

Curriculum Vitae



M.H. Nasr-Esfahani

Date of birth: 16-6-1966

Marital status: Married /2 Children

Place of Birth: Esfahan, Iran

Address:

Isfahan Fertility & Infertility center

Iran

Isfahan

No. 23- Salman Farsee St.(Moshtagh Dowm)

Tel: 0098-31-32640005 (Direct)

Tel: 0098-31-32670030, 32670031, 32679080, 32679081

Fax: 0098-31-32679082

Royan Institute-Isfahan Campus

Iran

Isfahan.Khorasgan.Salman St. Royan St

Tel: 0098-31-95015680

Fax: 0098-31-35235220

E-Mail: nasr.royan@gmail.com

E-Mail: mh_nasr@med.mui.ac.ir

E-Mail: mh.nasr-esfahani@royaninstitute.org

Qualification:

1983-1984:

‘A’ Level Pure maths A

AEB Board-U.K.

‘S’ Level Pure maths I

AEB Board-U.K.

1984-1985:

'A' Level Applied maths A	AEB Board-U.K.
'A' Level Chemistry A	AEB Board-U.K.
'A' Level Physics A	AEB Board-U.K.

1985-1988:

B.Sc. Human Biology
University of London
King's College London

1988-1991:

Ph.D. in Embryology
University of Cambridge
Department of Anatomy
Gamete and Embryology group
UK-CB2-3DY
Supervisor: Professor M.H.Johnson
Title of PhD: The role of reactive oxygen species in the in vitro
development of mouse embryos.

1991- 1992 Embryologist
Hallam Medical Centre, UK

1992- 1999 Academic member of Isfahan University of Medical
sciences. Chief embryologist at Isfahan Fertility and
Infertility center

1999-2008 Associated Professor of Royan Institute
(info@royaninstitute.org).Chief embryologist at Isfahan
Fertility and Infertility Center.

2005-2012 Head of Royan Institute, Isfahan-Campus.

Achievements:

Winner in international Royan Institute award
Winner in Razi medical award
Supervision of the team which lead to first successful cloning in Iran or Middle East

Publications:

Iranian Journals: 241

International Journals: 309

Articles published in peer-reviewed International Journals:

1. Leila Kooshesh, Soghra Bahmanpour, Shahriar Zeighami, **Mohammad Hussain Nasr-Esfahani**. **Effect of Letrozole on sperm parameters, chromatin status and ROS level in idiopathic Oligo/Astheno/Teratozoospermia.** Reproductive Biology and Endocrinology. 2020
2. Parham Habibzadeh, Zahra Tabatabaei, Mohammad Ali Farazi Fard, Laila Jamali, Aazam Hafizi, Pooneh Nikuei, Leila Salarian, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Zahra Anvar, Mohammad Ali Faghihi. **Pre-implantation genetic diagnosis in an Iranian family with a novel mutation in MUT gene.** BMC Medical Genetics. 2020
3. Mahboobeh Forouzanfar, Liana Lachinani, Kianoush Dormiani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Ali Osmay Gure, Kamran Ghaedi. **Intracellular functions of RNA-binding protein, Musashi1, in stem and cancer cells.** Stem Cell Research & Therapy. 2020
4. Marziyeh Tavalae, Maurizio Dattilo, Parisa Mohammadi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Improvement of sperm function, chromatin damage, and oxidative damage by N-Acetyl cysteine in varicoelized rats model.** Men's Health Journal. 2020
5. Saghar Yousefnia, Farzad Seyed Forootan, Shiva Seyed Forootan, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Ali Osmay Gure, Kamran Ghaedi. **Mechanistic Pathways of Malignancy in Breast Cancer Stem Cells.** Frontiers in Oncology. 2020
6. Masoud Baghi, Mahsa Rostamian Delavar, Elaheh Yadegari, Maryam Peymani, David Pozo, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Kamran Ghaedi. **Modified level of miR-376a is associated with Parkinson's Disease.** J Cell Mol Med. 2020
7. Farzaneh Rabiee, Liana Lachinani, Sarvenaz Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Timothy L. Megraw, Kamran Ghaedi. **New insights into the cellular activities of Fndc5/Irisin and its signaling pathways.** Cell & Bioscience. 2020
8. Shiva Rouhollahi Varnosfaderani, Mehdi Hajian, Farnoosh Jafarpour, Faezeh Ghazvini Zadegan, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Granulosa secreted factors improve the developmental competence of cumulus oocyte complexes from small antral follicles in Sheep.** PLOS ONE. 2020
9. Mina Jozi, Farnoosh Jafarpour, Reza Moradi, Faezeh Ghazvini Zadegan, Khadijeh Karbalaie, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Induced DNA hypomethylation by Folic Acid Deprivation in Bovine Fibroblast Donor Cells Improves Reprogramming of Somatic Cell Nuclear Transfer Embryos.** Scientific Reports. 2020
10. Azadeh Naddafpour, Faezeh Ghazvini Zadegan, Mehdi Hajian, Sayyed Morteza Hosseini, Farnoosh Jafarpour, Mohsen Rahimi, Razieh Habibi, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Effects of abundances of OCT-4 mRNA transcript on goat pre-implantation embryonic Development.** Animal reproduction science. 2020

11. Zahra Safaei, Shabnam Bakhshalizadeh, *Mohammad Hossein Nasr - Esfahani*, Azadeh Akbari Sene, Vahid Najafzadeh, Mansoureh Soleimani, Reza Shirazi. **Vitamin D3 affects mitochondrial biogenesis through mitogen - activated protein kinase in polycystic ovary syndrome mouse model.** Journal of cellular physiology.2020
12. Zahra Darmishonnejad, Farzaneh Zarei-Kheirabadi, Marziyeh Tavalae, Masoumeh Zarei-Kheirabadi, Dina Zohrabi, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Relationship between sperm telomere length and sperm quality in infertile men.** Andrologia. 2020
13. Mehran Nouri, Reza Amani, *Mohammadhossein Nasr-Esfahani*, Mohammad Javad Tarrahi. **The effects of lycopene supplement on the spermatogram and seminal oxidative stress in infertile men: A randomized, doubleblind, placebo-controlled clinical trial.** Phytotherapy Research. 2019
14. S. Yousefnia, D. Naseri, F.Seyed Forootan, M. Tabatabaeian, F.Moattar, T.Ghafghazi, *M.H. Nasr Esfahani*, K.Ghaedi. **Suppressive role of Viola odorata extract on malignant characters of mammosphere-derived breast cancer stem cells.** Clinical and Translational Oncology. 2020
15. Elahe Masaeli, Valerie Forster, Serge Picaud , Fereshte Karamali , *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Christophe Marquette. **Tissue engineering of retina through high resolution 3-dimentional inkjet bioprinting.** Biofabrication. 2020
16. Asiyeh Shojaee, Abbas Parhama, Fatemeh Ejeian, *Mohammad Hossein Nasr Esfahani*. **Equine adipose mesenchymal stem cells (eq-ASCs) appear to have higher potential for migration and musculoskeletal differentiation.** Research in Veterinary Science. 2019
17. Pegah Rahimizadeh, Tohid Rezaei Topraggaleh, *Mohammad Hossein Nasr - Esfahani*, Niloofar Ziarati, Shahab Mirshahvaladi, Vahid Esmaeili, Soroush Seifi, Poopak Eftekhari - Yazdi, Abdolhossein Shahverdi. **The alteration of PLC ζ protein expression in unexplained infertile and asthenoteratozoospermic patients: A potential effect on sperm fertilization ability.** Molecular Reproduction and Development. 2019
18. Elahe Masaeli, Valerie Forster, Serge Picaud, Fereshte Karamali, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Christophe Marquette. **Tissue engineering of retina through high resolution 3-dimentional inkjet bioprinting.** Biofabrication. 2019
19. Somayeh Tanhaei, Solmaz Abdali-Mashhadi, Marziyeh Tavalae, Soudabeh Javadian-Elyaderani, Kamran Ghaedi, Seyed Morteza Seifati, *Mohammad H. Nasr-Esfahani*. **Assessment of Sperm PAWP Expression in Infertile Men.** JOURNAL OF ANDROLOGY. 2019
20. Reyhaneh Khayamabed, Marziyeh Tavalae, Samira-sadat Taherian, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Effect of recombinant β -defensin 1 protein on human sperm motility and viability.** Andrologia. 2019
21. Nushin Naderi, Manouchehr Souri, *Mohammad Hossein Nasr Esfahani*, Mehdi Hajian, Nima Tanhaei Vash. **Ferulago angulata extract ameliorates epididymal sperm toxicity in mice induced by lead and diazinon.** Andrology. 2019

22. Saba Mokhtari, Amir Hossein Mahdavi, Mehdi Hajian, Rasoul Kowsar, Shiva Rouhollahi Varnosfaderani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **The attenuation of the toxic effects of LPS on mouse pre-implantation development by alpha-lipoic acid.** Theriogenology. 2020
23. Mehdi Hajian, Farnoosh Jafarpour, Sayed Morteza Aghamiri, Shiva Rouhollahi Varnosfaderani, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Effects of ovary storage temperature and embryo vitrification on somatic cell nuclear transfer outcomes in goats.** Reproduction, Fertility and Development. 2019
24. M. Ravanbakhsh, S. Labbaf, F. Karimzadeh, A. Pinna, A. Baharlou Houreh, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Mesoporous bioactive glasses for the combined application of osteosarcoma treatment and bone regeneration.** Materials Science & Engineering C. 2014
25. Zahra Koveitpour, Farnoush Panahi, Mehrdad Vakilian, Maryam Peymani, Farzad Seyed Forootan, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Kamran Ghaedi. **Signaling pathways involved in colorectal cancer progression.** Cell & Bioscience. 2019
26. Motahare-Sadat Hashemi, Hossein Mozdarani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Could analysis of testis-specific genes, as biomarkers in seminal plasma, predict presence of focal spermatogenesis in non-obstructive azoospermia?.** Andrologia. 2019
27. Hassan Hassani - Bafrani, Marziyeh Tavalae, Maryam Arbabian, Maurizio Dattilo, **Mohammad Hossein Nasr - Esfahani**. **The effect of vitamin E & vitamin B on sperm function in rat varicocele model.** Andrologia. 2019
28. Samaneh Tavassoli Dinani, Kamran Ghaedi, Kyumars Safinejad, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Piebaldism: An Iranian case report carrying minor allele at rs999020 and rs1008658 SNPs of KIT gene.** Gene Reports. 2019
29. Molood Behbahanipour, Maryam Peymani, Mehri Salari, Motahare-Sadat Hashemi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Kamran Ghaedi. **Expression Profiling of Blood microRNAs 885, 361, and 17 in the Patients with the Parkinson's disease: Integrating Interaction Data to Uncover the Possible Triggering Age-Related Mechanisms.** Scientific Reports. 2019
30. Elahe Ghoveud, Shohreh Teimuri, Jafar Vatandoost, Aref Hosseini, Kamran Ghaedi, Masood Etemadifar, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Timothy L. Megraw. **Potential Biomarker and Therapeutic LncRNAs in Multiple Sclerosis Through Targeting Memory B Cells.** NeuroMolecular Medicine. 2019
31. Alireza Heydarnejad, Somayyeh Ostadhosseini, Shiva Rouhollahi Varnosfaderani, Farnoosh Jafarpour, Ali Moghimi, **Mohammad Hossein Nasr - Esfahani**. **Supplementation of maturation medium with CoQ10 enhances developmental competence of ovine oocytes through improvement of mitochondrial function.** Molecular Reproduction Development. 2019

32. Razieh Ghasemi, Seyede Zohreh Mirahmadi-zare, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Alireza Allafchian, Mehrdad Behmanesh. **Optical biosensing of *Streptococcus agalactiae* based on core/shell magnetic nanoparticle-quantum dot.** Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2019
33. Saghar Yousefnia, Kamran Ghaedi, Farzad Seyed Forootan, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Characterization of the stemness potency of mammospheres isolated from the breast cancer cell lines.** Tumor Biology. 2019
34. Mansour Poorebrahim, Matin Asghari, Soodabeh Derakhshandeh, Mohammad Foad Abazari, Hassan Askari, Hadi Hassannia, Sahar Heydari, Pegah Ghoraeian, Fatemeh Abutalebi, Maryam Nouri Aleagha, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Kianoush Dormiani. **An engineered analog of insulin-like growth factor 1 with reduced immunogenicity and retained mitogenicity.** Biochemical Engineering Journal. 2019
35. Naeem Erfani Majd, Niloofar Sadeghi, Marziyeh Tavalae, Mohammad Reza Tabandeh, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Evaluation of Oxidative Stress in Testis and Sperm of Rat Following Induced Varicocele.** SEXUAL DYSFUNCTION AND ANDROLOGY. 2019
36. M. Eatemad, S. Labbaf, A. Baharlou Houreh, *M.H. Nasr-Esfahani*. **Silicon-Substituted Hydroxyapatite Particles and Response of Adipose Stem Cells In Vitro.** Regenerative Engineering and Translational Medicine. 2019
37. Samira-sadat Taherian, Reyhaneh Khayamabed, Marziyeh Tavalae, *Mohammad H. Nasr-Esfahani*. **Alpha-lipoic acid minimises reactive oxygen species-induced damages during sperm processing.** Andrologia. 2019
38. Aref Hosseini, Shohreh Teimuri, Marzieh Ehsani, Seyed Mohammad Mahdi Rasa, Masoud Etemadifar, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Timothy L. Megraw, Kamran Ghaedi. **LncRNAs associated with multiple sclerosis expressed in the Th1 cell lineage.** journal cellular physiology. 2019
39. A. Makvandi, R. Kowsar, M. Hajian, A. H. Mahdavi, N. Tanhaei Vash, *M.H. Nasr-Esfahani*. **Alpha lipoic acid reverses the negative effect of LPS on mouse spermatozoa and developmental competence of resultant embryos in vitro.** Andrology. 2019
40. Arezou Nematollahi, Fatemeh Kazeminasab, Marziyeh Tavalae, Sayed M. Marandi, Kamran Ghaedi, Mohammad N. Nazem, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Effect of aerobic exercise, low-fat and high-fat diet on the testis tissue and sperm parameters in obese and nonobese mice model.** Andrologia. 2019
41. Sahar Tahamtan, Marziyeh Tavalae, Tayebeh Izadi, Nooshin Barikrow, Zahra Zakeri, Richard A. Lockshin, Homayoun Abbasi, *Mohammad Hosseini Nasr-Esfahani*. **Reduced sperm telomere length in individuals with varicocele is associated with reduced genomic Integrity.** Scientific Reports. 2019

42. Shima Khakpour, Elham Sadeghi, Marziyeh Tavalae, Mehrnoosh Bahadorani, **MH. Nasr-Esfahani**. **Zeta method: A noninvasive method based on membrane charge for selecting spermatozoa expressing high level of phospholipaseC ζ** . *Andrologia*. 2019.
43. Zahra Darmishonnejad, Marziyeh Tavalae, Tayebeh Izadi, Somayeh Tanhaei, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Evaluation of sperm telomere length in infertile men with failed fertilization after intra-cytoplasmic sperm injection**. *Reproductive BioMedicine Online*. 2019
44. Rahil Jannatifar, Kazem Parivar, Nasim Hayati Roodbari, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Effects of N-acetyl-cysteine supplementation on sperm quality, chromatin integrity and level of oxidative stress in infertile men**. 17-24. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 2019
45. Mahdiah Bayat, Leila Karami, Hamid Gourabi, Faizan Ahmad, Kianoush Dormiani, **Mohammad H. Nasr Esfahani**, Ali A. Saboury. **Stabilizing osmolytes' effects on the structure, stability and function of tc-tenecteplase: A one peptide bond digested form of tenecteplase**. *International Journal of Biological Macromolecules* 130 (1) 863–877. 2019
46. Sajjad Fanaee, Sheyda Labbaf, Mohammad Hossein Enayati, Arezou Baharlou Houreh, **Mohammad-Hossein Nasr Esfahani**. **Creation of a unique architectural structure of bioactive glass sub-micron particles incorporated in a polycaprolactone /gelatin fibrous mat; characterization, bioactivity, and cellular evaluations**. *Biomaterials*. 2019
47. Maryam Talepoor Ardakani, Mahsa Rostamian Delavar, Masoud Baghi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Abbas Kiani-Esfahani, Kamran Ghaedi. **Upregulation of miR-200a and miR-204 in MPP+-treated differentiated PC12 cells as a model of Parkinson's disease**. *Mol Genet Genomic Med*. 2019
48. Rana Ghandehari-Alavijeh, Dina Zohrabi, Marziyeh Tavalae, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Association between expression of TNF- α , P53 and HIF1 α with Asthenozoospermia**. *HUMAN FERTILITY*. 2018
49. Fakhreh Ghazavi, Maryam Peymani, Motahare-Sadat Hashemi, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Embryos derived from couples with consanguineous marriages with globozoospermia should be screened for gender or DPY19L2 deletion**. *Andrologia*. 2018
50. Rana Ghandehari - Alavijeh, Marziyeh Tavalae, Dina Zohrabi, Shaqayeq Foroozan - Broojeni, Homayoun Abbasi, **Mohammad H. Nasr -Esfahani**. **Hypoxia pathway has more impact than inflammation pathway on etiology of infertile men with varicocele**. *Andrologia*. 2018
51. Roya Dastjerdi, Farzaneh Rouhollahi, M.H. Beigi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Mechanism of formation of soft and elastic nanoflowers; a key major Guideline**. *Journal of Cleaner Production* 200 (1) 331-341. 2018

52. S. Labbaf, A. Baharlou Houreh, M. Rahimi, Hung-Kai Ting, JR Jones, **MH Nasr-Esfahani**. **Bioactive glass-polycaprolactone fiber membrane and response of dental pulp stem cells in vitro**. *Biomed. Glasses* 2018; 4:123–130
53. Roya Binaymotlagh, Farid Hajareh Haghighi, Fatemeh Aboutalebi, Seyede Zohreh Mirahmadi-Zare, Hassan Hadadzadeh **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **Selective chemotherapy and imaging of colorectal and breast cancer cells by a modified MUC-1 aptamer conjugated to a poly(ethylene glycol)-dimethacrylate coated Fe₃O₄-AuNCs nanocomposite**. *New Journal of Chemistry*. 2018
54. Hamid Zarepourfard, Ahmad Riasi, Mohsen Frouzanfar, Mehdi Hajian, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Pomegranate seed in diet, affects sperm parameters of cloned goats following freezing-thawing**. *Theriogenology* .125 (1) 203-209. 2019
55. Rasoul Kowsar, Fatemeh Izadi, Nima Sadeghi, Ahmad Riasi, Faezeh Ghazvini Zadegan, Mehdi Hajian, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Farrokhpour, Akio Miyamoto. **Urea changes oocyte competence and gene expression in resultant bovine embryo in vitro**. *Zygote*. 2018
56. Shaghayegh Foroozan - Broojeni, Marziyeh Tavalae, Richard A. Lockshin, Zahra Zakeri, Homayon Abbasi, **Mohammad Hossein Nasr - Esfahani**. **Comparison of main molecular markers involved in autophagy and apoptosis pathways between spermatozoa of infertile men with varicocele and fertile individuals**. *Andrologia*. 2018
57. Kiana Mokhtarinia, Mohammad Sadegh Nourbakhsh, Elahe Masaeli ,Mehdi Entezam, Fereshteh Karamali, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Switchable Phase Transition Behavior of Thermoresponsive Substrates for Cell Sheet Engineering**. *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, PART B: POLYMER PHYSICS*, 56, 1567–1576. 2018
58. Mehrnoosh Bahadorani, Marziyeh Tavalae, Navid Abedpoor, Kamran Ghaedi, Mohammad N. Nazem, **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **Effects of branched-chain amino acid supplementation and/or aerobic exercise on mouse sperm quality and testosterone Production**. *Andrologia*. 2018
59. Farshad Homayouni Moghadam, Maryam Sadeghi-Zadeh, Bahareh Alizadeh-Shoorjestan, Reza Deghani-Varnamkhast¹, Sepideh Narimani, Leila Darabi¹, Abbas Kiani Esfahani, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Isolation and Culture of Embryonic Mouse Neural Stem Cells**. *Journal of Visualized Experiments*. 2018
60. Farshad Homayouni Moghadam, Mehrnaz Mesbah-Ardakani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Ferulic Acid exerts concentration-dependent anti-apoptotic and neuronal differentiation-inducing effects in PC12 and mouse neural stem cells**. *European Journal of Pharmacology* 841 (1) .104–112. 2018
61. Fereshteh Karamali, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Mehdi Hajian, Fatemeh Ejeian, Leila Satarian, Hossein Baharvand. **Hepatocyte growth factor promotes the proliferation of human embryonic stem cell derived retinal pigment epithelial cells**. *Journal of Cellular Physiology*. 2018

62. Reihane Ebadi, Dor Mohammad Kordi-Tamandani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Comparison of two different media for maturation rate of neural progenitor cells to neuronal and glial cells emphasizing on expression of neurotrophins and their respective receptors.** *Molecular Biology Reports*. 2018
63. Parisa Mohammadi, Hassan Hassani-Bafrani, Marziyeh Tavalae, Maurizio Dattilo, **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **One-carbon cycle support rescues sperm damage in experimentally induced varicocele in rats.** *Andrology*. 2018
64. Erfaneh Shaygannia, Marziyeh Tavalae, Gholam R. Akhavanfarid, Mahshid Rahimi, Maurizio Dattilo, **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **Alpha-Lipoic Acid improves the testicular dysfunction in rats induced by varicocele.** *Andrologia*. 2018
65. Mehdi Dehghani, Mehdi Kargarfard, Farzaneh Rabiee, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Kamran Ghaedi. **A comparative study on the effects of acute and chronic downhill running vs uphill running exercise on the RNA levels of the skeletal muscles PGC1- α , FNDC5 and the adipose UCP1 in BALB/c mice.** *Gene* 679 (1) 369–376. 2018
66. Saeed Zahiri, Elahe Masaeli, Elahe Poorazizi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Chondrogenic Response in Presence of Cartilage Extracellular Matrix Nanoparticles.** *Journal of Biomedical Materials Research: Part A*. 2018
67. Mohammad-Hossein Beigi, Atefeh Atefi, Hamid-Reza Ghanaei, Sheyda Labbaf, Fatemeh Ejeian, **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **Activated platelet-rich plasma (PRP) improves cartilage regeneration using adipose stem cells encapsulated in a 3D alginate scaffold.** *J Tissue Eng Regen Med*. 12(6):1327-1338. 2018
68. Husamaldeen Alsalam, Farnoosh Jafarpour, Nima Tanhaei Vash, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Amir Niasari-Naslaji. **Effect of DNA and Histone Methyl Transferase Inhibitors on Outcomes of Buffalo–Bovine Interspecies Somatic Cell Nuclear Transfer.** *Cellular reprogramming*. 20(4). 2018
69. Motahare-Sadat Hashemi, Hossein Mozdarani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Expression of ZMYND15 in Testes of Azoospermic Men and Association With Sperm Retrieval.** *Infertility*. 2018
70. Fatemeh Aboutalebi, Liana Lachinani, Yahya Khazaei, Mahboobeh Forouzanfar, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Kamran Ghaedi, Kianoush Dormiani. **An efficient method for bacterial production and activity assessment of recombinant human insulin like growth factor 1.** *Molecular Biology Reports*. 2018
71. Zahra Shanesazzade, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **miR - 34a/BCL - 2 signaling axis contributes to apoptosis in MPP+ - induced SH - SY5Y cells.** *Molecular Genetics & Genomic medicine*. 2018
72. Razieh Habibi, Sayyed Morteza Hosseini, Faezeh Ghazvini Zadegan, Mehdi Hajian, Somayyeh Ostadhosseini, Nima Tanhaei Vash, Azadeh Naddafpour, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Functional Characterization of NANOG in Goat Pre-implantation Embryonic Development.** *Theriogenology*. 2018.

73. Mina Amiri, Saghar Yousefnia, Farzad Seyed Forootan, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Diverse roles of fatty acid binding proteins (FABPs) in development and pathogenesis of cancers.** *Gene* 676 (1) 171–183. 2018
74. Saba Sheikhbahaei, Roya Sherkat, Nadezhda Camacho-Ordonez, Razie Khoshnevisan, Asadollah Kalantari, Mansour Salehi, Seyed Saman Nazemian, **Mohammad Hossein Nasr-esfahani**, Christophe Klein. **Pregnancy, child bearing and prevention of giving birth to the affected children in patients with primary immunodeficiency disease; a case-series.** *BMC Pregnancy and Childbirth*.2018
75. M.S. Hashemi, H. Mozdarani, K. Ghaedi, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Among seven testis-specific molecular markers, SPEM1 appears to have a significant clinical value for prediction of sperm retrieval in azoospermic men.** *Andrology*, 1–6. 2018
76. Niloufar Saadatkish, Saied Nouri Khorasani, Mohammad Morshed, Ali-Reza Allafchian, Mohammad-Hossein Beigi, Maryam Masoudi Rad, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Rasoul Esmaeely Neisiany. **A Ternary Nanofibrous Scaffold Potential for Central Nerve System Tissue Engineering.** *Journal of Biomedical Materilas Research*. 2018
77. Navid Abedpoor, Farzaneh Taghian, Kamran Ghaedi, Iman Niktab, Zahra Safaeinejad, Farzaneh Rabiee, Sommayeh Tanhaei, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **PPAR γ /Pgc-1 α -Fndc5 pathway upregulation in gastrocnemius and heart muscle of exercised, branched chain amino acid diet fed mice.** *Nutrition & Metabolism* (1) 15-59. 2018
78. Batool Sanaei, Bahar Movaghar, Mojtaba Rezazadeh Valojerdi, Bita Ebrahimi, Masood Bazrgarc, Farnoosh Jafarpourd, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **An improved method for vitrification of in vitro matured ovine oocytes; beneficial effects of Ethylene Glycol Tetraacetic acid, an intracellular calcium chelator.** *Cryobiology*. 2018
79. Samaneh Shirkhani, Sayed Mohammad Marandi, Fatemeh Kazeminasab, Maryam Esmaeili, Kamran Ghaedi, Fahimeh Esfarjani, Hanieh Shiralian-Esfahani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Comparative studies on the effects of high-fat diet, endurance training and obesity on Ucp1 expression in male C57BL/6 mice.** *Gene* 676 (1) 16–21.201
80. Shohreh Teimuri, Aref Hosseini, Ahmad Rezaenasab, Kamran Ghaedi, Elahe Ghoveud, Masoud Etemadifar, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Timothy L. Megraw. **Integrative Analysis of lncRNAs in Th17 Cell Lineage to Discover New Potential Biomarkers and Therapeutic Targets in Autoimmune Diseases.** *Molecular Therapy: Nucleic Acids* (12). 2018
81. Golnaz Pakravan, Ali Mohammad Foroughmand, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Motahare-Sadat Hashemi, Mohammadreza Hajjari, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Downregulation of miR-130a, antagonized doxorubicin-induced cardiotoxicity via increasing the PPAR γ expression in mESCs-derived cardiac cells.** *Cell Death and Disease* (1) 9:758. 2018

82. Niloufar Salimian, Maryam Peymania, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Modulation in miR-200a/SIRT1axis is associated with apoptosis in MPP+-induced SH-SY5Y cells.** Gene 674 (1) 25–30. 2018
83. Fatemeh Kazeminasab, Sayed Mohammad Marandi, Kamran Ghaedi, Zahra Safaeinejad, Fahimeh Esfarjani, and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **A comparative study on the effects of high-fat diet and endurance training on the PGC-1_α-FNDC5/irisin pathway in obese and nonobese male C57BL/6 mice .**NRC Research Press. Vol. 43, 2018
84. Maziar Ebrahimi Dastgurdi, Fatemeh Ejeian, Marzie Nematollahi, Ahmad Motaghi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Comparison of two digestion strategies on characteristics and differentiation potential of human dental pulp stem cells.** Archives of Oral Biology .93 (1) 74–79. 2018
85. Zahra Safaeinejad, Fatemeh Kazeminasab, Abbas Kiani-Esfahani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Multi-effects of Resveratrol on stem cell characteristics: Effective dose, time, cell culture conditions and cell type-specific responses of stem cells to Resveratrol.** European Journal of Medicinal Chemistry 155 (1) 651e657. 2018
86. Shohreh Teimuri, Aref Hosseini, Kamran Ghaedia, Somayeh Tanhaei, Seyed-Morteza Javadiradc, Masoud Etemadifard, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Risk factor effect of rs1044165 and rs3745453 as neighboring variants of miR-223, miR-24, miR-23a and miR-27a on the onset of MS disease in Isfahan/Iran.** Gene Reports 12 (1) 105-108.2018
87. Somayeh Tanhaei, Parvaneh Nikpour, Kamran Ghaedi, Farzaneh Rabiee, Farshad Homayouni Moghadam, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **RNA/Protein Discordant Expression of Fndc5 in Central Nervous System Is Likely to Be Mediated Through microRNAs.** DNA AND CELL BIOLOGY. Volume 37, Number 4, 2018
88. T. Zargar, A. Kermanpur, S. Labbaf, A.Baharlou Houreh, **M.H.Nasr-Esfahani**. **PEG coated Zn0.3Fe2.7O4 nanoparticles in the presence of αFe2O3 phase synthesized by citric acid assisted hydrothermal reduction process for magnetic hyperthermia applications.** Materials Chemistry and Physics. 2018
89. Nooshin Ghadiri, Negaralsadat Emamni, Mazdak Ganjalikhani-Hakemi, Kamran Ghaedi, Masoud Etemadifar, Mansoor Salehi, Hedayatollah Shirzad, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Analysis of the expression of mir-34a, mir-199a, mir-30c and mir-19a in peripheral blood CD4+T lymphocytes of relapsing-remitting multiple sclerosis patients.** Gene .659 (1) 109–117. 2018
90. Marziyeh Tavalae, Michail Nomikos, F Anthony Lai, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Expression of sperm PLC ζ and clinical outcomes of ICSI-AOA in men affected by globozoospermia due to DPY19L2 deletion.** REPRODUCTIVE BIOMEDICINE.2018

91. Niloofar Ziarati, Marziyeh Tavalae, Mehrnoosh Bahadorani and **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Clinical outcomes of magnetic activated sperm sorting in infertile men candidate for ICSI.** HUMAN FERTILITY, 2018
92. Elham Shoghi, Seyede Zohreh Mirahmadi-Zare, Razieh Ghasemi, Matine Asghari, Mansour Poorebrahim, **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **Nanosized aptameric cavities imprinted on the surface of magnetic nanoparticles for high-throughput protein recognition.** Microchimica Acta. 2018
93. Mahsa Rostamian Delavar, Masoud Baghi, Zahra Safaeinejad, Abbas Kiani-Esfahani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Differential expression of miR-34a, miR-141, and miR-9 in MPP+-treated differentiated PC12 cells as a model of Parkinson's disease.** Gene 662 (1) .54–65. 2018
94. Marzieh Alamatsaz, Kamran Ghaedi, Motahare-Sadat Hashemi, Yousef Shafeghati, Mohammad Faghihi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **A Missense Mutation of G257A at Exon 3 in PEX7 CDS Was Responsible for the Incidence of Rhizomelic Chondrodysplasia Punctata Type 1.** International Journal of Pediatr.6(2). 2018
95. Amy Nommeots-Nomm, Sheyda Labbaf , Aine Devlin, Naomi Todd, Hua Geng, Anu K. Solanki, Hok Man Tang, Polytimi Perdika, Alessandra Pinna, Fatemeh Ejeian, Olga Tsigkou, Peter D. Lee, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Christopher A. Mitchell, Julian R. Jones. **Highly degradable porous melt-derived bioactive glass foam scaffolds for bone regeneration.** Acta Biomaterials.2017
96. Milad Khorramian Ghahfarokhi, Kianoush Dormiani, Ali Mohammadi, Farnoosh Jafarpour, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Blastocyst Formation Rate and Transgene Expression are Associated with Gene Insertion into Safe and Non-Safe Harbors in the Cattle Genome.** Scientific reports. 2017
97. Shima Nazem, Farzaneh Rabiee, Kamran Ghaedi, Sadegh Babashah, Majid Sadeghizadeh, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Fndc5 knockdown induced suppression of mitochondrial integrity and significantly decreased cardiac differentiation of mouse embryonic stem cells.** Journal of Cellular Biochemistry. 2017
98. Rohollah Kargar, Mohsen Forouzanfar, Gholamreza Ghalamkari, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Dietary flax seed oil and/or Vitamin E improve sperm parameters of cloned goats following freezing-thawing.** Cryobiology.74 (1). 110-114. 2017
99. Sanaz Gholami, Sheyda Labbaf, Arezou Baharlou Houreh, Hung-Kai Ting, Julian R Jones, **Mohammad-Hossein Nasr Esfahani**. **Long term effects of bioactive glass particulates on dental pulp stem cells in vitro.** Biomed. Glasses; 3:96–103. 2017
100. Neda Mazaheri, Maryam Peymani, Hamid Galehdari, Kamran Ghaedi, Ali Ghoochani, Abbas Kiani-Esfahani, **Mohammad Hossein Nasr -Esfahani**. **Ameliorating Effect of Osteopontin on H2O2-Induced Apoptosis of Human Oligodendrocyte Progenitor Cells.** Cell Mol Neurobiol. 2018
101. Seyede Zohreh Mirahmadi-Zare, Fatemeh Aboutalebi, Maryam Allafchian, Leila Pirjamali, **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **Layer by layer coating of NH2-**

- silicate/polycarboxylic acid polymer saturated by Ni²⁺ onto the super magnetic NiFe₂O₄ nanoparticles for sensitive and bio-valuable separation of His-tagged proteins. *Protein Expression and Purification* 143 (2018) 71–76
102. Zahra Safaeinejad, Mohammad Nabiuni, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Baharvand. **Resveratrol promotes human embryonic stem cells self-renewal by targeting SIRT1-ERK signaling pathway.** *European Journal of Cell Biology* 96 (1) 665–672. 2017
103. N. Eskandari, M.Tavalaee, D. Zohrabi, **M. H. Nasr-Esfahani**. **Association between total globozoospermia and sperm chromatin defects.** *Andrologia*.2017
104. Moulavi F, Hosseini SM, Tanhaie-Vash N, Ostadhosseini S, Hosseini SH, Hajinasrollah M, Asghari MH, Gourabi H, Shahverdi A, Vosough AD, **Nasr-Esfahani MH**. **Interspecies somatic cell nuclear transfer in Asiatic cheetah using nuclei derived from post-mortem frozen tissue in absence of cryo-protectant and in vitro matured domestic cat oocytes.** *Theriogenology*. 2017
105. Sh. Abbasihormozi, A. Kouhkan, A.R. Alizadeh, A.H. Shahverdi, **M.H. Nasr-Esfahani**, M.A. Sadighi Gilani, R. Salman Yazdi, A. Matinibehzad, Z. Zolfaghari. **Association of vitamin D status with semen quality and reproductive hormones in Iranian subfertile men.** *Andrology*. 5(1). 113–118. 2017
106. M. Pezhman, S. M. Hosseini, S. Ostadhosseini, Sh. Rouhollahi Varnosfaderani, F. Sefid, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Cathepsin B inhibitor improves developmental competency and cryo-tolerance of in vitro ovine embryos.** *BMC Developmental Biology*. 2017
107. Fatemeh Sefid, S. Ostadhosseini, S.M. Hosseini, F. Ghazvini Zadegan, M. Pezhman, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Vitamin K2 improves developmental competency and cryo-tolerance of in vitro derived ovine blastocyst.**34-40. 2017 *Cryobiology*
108. Y KalantarMotamedi, M Peymani, H Baharvand, **MH Nasr-Esfahani**, A Bender. **Systematic selection of small molecules to promote differentiation of embryonic stem cells and experimental validation for generating cardiomyocytes.** *Cell Death Differentiation Association*. 2016
109. Sayyed-Morteza Hosseini, Fariba Moulavi, Nima Tanhaie-Vash, Vajihe Asgari, Hamid-Reza Ghanaei, Maryam Abedi-Dorche, Naser Jafarzadeh, Hossein Gourabi, Abdol-Hossein Shahverdi, Ahmad Vosough Dizaj, Abolfazl Shirazi, **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **The Principal Forces of Oocyte Polarity Are Evolutionary Conserved but May Not Affect the Contribution of the First Two Blastomeres to the Blastocyst Development in Mammals.** *PLOS ONE*. 2016
110. Arezou Baharlou Houreh, Sheyda Labbaf , Hung-Kai Ting, Fatemeh Ejeian, Julian R. Jones, **Mohammad-Hossein Nasr Esfahani**. **Influence of calcium and phosphorus release from bioactive glasses on viability and differentiation of dental pulp stem cells.** *J Mater Sci*. 2017

111. Mehdi Hajian, Sayyed Morteza Hosseini, Somayyeh Ostadhosseini, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Targeting the transforming growth factor- β signaling during pre-implantation development in embryos of cattle, sheep and goats.** Growth Factors. 1–8. 2016
112. F. Jafarpour, S.M. Hosseini, S. Ostadhosseini, H. Abbasi, A. Dalman, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Comparative dynamics of 5-methylcytosine reprogramming and TET family expression during preimplantation mammalian development in mouse and sheep.** Theriogenology 89 (1) .86–96. 2017
113. Elham Janghorban-Laricheh, Nasim Ghazavi-Khorasgani, Marziyeh Tavalae, Dina Zohrabi, Homayon Abbasi, **Mohammad H. Nasr- Esfahani**. **An Acute between sperm PLC ζ levels and varicocele?** J Assist Reprod Genet. 33(12):1649-1655.2017
114. Leila Azadi, Marziyeh Tavalae, Mohammad Reza Deemeh, Maryam Arbabian, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **EFFECTS OF TEMPOL AND QUERCETIN ON HUMAN SPERM FUNCTION AFTER CRYOPRESERVATION.** CryoLetters 38 (1), 29-36.2017
115. Marziyeh Tavalae, Abbas Kiani-Esfahani, **Mohammad H.Nasr-Esfahani**. **Relationship between phospholipase C-zeta, semen parameters, and chromatin. Status.** SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE. 2017
116. Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Motahare-Sadat Hashemi, Ali Ghoochani, Abbas Kiani-Esfahani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Baharvand. **Ameliorating the Effect of Pioglitazone on LPS-Induced Inflammation of Human Oligodendrocyte Progenitor Cells.** Cell Mol Neurobiol. 2018
117. Marziyeh Tavalae, Kazem Parivar, Abdol-Hossein Shahverdi, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Status of sperm-born oocyte activating factors (PAWP, PLC ζ) and sperm chromatin in uncipated, capacitated and acrosome-reacted Conditions.** HUMAN FERTILITY. 2017
118. Elahe Masaeli, Fereshte Karamali, Shahriar Loghmani, Mohamadreza Baghaban Eslaminejad and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Bio-engineered electrospun nanofibrous membranes using cartilage extracellular matrix particles.** Journal of Materials Chemistry B., 5, 765—776. 2017
119. MOTAHERE-SADAT HASHEMI, ABBAS KIANI ESFAHAN, MARYAM PEYMANI, ALIREZA SHOARAYE NEJATI, KAMRAN GHAEDI, **MOHAMMAD HOSSEIN NASR-ESFAHANI**, HOSSEIN BAHARVAND. **Zinc finger protein 521 overexpression increased transcript levels of Fndc5 in mouse embryonic stem cells.** J. Biosci. 41(1), 69–76.2016
120. Sayedali Fatemi, Abbas Jafarian-Dehkordi, Valiollah Hajhashemi, Ali Asilian-Mahabadi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **A comparison of the effect of certain inorganic salts on suppression acute skin irritation by human biometric assay: A randomized, double-blind clinical trial.** Journal of Research in Medical Sciences. 21(7) 2016

121. Shirin Kashfi, Kamran Ghaedi, Hossein Baharvand, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***, Mohammad Javan. **A1 Adenosine Receptor Activation Modulates Central Nervous System Development and Repair**. Mol Neurobiol.2016
122. Mohammad Jodeiri Farshbaf, Mahboobeh Forouzanfar, Kamran Ghaedi, Abbas Kiani-Esfahani, Maryam Peymani, Alireza Shoaraye Nejati, Tayebbeh Izadi, Khadijeh Karbalaie, Maryam Noorbakhshnia, Soheila Rahgozar, Hossein Baharvand, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. **Nurr1 and PPARc protect PC12 cells against MPP+ toxicity: involvement of selective genes, anti-inflammatory, ROS generation, and antimitochondrial impairment**. Molecular and Cellular Biochemistry. 2016
123. M. Tavalae, ***M. H. Nasr-Esfahani***. **Expression profile of PLCf, PAWP, and TR-KIT in association with fertilization potential, embryo development, and pregnancy outcomes in globozoospermic candidates for intra-cytoplasmic sperm injection and artificial oocyte Activation**. Andrology, 1–7. 2016
124. B. Torki-Boldaji, M. Tavalae, M. Bahadorani, ***M. H. Nasr-Esfahani***. **Selection of physiological spermatozoa during intracytoplasmic sperm injection**. Andrologia. 1-6. 2016
125. Hosseini SM, ***Nasr-Esfahani MH***. **What does the cryopreserved oocyte look like? A fresh look at the characteristic oocyte features following cryopreservation**. Reprod Biomed Online .32(4):377-87 .2016
126. Nasim-Sadat Kajibadi, Ali Ghoochani, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Abbas Kiani-Esfahani, Motahareh-Sadat Hashemi, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***, Hossein Baharvand. **The Synergistic Enhancement of Cloning Efficiency in Individualized Human Pluripotent Stem Cells by Peroxisome Proliferative-activated Receptor- (PPAR-) Activation and Rho-associated Kinase (ROCK) Inhibition**. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY . 290, (43). 26303–26313. 2015
127. Hassan Abbasi, Sayyed Morteza Hosseini, Mahdi Hajian, Zahra Nasiri, Mehrnoosh Bahadorani, Mojtaba Tahmoorespur, Mohammad Reza Nasiri, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. **Lentiviral vector-mediated transduction of goatundifferentiated spermatogonia**. Animal Reproduction Science. 163 (1) 10–17. 2015
128. N. Azari-Dolatabad, H.R. Rahmani, M. Hajian, S. Ostadhosseini, S.M. Hosseini, ***M.H.Nasr-Esfahani***. **Effects of cilostamide and/or forskolin on the meiotic resumption and development competence of growing ovine oocytes selected by brilliant cresyl blue staining**. 85 (1).1483–1490. Theriogenology. 2016
129. K Dormiani, H Mir Mohammad Sadeghi, H Sadeghi-Aliabadi, K Ghaedi, M Forouzanfar, H Baharvand, ***MH Nasr-Esfahani***. **Long-term and efficient expression of human β -globin gene in a hematopoietic cell line using a new site-specific integrating non-viral system**. Gene Therapy. (1) 22, 663–674.2015
130. Sayyed Morteza Hosseini, Isabelle Dufort, Julie Nieminen, Fariba Moulavi, Hamid Reza Ghanaei, Mahdi Hajian, Farnoosh Jafarpour, Mohsen Forouzanfar, Hamid Gourbai, Abdol Hossein Shahverdi, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***, Marc-André Sirard. **Epigenetic modification with trichostatin A does not correct specific errors of**

somatic cell nuclear transfer at the transcriptomic level; highlighting the non-random nature of oocyte-mediated reprogramming errors. BMC Genomics (1) 17:16. 2016

131. Mehdi Moradi, Ahmad Riasi, Somayyeh Ostadhosseini, Mehdi Hajian, Morteza Hosseini, Pouria Hosseinnia , ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. Expression profile of FGF receptors in preimplantation ovine embryos and the effect of FGF2 and PD173074. Growth Factors, 33(5–6): 393–400. 2016
132. S. M. Javadirad, Z. Hojati, K. Ghaedi, ***M. H. Nasr-Esfahani***. Expression ratio of histone demethylase KDM3A to protamine-1 mRNA is predictive of successful testicular sperm extraction in men with obstructive and nonobstructive Azoospermia . Andrology, 1–8. 2016
133. Seyede Zohreh Mirahmadi-Zare, Alireza Allafchian, Fatemeh Aboutalebi, Pendar Shojaei, Yahya Khazaie, Kianoush Dormiani, Liana Lachinani, ***Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani***. Super magnetic nanoparticles NiFe₂O₄, coated with aluminumenickel oxide sol-gel lattices to safe, sensitive and selective purification of histagged Proteins. Protein Expression and Purification .121 (1) 52-60. 2016
134. Mohammad Jodeiri Farshbaf, Kamran Ghaedi, Timothy L. Megraw, Jennifer Curtiss, Mahsa Shirani Faradonbeh, Pooneh Vaziri, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. Does PGC1a/FNDC5/BDNF Elicit the Beneficial Effects of Exercise on Neurodegenerative Disorders?. Neuromol Med. 2015
135. Maryam Ahmadian-Elmi, Ali Bidmeshki Pour, Reza Naghavian, Kamran Ghaedi, Somayeh Tanhaei, Tayebbeh Izadi, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. miR-27a and miR-214 exert opposite regulatory roles in Th17 differentiation via mediating different signaling pathways in peripheral blood CD4+ T lymphocytes of patients with relapsing–remitting multiple sclerosis. Immunogenetics . 68:43–54(1). 2016
136. M. ESMAEILI, K. GHAEDI, M. NEMATOLLAHI, A. SHOARAYE NEJATI, H. SHIRALYIAN, ***M.H.NASR-ESFAHANI***. PIOGLITAZONE SIGNIFICANTLY PREVENTED DECREASED RATE OF NEURAL DIFFERENTIATION OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS WHICH WAS REDUCED BY PEX11b KNOCK-DOWN. Neuroscience .312 (1) 35–47. 2016
137. Reyhaneh Darehgazani, Maryam Peymani, Motahare-Sadat Hashemi, Mir Davood Omrani, Abolfazl Movafagh, Kamran Ghaedi, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. PPARc ameliorated LPS induced inflammation of HEK cell line expressing both human Toll-like receptor 4 (TLR4) and MD2. Cytotechnology. 68:1337–1348 2016
138. Marjan Taheri, Ahmad Salamian, Kamran Ghaedi, Maryam Peymani, Tayebbeh Izadi, Alireza Shoaraye Nejati, Atefeh Atefi, Marzieh Nematollahi, Fatemeh Ahmadi Ghahrizjani, Maryam Esmaeili, Abbas Kiani Esfahani, Shiva Irani, Hossein Baharvand, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. A ground state of PPARg activity and expression is required for appropriate neural differentiation of hESCs. Pharmacological Reports. 67 (1) 1103–1114.2015

139. S.M. Hosseini, M. Hajian, M. Forouzanfar, S. Ostadhosseini, F. Moulavia, H.R. Ghanaei, H. Gourbai, A.H. Shahverdi, A.D. Vosough, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Chemically assisted somatic cell nuclear transfer without micromanipulator in the goat: effects of demecolcine, cytochalasin-B, and MG-132 on the efficiency of a manual method of oocyte enucleation using a pulled Pasteur pipette.** *Animal Reproduction Science*.2015
140. Mohammad Jodeiri Farshbaf, Kamran Ghaedi, Timothy L. Megraw, Mahsa Shirani Faradonbeh, Pooneh Vaziri, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Does irisin elicit the beneficial effects of exercise on neurodegenerative disorders?.** *NeuroMolecular Medicine*. 2015.
141. M. Bahadorani, S.M. Hosseini, P.Abedi, H. Abbasi, and **M. H. Nasr-Esfahani**. **Glial cell line-derived neurotrophic factor in combination with insulin-like growth factor 1 and basic fibroblast growth factor promote in vitro culture of goat spermatogonial stem cells.** *Growth Factors*. 2015
142. Sayed Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, Somayyeh Ostadhosseini, Mohsen Forouzanfar, Parvaneh Abedi, F Jafarpour, H Gourabi, H Shahverdi, A Vosough, HR Ghanaie, **MH Nasr-Esfahani**. **Contrasting effects of G1.2/G2.2 and SOF1/SOF2 embryo culture media on pre and post-implantation development of non-transgenic and transgenic cloned goat embryos.** *Reproductive BioMedicine Online*. 2015.
143. Faezeh Ghazvini ZadeGAN, Kamran Ghaedi, Seyed Mehdi Kalantar, Maryam Peymani, Motahare-Sadat Hashemi, Hossein Baharvand, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Cardiac differentiation of mouse embryonic stem cells is influenced by a PPAR γ /PGC-1 α —FNDC5 pathway during the stage of cardiac precursor cell formation.** *European Journal of Cell Biology*. 94 (2015) 257–266
144. Reza Naghavian, Kamran Ghaedi, Abbas Kiani-Esfahani, Mazdak Ganjalikhani-Hakemi, Masoud Etemadifar, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **miR-141 and miR-200a, Revelation of New Possible Players in Modulation of Th17/Treg Differentiation and Pathogenesis of Multiple Sclerosis.** *PLOS ONE*. 2015
145. Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **REVIEW OF THE ROLE OF PPAR GAMMA AND AGONISTS IN THE DEVELOPMENT OF HEART.** *The International Journal of Biotechnology*. 4(2):9-13. 2015
146. Andreas Bender, Yasaman Kalantar Motamedi, Maryam Peymani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Computational methods for small molecule selection in stem cell differentiation.** 20(2). *European Pharmaceutical Review*.2015
147. S. S.HOSSEINI FARAHABADI, K. GHAEDI, F. GHAZVINI ZADEGAN, K. KARBALAIE, F. RABIEE, M. NEMATOLLAHI, H. BAHARVAND AND **M.H. NASR-ESFAHANI**. **ERK1/2 IS A KEY REGULATOR OF Fndc5 AND PGC1 α EXPRESSION DURING NEURAL DIFFERENTIATION OF mESCs.** *Neuroscience*. 297 (1) .252–261.2015

148. Mahsa Bahreinian, Marziyeh Tavalae, Homayon Abbasi, Abbas Kiani-Esfahani, Abdol Hossein Shirav, and **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **DNA hypomethylation predisposes sperm to DNA damage in individuals with varicocele.** System Biology in Reproductive Medicine. 2015
149. Nafiseh Sanei Ata-Abadi. Kianoush Dormiani. Yahya Khazaie. Kamran Ghaedi. Mahboobeh Forouzanfar. Liana Lachinani. Naeimeh Rezaei. Abbas Kiani-Esfahani. **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Construction of a new minicircle DNA carrying an enhanced green fluorescent protein reporter gene for efficient expression into mammalian cell lines.** Molecular Biology Reports. 2015
150. Noushin Amirpour, Fereshteh Karamali, Shahnaz Razavi, Ebrahim Esfandiari, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **A proper protocol for isolation of retinal pigment epithelium from rabbit eyes.** Advanced Biomedical Research . 2014
151. Ashraf Kazemi, Fatemeh Ramezanzadeh, **Mohammad Hosein Nasr Esfahani**, AM Akbar Saboor-Yaraghi, Saharnaz Nejat, Abbas Rahimi-Foroshani. **Relationship between Energy Expenditure Related Factors and Oxidative Stress in Follicular Fluid.** International Journal of Fertility and Sterility. 175-182.2014
152. Mojtaba Shafiei, Mohsen Forouzanfar, Sayyed Morteza Hosseini, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **The Effect of Superoxide Dismutase Mimetic and Catalase on the Quality of Post-Thawed Goat Semen.** Theriogenology. 2015
153. Mohammad Amin Honardoost, Abbas Kiani-Esfahani, Kamran Ghaedi, Masoud Etemadifar, Mansoor Salehi. miR-326 and miR-26a, two potential markers for diagnosis of relapse and remission phases in patient with relapsing–remitting multiple sclerosis. Gene. 544 (1) 128–133. 2014
154. Yahya Khazaie, Luis Novo, Ethlinn van Gaal, Afshin Fassihi, Seyedeh Zohreh Mirahmadi-Zareh, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Cornelus F. van Nostrum, Wim E. Hennink, Farid Dorkoosh. **Poly[N-(2-aminoethyl)ethyleneimine] as a New Non-Viral Gene Delivery Carrier: The Effect of Two Protonatable Nitrogens in the Monomer Unit on Gene Delivery Efficiency.** Journal of Pharmaceutical Sciences. 17(4) 461 – 474. 2014
155. Ebrahim Cheraghi, Malek Soleimani Mehranjani, Mohammad Ali Shariatzadeh, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Zahra Ebrahimi. **N -Acetylcysteine improves oocyte and embryo quality in polycystic ovary syndrome patients undergoing intracytoplasmic sperm injection: an alternative to metformin.** Reproduction, Fertility and Development. 2014
156. Elahe Masaeli, Paul A. Wieringa, Mohammad Morshed, **Mohammad H. Nasr-Esfahani**, Saeid Sadri, Clemens A. van Blitterswijk, Lorenzo Moroni. **Peptide functionalized polyhydroxyalkanoate nanofibrous scaffolds enhance Schwann cells activity.** Nanomedicine. 2014

157. S.M. Hosseini, V. Asgari, M. Hajian, H.R. Ghanaei, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Cytoplasmic, rather than nuclear-DNA, insufficiencies as the major cause of poor competence of vitrified oocytes**. Reproductive BioMedicine Online. (1) 30, 549–552.2015
158. Amin Ziaei, Mohammad Reza Piri Ardakani, Motahare-Sadat Hashemi, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Hossein Baharvand, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Acute course of deferoxamine promoted neuronal differentiation of neural progenitor cells through suppression of Wnt/ β -catenin pathway: A novel efficient protocol for neuronal differentiation**. Neuroscience Letters . (590) 138–144.2015
159. Azizollah Bakhtari, Hamid-Reza Rahmani, Elham Bonakdar, Farnoosh Jafarpour, Vajihah Asgari, Sayyed-Mortaza Hosseini, Mehdi Hajian, Mohammad-Ali Edriss, **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **The interfering effects of superovulation and vitrification upon some important epigenetic biomarkers in mouse blastocyst**. Cryobiology. (69) 419–427. 2014
160. Mahboobeh Forouzanfar, Farzaneh Rabiee, Kamran Ghaedi, Siamak Beheshti, Somayeh Tanhaei, Alireza Shoaraye Nejati, Mohammad Jodeiri Farshbaf, Hossein Baharvand and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Fndc5 overexpression facilitated neural differentiation of mouse embryonic stem cells**. Cell Biology International. 39 (1) 629–637.2015
161. Sh Rouhollahi Varnosfaderani, S Ostadhosseini, S.M Hosseini, M Hajian, **M.H. Nasr-Esfahani**. **In vitro development of ovine oocytes cultured in the presence of GDF9 at chemically defined or undefined maturation medium**. Small Ruminant Research. (120) 78–83. 2014
162. Z. Gharibzadeh, A. Riasi, S. Ostadhosseini, S.M. Hosseini, M. Hajian and **M.H. Nasr-Esfahani**. **Effects of heat shock during the early stage of oocyte maturation on the meiotic progression, subsequent embryonic development and gene expression in ovine**. Zygote: page 1 of 10. 2014
163. E. Bonakdar, M.A. Edriss, A. Bakhtari, F. Jafarpour, V. Asgari, S.M. Hosseini, N.Sadeghi Boroujeni, M.Hajian, H.R. Rahmani, and **M.H. Nasr-Esfahani**. **A physiological, rather than a superovulated, post-implantation environment can attenuate the compromising effect of ART on gene expression in developing mice embryos**. Molecular Reproduction and Development. 2015(in press)
164. Hajian M, Hosseini SM, Mousai M, Jafarpour F, Forouzanfar M, Asgari V, **Nasr-Esfahani MH**. **Effect of epigenetic modification on nuclear remodeling, developmental competence, and POU5F1-EGFP transgene expression in dog-bovine interspecies somatic cell nuclear transfer** . Zygote.2015(in press)
165. Ahmadi Forooshany SH, Yazdkhasti F, Safari Hajataghaie S, **Nasr-Esfahani MH**. **Infertile individuals' marital relationship status, happiness, and mental health: a causal model**. Int J Fertil Steril. 2014 Oct;8(3):315-24.

166. Ashraf Kazemi, Fatemeh Ramezanzadeh, **Mohammad Hosein Nasr-Esfahani**. **Relationship between Dietary Fat Intake, Its Major Food Sources and Assisted Reproduction Parameters.** Journal of Reproduction and Infertility. 15(4):214-221. 2014
167. Hosseini SM, Asgari V, Ostadhosseini S, Hajian M, Ghanaei HR, **Nasr-Esfahani MH**. **Developmental competence of ovine oocytes after vitrification: Differential effects of vitrification steps, embryo production methods, and parental origin of pronuclei.** Theriogenology. 2015 Feb;83(3):366-76
168. Fatemeh Ahmadi Ghahrizjani, Kamran Ghaedi, Ahmad Salamian, Somayeh Tanhaei, Alireza Shoaraye Nejati, Hossein Salehi, Mohammad Nabiuni, Hossein Baharvand, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Enhanced expression of FNDC5 in human embryonic stem cell-derived neural cells along with relevant embryonic neural tissues.** Gene (557) 123–129. 2015
169. Afsoon Atrian Afyani, Mohammad Reza Deemeh, Marziyeh Tavalae, Mazdak Razi, Mehrnoosh Bahadorani, Borhan Shokrollahi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Evaluation of Heat-Shock Protein A2 (HSPA2) in Male Rats Before and After Varicocele Induction.** Molecular Reproduction & Development. 81:(766–776).2014
170. Zahra Bateni, Leila Azadi, Marziyeh Tavalae, Abbas Kiani-Esfahani, Mohammad Fazilati, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Addition of Tempol in semen cryopreservation medium improves the post-thaw sperm function.** System Biology in Reproductive Medicine. 60(4): 245–250. 2014
171. Mohammad R. Deemeh, Marziyeh Tavalae and **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **Health of Children Born Through Artificial Oocyte Activation: A Pilot Study.** Reproductive Sciences . 22(3) 322-328. 2015
172. M. Tavalae, M. Bahreinian, F. Barekat, H. Abbasi & **M. H. Nasr-Esfahani**. **Effect of varicolectomy on sperm functional characteristics and DNA methylation.** Andrologia, 1–6. 2014
173. Farzaneh Rabiee, Mahboobeh Forouzanfar, Faezeh Ghazvini Zadegan, Somayeh Tanhaei, Kamran Ghaedi, Majid Motovali Bashi, Hossein Baharvand, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Induced expression of Fndc5 significantly increased cardiomyocyte differentiation rate of mouse embryonic stem cells.** Gene 551 (127–137) . 2014
174. Leila Dehghania, Mahbobeh Farokhpour, Khadije Karbalaie, Marzie Nematollahi, Somayeh Tanhaie, Nasim Hayati-Rodbari, Abbas Kiani-Esfahani, Juergen Hescheler, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Baharvand. **The influence of dexamethasone administration on the protection against doxorubicin-induced cardiotoxicity in purified embryonic stem cell-derived Cardiomyocytes.** Tissue and Cell .45 (1) 101– 106. 2013
175. Sh. Rouhollahi Varnosfaderani , S. Ostadhosseini , M. Hajian, S.M. Hosseini, E. Asadi Khashouei, H. Abbasi, P. Hosseinnia, **M.H. Nasr-Esfahani** .**Importance of the GDF9 signaling pathway on cumulus cell expansion and oocyte competency in sheep .** Theriogenology. 80 (1) 470–478.2013

176. Noushin Amirpour, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani, Ebrahim Esfandiari, Shahnaz Razavi, Fereshteh Karamali. **Comparing Three Methods of Co-culture of Retinal Pigment Epithelium with Progenitor Cells Derived Human Embryonic Stem Cells**. International Journal of Preventive Medicine, Vol 4, No 11, November . 2013
177. Zahra Bateni, Leila Azadi, Marziyeh Tavalae, Abbas Kiani-Esfahani, Mohammad Fazilati, and Mohammad Hossein Nasr-Esfahani. **Addition of Tempol in semen cryopreservation medium improves the post-thaw sperm function**. Systems Biology in Reproductive Medicine, 1–6. 2014
178. Tahere Seifi, Kamran Ghaedi, Sommayeh Tanhaei, Fereshteh Karamali, Abbas Kiani-Esfahani, Maryam Peymani, Hossein Baharvand, Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani . **Identification, Cloning, and Functional Analysis of the TATA-Less Mouse FNDC5 Promoter During Neural Differentiation** . Cellular and Molecular Neurobiology. 2014
179. Laleh Ghasemi-mobarakeh, Molamma P.Prabhakaran, Marziyeh Nematollahi, Khadileh Karbalaie, Mohammad Hossein Nasr Esfahani., Seeram Ramakrishna. **Differentiation of Embryonic Stem Cells to Cardiomyocytes on Nanofibrous Scaffolds for Cardiac Tissue Engineering**. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 63: 240–245. 2014
180. Ebrahim Cheraghi, Malek Soleimani Mehranjani, Mohammad Ali Shariatzadeh, Mohammad Hossein Nasr Esfahani, Zahra Ebrahimi. **N-Acetylcysteine improves oocyte and embryo quality in polycystic ovary syndrome patients undergoing intracytoplasmic sperm injection: an alternative to metformin**. Reproduction, Fertility and Development. 2013
181. Nourbakhsh N, Khademi AA, Talebi A, Nasr-E-Esfahani MH, Soleymani B. **Genotoxicity of Medicaments for Pulpotomy of Primary Teeth by Comet Assay** . Journal of Dental Research. 2013.
182. Mohsen Forouzanfar, Abdolah Abid, Sayyed Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, Mohammad Hossein Nasr Esfahani. **Supplementation of sperm cryopreservation media with cell permeable superoxide dismutase mimetic agent (MnTE) improves goat blastocyst formation**. Cryobiology 67 (2013) 394–397
183. Hajian M, Kiani M, Hosseini SM, Ostadhosseini S, Afrough M, Nasr-Esfahani MH. **Specific activation requirements of zona-free sheep oocytes before and after somatic cell nuclear transfer. cellular reprogramming**. Volume 15, Number 3. 2013
184. Rokhsareh Meamar, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani, Seyed Ali Mousavi, Keivan Basiri. **Stem cell therapy in amyotrophic lateral sclerosis**. Journal of Clinical Neuroscience. 2013(in press)
185. Fatemeh Ejeian, Hossein Baharvand, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani. **Hedgehog Signaling is Dispensable for Proliferation in Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth**. Cell Biology International. (9999) 1–8 2014

186. Mohammad-Hossein Beigi, Laleh Ghasemi-Mobarakeh, Molamma P Prabhakaran, Khadijeh.Karbalaie,Hamid.Azadeh,RezaEbrahimi-Kahrizsangi, Seeram Ramakrishna, Hossein Baharvand and **Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani**. **In vivo integration of poly (ϵ -caprolactone)/gelatin nanofibrous nerve guide seeded with teeth derived stem cells for peripheral nerve regeneration.** Journal of Biomedical Materials Research: Part A. 2014
187. Mohammad Jodeiri Farshbaf, Kamran Ghaedi, Mahsa Shirani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR γ) as a therapeutic target for improvement of cognitive performance in Fragile-X.** Medical Hypotheses,(82), 291–294. 2014
188. Elahe Masaeli, Mohammad Morshed, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Saeid Sadri, Janneke Hilderink, Aart van Apeldoorn, Clemens A.van Blitterswijk, Lorenzo Moroni. **Fabrication, Characterization and Cellular Compatibility of Poly(Hydroxy Alkanoate) Composite Nanofibrous Scaffolds for Nerve Tissue Engineering.** PLOS ONE. 8(2). 2013
189. Sayyed Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, Vajihah Asgari,Mohsen Forouzanfar, Somayyeh Ostadhosseini, Fariba Moulavi,Parvaneh Abedi, Maryam Kiani, Nima Tanhaei Vash,Mehdi Safahani-Langroodi and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **CRYOSURVIVAL OF IN VITRO PRODUCED EMBRYOS AS AFFECTED BY HEALTH STATUS EFFECT OF OOCYTE DONOR COW.** CryoLetters 34 (6), 624-633. 2013
190. E.Hosseinpour, A.Shahverdi, K.Parivar, M.A. Sedighi Gilani, **M. H. Nasr-Esfahani**, R.Salman Yazdi,M.Sharbatoghli, M.Tavalaee & M.Chehrazi. **Sperm ubiquitination and DNA fragmentation in men with occupational exposure and varicocele.** Andrologia,1–7. 2013
191. Zahra Noruziyan & Rasoul Roghanian & Saeid Hosseinzadeh & Nasser Golbang & **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Possible role of Chlamydia trachomatis in the male partner of infertile couples chromatin remodeling?.** Comp Clin Pathol , 22:421–424. 2013
192. Abbas Kiani-Esfahani, Solmaz Bahrami, Marzeyeh Tavalaee, Mohammad Reza Deemeh,Amir Ashkan Mahjour, and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Cytosolic and mitochondrial ROS: which one is associated with poor chromatin remodeling?.** Systems Biology in Reproductive Medicine,Early Online: 1–8. 2013
193. Maryam Peymani, Ali Ghoochani, Kamran Ghaedi, Fereshteh Karamali, Khadijeh Karbalaie,Abbas Kiani-Esfahani, Farzaneh Rabiee, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Baharvand. **Dual effects of peroxisome proliferator-activated receptor _ on embryonic stemcell self-renewal in presence and absence of leukemia inhibitory factor.** European Journal of Cell Biology . 2013 .
194. S.M. Hosseini, M. Hajian, F. Moulavi, V. Asgari, M. Forouzanfar, and **M.H. Nasr-Esfahani**. **Cloned Sheep Blastocysts Derived from Oocytes Enucleated Manually Using a Pulled Pasteur Pipette.** CELLULAR REPROGRAMMING. Volume 15, Number 1, 2013

195. Zahra Taghipour, Khadijeh Karbalaie, Abbas Kiani, Ali Niapour, Hamid Bahramian, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***, and Hossein Baharvand. **Transplantation of Undifferentiated and Induced Human Exfoliated Deciduous Teeth-Derived Stem Cells Promote Functional Recovery of Rat Spinal Cord Contusion Injury Model.** STEM CELLS AND DEVELOPMENT. Volume 21, Number 10, 2012
196. Mohaddeseh Behjati, Mohammad Hashemi, Khadijeh Karbalaie, ***Mohammad H Nasr-Esfahani*** & Alireza S Nejadi. **Safety, efficacy and pitfalls of fibrocyte application in the treatment of diabetic foot ulcer.** International Wound Journal. 2013
197. Parisa Mohamadynejad, Kamran Ghaedi, Yousef Shafeghati, Ahmad Salamian, Somayeh Tanhaie, Fereshteh Karamali, Farzaneh Rabiee, Kazem Parivar, Hossein Baharvand, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. **Identification of a novel missense mutation of PEX7 gene in an Iranian patient with 3 rhizomelic chondrodysplasia punctata type 1.** Gene 518 (2013) 461– 466
198. Fatemeh jahanmard hossein abadi; Mohammad amani tehran; ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***; laleh Ghasemi Mobarakeh; Fatemeh zamani; Marziyeh Nematollahi. **Effect of nano-porous fibers on growth and proliferation of cells on electrospun poly (ϵ -caprolactone) scaffolds.** International Journal of Polymeric Materials. 2013. In press
199. F Moulavi, Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, M Forouzanfar, P Abedi, S Ostadhossini, V Asgari and ***Mh Nasr-Esfahani***. **Nuclear transfer technique affects mRNA abundance, developmental competence, and cell fate of the reconstituted sheep oocytes.** Reproduction. (2013) . 145 345–355
200. Mohsen Forouzanfar, Saman Fekri Ershad, Sayyed Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, Somaye Ostad-Hosseini, Abdollah Abid, Marziee Tavalae, Abdolhossein Shahverdi, Ahmad Vosough Dizaji, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. **Can permeable super oxide dismutase mimetic agents improve the quality of frozen–thawed ram semen?.** Cryobiology . (66) 126–130 (2013) .
201. F. ESMAIELZADEH, S.M. HOSSEINI, Z. NASIRI, M. HAJIAN, M. CHAMANI, H. GOURABI, A.H. SHAHVERDI, A.D. VOSOUGH, AND ***M.H. NASR-ESFAHANI*** . **Kit Ligand and Glial-Derived Neurotrophic Factor as Alternative Supplements for Activation and Development of Ovine Preantral Follicles In Vitro.** Molecular Reproduction & Development 80:35 – 47.2013
202. M. Tavalae, M-R. Deemeh, M. Arbabian, A. Kiyani, ***M-H. Nasr-Esfahani***. **Relationship between Fertilization Rate and Early Apoptosis in Sperm Population of Infertile Individuals.** Andriologia. 1–6 .2013
203. P. Kuentz, F. Vanden Meerschaut, E. ElInati, ***M.H. Nasr-Esfahani***. Gurgan, N. Iqbal, F. Carre ´ -Pigeon, F. Brugnol, S.A. Gitlin, J. Velez de la Calle, Z. Kilani, P. De Sutter, and S. Viville . **Assisted oocyte activation overcomes fertilization failure in globozo spermic patients regardless of the DPY19 L2 status .** Human Reproduction, Vol.0, No.0 pp. 1 – 8, 2013

204. Zohreh Jangravi, Mehdi Alikhani, Razieh Karamzadeh, Pouria Parsamatin, Babak Arefnezhad, Mahdieh Jadaliha, Haghghat Vakilian, Anahita Mohseni Meybodi, Mehdi Shari fi Tabar, Seyed Ahmad Mousavi, Shahab Mirshahvaladi, Mehdi Mirzaei, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Sara Taleahmad, Diba Ahmadi Rastegar, Marjan Sabbaghian, Maryam Shahhoseini, Paul A. Haynes, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Mohammad Ali Sedighi Gilani, Marzieh Ebrahimi, Ann K. Goodchild, Esmaiel Jabbari, Hamid Gourabi, Hossein Baharvand, and Ghasem Hosseini Salekdeh **A Fresh Look at the Male-specific Region of the Human Y Chromosome**. Journal of Proteome Research . 12, 6 – 22.2013,
205. Ahmad Salamian, Parisa Mohamadinejad, Kamran Ghaedi, Alireza, Shoaraye Nejati , Yousef Shafeghati, Mehdi Borhani-Ahnak, Marzieh Nematollahi, Khadijeh Karbalaie, Fatemeh Hadipour, Hossein Baharvand, and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **C86Y: as a Destructive Homozygous Mutation Deteriorating Pex7p Function Causing Rhizomelic Chondrodysplasia Punctata Type I**. Annals of Clinical & Laboratory Science, vol. 43, no. 1, 2013
206. M.-S. HASHEMI, K. GHAEDI, A. SALAMIAN, K. KARBALAIE, M. EMADI-BAYGI, S. TANHAEI, **M. H. NASR-ESFAHANI** AND H. BAHARVAND. **FNDC5 KNOCKDOWN SIGNIFICANTLY DECREASED NEURAL DIFFERENTIATION RATE OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS**. Neuroscience (231) 296–304.2013
207. Seyed Mohammad Hashemi Jazi, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Mehrafarin Fesharaki, Fariba Moulavi, Mojgan Gharipour. **Initial clinical outcomes of intracoronary infusion of autologous progenitor cells in patients with acute myocardial infarction**. ARYA Atherosclerosis Journal, 7(4): 162-167 . 2012
208. Shahin Eghbalsaied, Kamran Ghaedi, Goetz Laible, Sayed Morteza Hosseini, Mohsen Forouzanfar, Mehdi Hajian, Fleur Oback, **Mohammad H Nasr-Esfahani** and Björn Oback. **Exposure to DNA is insufficient for in vitro transgenesis of live bovine sperm and embryos**. Reproduction (145) 97–108.2013
209. Nafisehsadat Nekuei, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Ashraf Kazemi. **Preconception Counseling in Couples Undergoing Fertility Treatment**. International Journal of Fertility and Sterility. 6(2),79-86. 2012
210. Reza Ghorbani, Abdolrahman Emamzadeh, Yahya Khazaie, Kianoush Dormiani, Kamran Ghaedi, Mohammad Rabbani, Mahboubeh Forouzanfar, Khadijeh Karbalaie, Fereshteh Karamali, Liana Lachinani, Abbas Kiani, Marzieh Nematollahi, and **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Constructing a Mouse Oct4 Promoter/EGFP Vector, as a Whole-cell Reporter to Monitor the Pluripotent State of Cells**. Avicenna Journal of Medical Biotechnology, Vol. 5, No. 1. 2012
211. Liana Lachinani ,Kamran Ghaedi, Somayeh Tanhaei, Ahmad Salamian, Fereshteh Karamali, Abbas Kiani-Esfahani Farzaneh Rabiee, Parichehreh Yaghmaei, Hossein Baharvand, and **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Characterization and Functional Assessment of Mouse PPAR γ 1 Promoter**. Avicenna J Med Biotech 4(4): 160-169. 2012
212. Tahere Seifi, Kamran Ghaedi, Ahmad Salamian , Sommayeh Tanhaei, Forouzan Safari, Zohreh Hojati, Manuchehr Tavassoli, Hossein Baharvand and **Mohammad-**

- Hossein Nasr Esfahani. Amplification of GC-rich Putative Mouse PeP Promoter using Betaine and DMSO in Ammonium Sulfate Polymerase Chain Reaction Buffer.*** Avicenna J Med Biotech; 4(4): 206-209. 2012
213. Asgari V, Hosseini SM, Forouzanfar M, Hajian M, ***Nasr-Esfahani MH. Vitrification of in vitro produced bovine embryos: Effect of embryonic block and developmental kinetics.*** Cryobiology. 2012(in press)
214. Eskandari-Shahraki M, Tavalae M, Deemeh MR, Jelodar GA, ***Nasr-Esfahani MH. Proper ubiquitination effect on the fertilisation outcome post-ICSI.*** Andrologia.1439-0272.2012.
215. Motiei M, Tavalae M, Rabiei F, Hajihosseini R, Nasr-Esfahani MH. Evaluation of HSPA2 in fertile and infertile individuals. Andrologia.1439-0272.2012.
216. Asgari V, Hosseini SM, Ostadhosseini S, Hajian M, Azhdari ZT, Mosaie M, ***Nasr-Esfahani MH. Specific activation requirements of in vitro-matured sheep oocytes following vitrification-warming.*** Mol Reprod Dev. Jul;79(7):434-44. 2012
217. Masaeli E, Morshed M, Rasekhian P, Karbasi S, Karbalaie K, Karamali F, Abedi D, Razavi S, Jafarian-Dehkordi A, ***Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. Does the tissue engineering architecture of poly(3-hydroxybutyrate) scaffold affects cell-material interactions?.*** Journal of Biomedical Materials Research Journal. Jul;100(7):1907-18. 2012
218. Mohammad Hadi Sekhavati, Farshad Shadanloo, Morteza S. Hosseini, Mojtaba Tahmoorespur, Mohammad Reza Nasiri, Mahdi Hajian, and ***Mohammad H. Nasr-Esfahani. Improved Bovine ICSI Outcomes by Sperm Selected after Combined Heparin-Glutathione Treatment.*** Cellular Reprogramming. Volume 14, Number 4, 2012.
219. Mehrnoosh Bahadorani, Morteza S. Hosseini, Mahdi Hajian, Hasan Abbasi, Parvaneh Abedi, Hossein Baharvand, ***Mohammad H. Nasr-Esfahani. The effect of growth factors on in vitro-cultured caprine testicular cells.*** Manuscript submitted for review to Reproduction(submitted)2012
220. F. Ramezanzadeh , A. Kazemi, P. Yavari, ***M.H. Nasr-Esfahani***, S. Nejat, A. Rahimi-Foroshani, A. Saboor-Yaraghi. **Impact of body mass index versus physical activity and calorie intake on assisted reproduction outcomes.** European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. 163(1):52-6.2012
221. F. Bassiri, M. Tavalae, A.H. Shiravi, S. Mansouri, and ***M.H. Nasr-Esfahani. Is there an association between HOST grades and sperm quality?.*** Human Reproduction, Vol.0, No.0 pp. 1–8, 2012
222. Elias Ellnati, Paul Kuentz, Claire Redin, Sara Jaber, Frauke Vanden Meerschaut, Joelle Magarian, Isabelle Koscinski, ***Mohammad H Nasr-Esfahani***, Aygul Demiroglu, Timur Gurgan, Nouredine Louanjli, Naeem Iqbal, Mazen Bisharah, Frédérique Carré Pigeon, H. Gourabi, Daniel De Briel, Florence Brugnol, Susan A Gitlin, Jean- Marc Grillo, Kamran Ghaedi, Mohammad R. Deemeh, Somayeh Tanhaei, Parastoo Modarres,

Björn Heindryckx, Moncef Benkhalifa, Dimitra Nikiforaki, Sergio C. Oehninger, Petra De Sutter, Jean Muller, Stéphane Viville. **Globozoospermia is mainly due to DPY19L2 deletion via non allelic homologous recombination involving two recombination hotspots.** Human Molecular Genetics.1-8. May 31, 2012

223. Salamian Ahmad, Ghaedi Kamran, Shafeghati Yousef, Shoaraye Nejati Alireza, Nematollahi Marzieh, Mohamadinejad Parisa, Karbalaie Khadijeh, Hadipour Fatemeh, Baharvand Hossein, **Nasr-Esfahani Mohammad Hossein**. **Detection of a Novel Homozygous Mutation in PEX7 cDNA Responsible for Rhizomelic Chondrodysplasia Punctata Type I.** American Journal of Medical Genetics.2012(submitted)
224. S. Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, Mohsen Forouzanfar, Fariba Moulavi, Parvaneh Abedi, Vajiheh Asgari, Somayyeh Tanhaei, Hassan Abbasi, Farnoosh Jafarpour, Soomyeh Ostadhosseini, Fereshteh Karamali, Khadijeh Karbalaie, Hossein Baharvand, and **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **Enucleated Ovine Oocyte Supports Human Somatic Cells Reprogramming Back to the Embryonic Stage.** CELLULAR REPROGRAMMING. Volume 14, Number 2. 2012
225. Abbas Kiani-Esfahani, Marzeye Tavalae, Mohammad R Deemeh, Mohammad Hamiditabar and **Mohammad H. Nasr-Esfahani**. **DHR123: an alternative probe for assessment of ROS in human Spermatozoa.** Systems Biology in Reproductive Medicine. 2012
226. Akbar Pirestani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Sayed Morteza Hosseini, Fariba Moulavi, Mehdi Hajian, Mohsen Forouzanfar, Parvaneh Abedi, Somayeh Ostad Hosseini, and Laleh Hosseini. **Application of in vitro production-embryo transfer in the protection and development of lactational potential of superior cows.** African Journal of Biotechnology. Vol. 11(5), pp. 1287-1292. 2012
227. S.M. Hosseini, V. Asgaria, S. Ostadhosseini, M. Hajian, A. Piryaei, M. Najarasl, **M.H. Nasr-Esfahani**. **Potential applications of sheep oocytes as affected by vitrification and in vitro aging.** Theriogenology. (77) 1741–1753. 2012
228. Bahadorani M, Hosseini SM, Abedi P, Hajian M, Afrough M, Azhdari Tafti Z, Azizi H, Hosseini SE, Vahdati A, Baharvand H and **Nasr-Esfahani MH**. **Comparative Immunohistochemical Analysis of VASA, PLZF and THY1 in Goats and Sheep Suggests that these Markers are also Conserved in these Species.** Cytology & Histology. Volume 2 • Issue 6 • 1000126. 2011
229. Amirpour N, Karamali F, Rabiee F, Rezaei L, Esfandiari E, Razavi S, Deghani A, Razmju H, **Nasr-Esfahani MH**, Baharvand H. **Differentiation of human embryonic stem cell-derived retinal progenitors into retinal cells by Sonic hedgehog and/or retinal pigmented epithelium and transplantation into the subretinal space of sodium iodate-injected rabbits.** Stem Cells Developments.21(1):42-53. 2012
230. Shafaei H, Esmaeili A, Mardani M, Razavi S, Hashemibeni B, **Nasr-Esfahani MH**, Shiran MB, Esfandiari E. **Effects of human placental serum on proliferation and morphology of human adipose tissue-derived stem cells.** Bone Marrow Transplant.46(11):1464-71. 2011

231. E. Navaeian-Kalat, M. R. Deemeh, M. Tavalae, H. Abasi, M. Modaresi & **Nasr-Esfahani MH**. **High total acrosin activity in varicocele individuals**. *Andrologia*.44, 634–641.2012
232. M. Tavalae & M. R. Deemeh & M. Arbabian & **Nasr-Esfahani MH**. **Density gradient centrifugation before or after magnetic-activated cell sorting:which technique is more useful for clinical sperm selection?**. *J Assist Reprod Genet*.29(1):31-8. 2011
233. M. Zarei & E. Shaygan nia & M. Tavalae & M. R. Deemeh & M. Arabi & M. Forouzanfar & Gh. R. Javadi & **Nasr-Esfahani MH**. **Evaluation of ubiquitin and annexin V in sperm population selected based on density gradient centrifugation and zeta potential (DGC-Zeta)**. *J Assist Reprod Genet*.29:365–371. 2012
234. Nasiri Z, Hosseini SM, Hajian M, Abedi P, Bhadorani M, Baharvand H, **Nasr-Esfahani MH**. **Effects of different feeder layers on short-term culture of prepubertal bovine testicular germ cells in-vitro**. *Theriogenology*. (77)1519–1528.2012
235. Maryam Ostadsharif, KamranGhaedi, **Nasr-Esfahani MH**, MarziehMojbafan, Somayeh Tanhaie, Khadijeh Karbalaie, Hossein Baharvand. **The expression of peroxisomal protein transcripts increased by retinoic acid during neural differentiation**. *Differentiation*. (81) ,127–132.2011
236. V. Asgari, S.M. Hosseini, S. Ostadhosseini, M. Hajian, **Nasr-Esfahani MH**. **Time dependent effect of post warming interval on microtubule organization, meiotic status, and parthenogenetic activation of vitrified in vitro matured sheep oocytes**. *Theriogenology* (75) 904–910.2011
237. Hossein Salehi, Khadijeh Karbalaie, Ahmad Salamian, Abbas Kiani,Shahnaz Razavi, **Nasr-Esfahani MH**, Hossein Baharvand. **Differentiation of human ES cell-derived neural progenitors to neuronal cells with regional specific identity by co-culturing of notochord and somite**. *Stem Cell Research* (8), 120–133. 2012
238. Zahra Taghipour, Khadijeh Karbalaie, Abbas Kiani, Ali Niapour, Hamid Bahramian, **Nasr-Esfahani MH**, Hossein Baharvand. **Transplantation of Undifferentiated and Induced Human Exfoliated Deciduous Teeth-derived Stem Cells Promote Functional Recovery of Rat Spinal Cord Contusion Injury Model**. *Stem Cells Development*. 2011
239. M. Bahadorani & S. M. Hosseini & P. Abedi & M. Hajian & S. E. Hosseini & A. Vahdati & H. Baharvand & **Nasr-Esfahani MH**. **Short-term in-vitro culture of goat enriched spermatogonial stem cells using different serum concentrations**. *J Assist Reprod Genet*.29:39–46.2012
240. **Nasr-Esfahani MH**, M. R. Deemeh, and M. Tavalae. **New era in sperm selection for ICSI**. *International Journal of Andrology*. 1–10. 2011

241. S. Aghajanjpour, K. Ghaedi, A. Salamian, M.R. Deemeh, M. Tavalaei, J. Moshtaghian, J. Parrington, and ***Nasr-Esfahani MH***. **Quantitative expression of phospholipase C zeta, as an index to assess fertilization potential of a semen sample**. Human Reproduction. 1–7. 2011
242. Shahram Jafari & Sayyed Morteza Hosseini & Mehdi Hajian & Mohsen Forouzanfar & Farnoosh Jafarpour & Parvaneh Abedi & Somayyeh Ostadhosseini & Hasan Abbasi & Hamid Gourabi & Abdolhossein H. Shahverdi & Ahmad Dizaj Vosough & Maryam Anjomshoaa & Abd Wahid Haron & Norshariza Nordin & Halimatun Yaakub & ***Nasr-Esfahani MH***. **Epigenetic modification does not determine the time of POU5F1 transcription activation in cloned bovine embryos**. J Assist Reprod Genet. DOI 10.1007/s10815-011-9638-1. 2011
243. Ali Ghoochani, Khadijeh Shabani, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Fereshteh Karamali, Khadijeh Karbalaie, Somayeh Tanhaie, Ahmad Salamian, Abolghasem Esmaeili, Sadegh Valian-Borujeni, Mehrdad Hashemi, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***, Hossein Baharvand. **The influence of peroxisome proliferator-activated receptor α 1 during differentiation of mouse embryonic stem cells to neural cells**. Differentiation. 60–67. 2012
244. S. Ostad Hosseini, F. Aghaei, S.M. Hosseini, M. Hajian, M. Forouzanfar, M. Noorbakhshnia, H. Gourabi, A.H. Shahverdi, A. Vosough Taghi Dizaj, ***M.H. Nasr-Esfahani***. **Effect of culture condition and cell-permeable superoxide dismutase on levels of reactive oxygen species (ROS) production in “in vitro” produced sheep embryos**. Small Ruminant Research . 88–93. 2011
245. Salehi H, Karbalaie KH, Razavi SH, Tanhaei S, Nematollahi M, Sagha M, ***Nasr-Esfahani MH*** and Baharvand H. **Neuronal induction and regional identity by co-culture of adherent human embryonic stem cells with chicken notochords and somites**. The International Journal of Developmental Biology, 321-326. 2011
246. Jafarpour F, Hosseini S. M, Hajian M, Forouzanfar M, Ostadhosseini S, Abedi P, Ghaedi K, Gholami S, Gourabi H, Shahverdi A. H, Vosough Taghi Dizaj A, ***Nasr-Esfahani M.H***. **Somatic Cell Induced Hyperacetylation, but not Hypomethylation, Positively and Reversibly Affect the Efficiency of In Vitro Cloned Blastocyst Production in Cattle**. Cellular Reprogramming. Volume 13, Number 0 .1-35. 2011
247. Jafari SH, Hosseini SM, Hajian M, Forouzanfar M, Jafarpour F, Abedi P, Ostadhosseini S, Abbasi H, Gourabi H, Shahverdi A. H, Vosough A, Anjomshoaa M, Haron W, Noorshariza N, Yakub H, AND ***Nasr-Esfahani MH***. **Improved In Vitro Development of Cloned Bovine Embryos Using S- Adenosylhomocysteine, a Non-Toxic Epigenetic Modifying Reagent**. Molecular Reproduction & Development. 2011
248. Niapour A, Karamali F, Nemati S, Taghipour Z, Mardani M, ***Nasr-Esfahani MH***, Baharvand H. **Co-transplantation of Human Embryonic Stem Cell-derived Neural Progenitors and Schwann Cells in a rat Spinal Cord Contusion Injury Model Elicits a Distinct Neurogenesis and Functional Recovery**. Cell Transplantation. Cell Transplantation, Vol. 21, pp. 827–843, 2012.

249. Nourbakhsh N, Soleimani M, Taghipour Z, Karbalaie KH, Mmousavi S, Talebi A, Nadalji F, Tanhaei S, Kiyani GH-A, Nematollahi M, Rabei F, Mardani M, Bahramiyan H, Torabianejad M, Nasr-Esfahani MH and Baharvand H. **Induced in vitro differentiation of neural-like cells from human exfoliated deciduous teeth-derived stem cells.** The International Journal of Developmental Biology, 189-195. 2011
250. Ghasemi-Mobarakeh L, Prabhakaran M P, Morshed M, Nasr-Esfahani MH, Baharvand H, Kiani S, Al-Deyab S S and Ramakrishna S. **Application of conductive polymers, scaffolds and electrical stimulation for nerve tissue engineering.** Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. [Epub ahead of print] 2011
251. Hajian M, Hosseini SM, Forouzanfar M, Abedi P, Ostadhosseini S, Moulavi F, Gourabi H, Amiri Yekta A, Kalantari A, Fotouhi Z, Iranpour R, Mahyar H Nasr-Esfahani MH, PhD. **Conservation cloning of vulnerable Esfahan mouflon (*Ovis orientalis isphahanica*): in vitro and in vivo studies .** European Journal of Wildlife Research-D-10-00183 ,18 Oct 2010
252. Moghimehfar F, Nasr-Esfahani MH. **Decisive factors in medical tourism destination choice: A case study of Isfahan, Iran and fertility treatments.** Tourism Management 2011
253. L. Azadi, H. Abbasi, M. R. Deemeh, M. Tavalae, M. Arbabian, A. A. Pilevarian and M. H. Nasr-Esfahani. **Zaditen (Ketotifen), as mast cell blocker, improves sperm quality, chromatin integrity and pregnancy rate after varicocelectomy.** international journal of andrology. 34, 446–452 2010
254. SHadanloo F, Najafi MH, Hosseini SM, Hajian M, Forouzanfar M, GHaedi K, Abedi P, Ostadhosseini S, Hosseini L, Eskandari-Nasab MP, and Nasr-Esfahani MH . **Sperm Status and DNA Dose Play Key Roles in Sperm/ICSI-Mediated Gene Transfer in Caprine .** Molecular Reproduction & Development 77:868–875 (2010)
255. Mohammad H. Nasr-Esfahani, Morteza S. Hosseini, Mahdi Hajian, M. Forouzanfar, S. Ostadhosseini, P. Abedi, Y. Khazaie, K. Dormiani, K. Ghaedi, M. Forouzanfar, H. Gourabi, A. H. Shahverdi, A. D. Vosough, and H. Vojgani. **Development of an Optimized Zona-Free Method of Somatic Cell Nuclear Transfer in the Goat.** Cellular Reprograming. Volume 13, Number 00, 2011
256. Laleh Ghasemi-Mobarakeh , Molamma P. Prabhakaran , Mohammad Morshed, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani . Ramakrishna. **Bio-functionalized PCL anofibrous scaffolds for nerve tissue engineering.** Materials Science and Engineering. 2010
257. Mohammad Hossein Nasr-Esfahani, Marziyeh Tavalae, Mohammad Reza Deemeh, Maryam Arbabian and John Parrington. **Can Assessment of Total Acrosin Activity Help Predict Failed or Low Fertilization Rate ICSI for Implementation of Artificial Oocyte Activation?.** The Open Andrology Journal. 2, 19-26. 2010
258. Maryam Soleimani & Marziyeh Tavalae & Roshanak Aboutorabi & Mino Adib & Hamid Bahramian & Ehsan Janzamin & Abbas Kiani & Mohammad Hossein Nasr-

- Esfahani. Evaluation of Fas positive sperm and complement mediated lysis in subfertile individuals.** JARG, Volume 27, Number 8. 2010
259. Babazadeh Z, Razavi S, Tavalae M, Deemeh MR, Shahidi M, **Nasr-Esfahani MH. Sperm DNA damage and its relation with leukocyte DNA damage.** Reproductive Toxicology.29(1):120-4. 2010
260. Forouzanfar M, Sharafi M, Hosseini SM, Ostadhosseini S, Hajian M, Hosseini L, Abedi P, Nili N, Rahmani HR, **Nasr-Esfahani MH. In vitro comparison of egg yolk-based and soybean lecithin-based extenders for cryopreservation of ram semen.** Theriogenology. 1;73(4):480-7. 2010
261. Razavi SH, **Nasr-Esfahani MH, Deemeh MR, Shayesteh M, Tavalae M. Evaluation of zeta and HA-binding methods for selection of spermatozoa with normal morphology, protamine content and DNA integrity.** Andrologia.42(1):13-9. 2010
262. Hatami-Baroogh L, Razavi S, Zarkesh-Esfahani H, Tavalae M, Tanhaei S, Ghaedi K, Deemeh MR, Rabiee F, **Nasr-Esfahani MH. Evaluation of the leptin receptor in human spermatozoa.** Reproductive Biology and Endocrinology. 23;8(1):17. 2010
263. Niapour A, Karamali F, Karbalaie K, Kiani A, Mardani M, **Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. Novel method to obtain highly enriched cultures of adult rat Schwann cells.** Biotechnol Lett. [Epub ahead of print] 2010
264. Meamar R, Karamali F, Sadeghi HM, Etebari M, **Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. Toxicity of Ecstasy (MDMA) Towards Embryonic Stem Cell-derived Cardiac and Neural Cells.** Toxicology in Vitro. 2010
265. Tavalae M, Razavi S, **Nasr-Esfahani MH. Influence of sperm chromatin anomalies on assisted reproductive technology outcome.** Fertility and Sterility.91(4):1119-26. 2009
266. **Nasr-Esfahani MH, Deemeh MR, Tavalae M. Artificial oocyte activation and intracytoplasmic sperm injection.** Fertility and Sterility.24. 2009
267. Ghasemi-Mobarakeh L, Morshed M, Karbalaie K, Fesharaki MA, Nematollahi M, **Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. The thickness of electrospun poly (epsilon-caprolactone) nanofibrous scaffolds influences cell proliferation.** The International Journal of Artificial Organs.32(3):150-8. 2009
268. Hosseini SM, Forouzanfar M, Hajian M, Asgari V, Abedi P, Hosseini L, Ostadhosseini S, Moulavi F, Safahani Langroodi M, Sadeghi H, Bahramian H, Eghbalsaied Sh, **Nasr-Esfahani MH. Antioxidant supplementation of culture medium during embryo development and/or after vitrification-warming; which is the most important?.** J Assist Reprod Genet.26(6):355-64. 2009
269. Kheirollahi-Kouhestani M, Razavi S, Tavalae M, Deemeh MR, Mardani M, Moshtaghian J, **Nasr-Esfahani MH. Selection of sperm based on combined density gradient and Zeta method may improve ICSI outcome.** Human Reproduction. 24(10):2409-16. 2009

270. Farokhpour M, Karbalaie K, Tanhaei S, Nematollahi M, Etebari M, Sadeghi HM, Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. **Embryonic stem cell-derived cardiomyocytes as a model system to study cardioprotective effects of dexamethasone in doxorubicin cardiotoxicity.** Toxicology in Vitro. 23(7):1422-8. 2009
271. Anjomshoa M, Karbalaie K, Mardani M, Razavi S, Tanhaei S, Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. **Generation of motor neurons by coculture of retinoic acid-pretreated embryonic stem cells with chicken notochords.** Stem Cells and Development.18(2):259-67. 2009
272. Sagha M, Karbalaie K, Tanhaei S, Esfandiari E, Salehi H, Sadeghi-Aliabadi H, Razavi S, Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. **Neural induction in mouse embryonic stem cells by co-culturing with chicken somites.** Stem Cells and Development. 18(9):1351-60. 2009
273. Moghadam FH, Alaie H, Karbalaie K, Tanhaei S, Nasr-Esfahani MH, Baharvand H. **Transplantation of primed or unprimed mouse embryonic stem cell-derived neural precursor cells improves cognitive function in Alzheimerian rats.** Differentiation. 78(2-3):59-68. 2009
274. Zhandi M, Towhidi A, Nasr-Esfahani MH, Eftekhari-Yazdi P, Zare-Shahneh A. **Unexpected detrimental effect of Insulin like growth factor-1 on bovine oocyte developmental competence under heat stress.** J Assist Reprod Genet.26(11-12):605-11. 2009
275. Ghasemi-Mobarakeh L, Prabhakaran MP, Morshed M, Nasr-Esfahani MH. **Electrical stimulation of nerve cells using conductive nanofibrous scaffolds for nerve tissue engineering.** Tissue Engineering.15(11):3605-19.2009
276. Nazari Jahantigh, Nasr-Esfahani MH, Tanhaei, Rabiee, Karbalaie, Ostad Sharif, Nematollahi, Baharvand, Razavi, Miroliaei. **Construction of expression vectors carrying mouse peroxisomal protein gene (PeP) with GST and Flag labels .** African Journal of Biotechnology, Vol. 8 (22), pp. 6040-6045. 2009
277. S. Hosseini, F. Moulavi, M. Foruzanfar, M. Hajian, P. Abedi, M. Rezazade-Valojerdi, K. Parivar, A. Shahverdi, M.H Nasr-Esfahani. **Effect of donor cell type and gender on the efficiency of in vitro sheep somatic cell cloning.** Small Ruminant Research, Volume 78, Issue 1, Pages 162-168. 2008
278. S. M. Hosseini, M. Fazilati, F. Moulavi, M. Foruzanfar, M. Hajian, P. Abedi, N. Nasiri, A. K. Kaveh, A. H. Shahverdi, M. R. Hemami, M. H. Nasr-Esfahani. **Reproductive potential of domestic Ovis aries for preservation of threatened Ovis orientalis isphahanica: in vitro and in vivo studies.** European Journal of Wildlife Research. Vol. 55, No. 3: 239-246. 2008
279. Dariush Semnani, Laleh Ghasemi-Mobarakeh, Mohammad Morshed, Mohammad-Hossein Nasr-Esfahani. **A novel method for the determination of cell infiltration into**

- nanofiber scaffolds using image analysis for tissue engineering applications** . Journal of Applied Polymer Science. Volume 111, Pages 317 – 322. 3. 2008
280. Ghasemi-Mobarakeh L, Prabhakaran M P., Morshed M, *Nasr-Esfahani MH*, Ramakrishna S. **Electrospun poly(3-caprolactone)/gelatin nanofibrous scaffolds for nerve tissue engineering**. Biomaterials 29 ,4532–4539. 2008
281. *Nasr-Esfahani MH*, Razavi S, Javdan Z, Tavalae M. **Artificial oocyte activation in severe teratozoospermia undergoing intracytoplasmic sperm injection**. Fertility and Sterility.90(6):2231-7. 2008
282. Rohani L, Karbalaie K, Vahdati A, Hatami M, *Nasr-Esfahani MH*, Baharvand H. **Embryonic stem cell sphere: a controlled method for production of mouse embryonic stem cell aggregates for differentiation**. The International Journal of Artificial Organs. 31(3):258-65. 2008
283. Kermani S, Karbalaie K, Madani SH, Jahangirnejad AA, Eslaminejad MB, *Nasr-Esfahani MH*, Baharvand H. **Effect of lead on proliferation and neural differentiation of mouse bone marrow-mesenchymal stem cells**. Toxicology In Vitro.22(4):995-1001. 2008
284. *Nasr-Esfahani MH*, Razavi S, Vahdati AA, Fathi F, Tavalae M. **Evaluation of sperm selection procedure based on hyaluronic acid binding ability on ICSI outcome**. J Assist Reprod Genet.25(5):197-203. 2008
285. *Nasr-Esfahani MH*, Razavi S, Tavalae M. **Failed fertilization after ICSI and spermiogenic defects**. Fertility and Sterility. 89(4):892-8. 2007
286. *Nasr-Esfahani MH*, Abasi H, Razavi S, Ashrafi S, Tavalae M. **Varicocele: semen parameters and protamine deficiency**. International Journal of Andrology, 32(2):115-22. 2007
287. *Nasr-Esfahani MH*, Razavi S, Mardani M, Shirazi R, Javanmardi S. **Effects of failed oocyte activation and sperm protamine deficiency on fertilization post-ICSI**. Reproductive BioMedicine Online.14(4):422-9. 2007
288. S.M. Hosseini, M. Hajian, F. Moulavi,A.H. Shahverdi, *M.H. Nasr-Esfahani*. **Optimized combined electrical- chemical parthenogenetic activation for in vitro matured bovine oocytes**. Animal Reproduction Science. 2007
289. *Nasr-Esfahani MH*, Naghshizadian N, Imani H, Razavi S, Mardani M, Kazemi S, Shahvardi H. **Can sperm protamine deficiency induce sperm premature chromosomal condensation?**. Andrologia.38(3):92-8. 2006
290. Moulavi F, Hosseini SM, Ashtiani SK, Shahverdi A, *Nasr-Esfahani MH*. **Can Vero cell co-culture improve in-vitro maturation of bovine oocytes?**. Reproductive BioMedicine Online.13(3):404-11. 2006

291. Vahid Reza Nafisi, Mohammad Hasan Moradi, and **Mohammad Hosain Nasr-Esfahani**. **Sperm Identification Using Elliptic Model Tail Detection**. TRANSACTIONS ON ENGINEERING, COMPUTING AND TECHNOLOGY.2005
292. Nafisi VR, Moradi MH, **Nasr-Esfahani MH**. **A template matching algorithm for sperm tracking and classification**. Physiological Measurement.26(5):639-51. 2005
293. **Nasr-Esfahani MH**, Salehi M, Razavi S, Anjomshoa M, Rozbahani S, Moulavi F, Mardani M. **Effect of sperm DNA damage and sperm protamine deficiency on fertilization and embryo development post-ICSI**. Reproductive BioMedicine Online. 11(2):198-205. 2005
294. **MH.Nasr-Esfahani**, M.Salehi, S.Razavi, M. Mardani, H.Baharamian, K.Steger and F.Oreizi. **Effect of prtamine-2 deficiency on ICSI outcome**. Reproductive BioMedicine Online.9 (6) : 652-658. 2004
295. H.Nili, F.Mesbah, M.Kafi and **MH.Nasr-Esfahani**.**Light and transmission electron microscopy of immature Camelus Dromedarius oocyte**. Anat.Histol.Embryol., 33 (4) : 196-199. 2004
296. **MH.Nasr-Esfahani**, S.Razavi, H.Mozdarani, M. Mardani and H.Azvagi. **Relationship between protamine deficiency with fertilization rate and incidence of sperm premature chromosomal condensation post-ICSI**. Andrologia., 36 (3) : 95-100. 2004
297. SF.Mesbah, M.Kafi, H.Nili and **MH.Nasr-Esfahani**. **Spontaneous parthenogenesis and development of Camel (Camelus Dromedarius)s oocytes**. Veterinary Record. 155 (16) : 498-500. 2004
298. S.Razavi, **MH.Nasr-Esfahani** , M. Mardani , A.Mafi and A.Moghdam. **Effect of human sperm chromatin anomalies on fertilization outcome post-ICSI**. Andrologia., 35 : 238-243. 2003
299. **MH.Nasr-Esfahani**, S.Razavi, M.Mardani and S.Tofigh-Hesabi. **Efficiency of Sil-Select and Percoll to recover spermatozoa with normal chromatin and morphology and effect of these parameters on fertilization, embryo quality and cleavage score**. Middle East Fertility Society Journal. 8 (1) : 36-42.2003
300. **MH.Nasr-Esfahani**, R.Aboutrabi, E.Esfandiari and M.Mardani.**Sperm MTT viability assay: A new method for evaluation of human sperm viability** . 19 (10) : 477-482. J.Assist. Reprod. Gent. 2002
301. **MH.Nasr-Esfahani**, S.Razavi, M. Mardani. **Relation between different human sperm nuclear maturity tests and in vitro fertilization**. J.Assist. Reprod. Gent., 18 (4) : 219-225. 2001
302. FG. Iranpour. **MH.Nasr-Esfahani**, MR Valojerdi and TM.Taki-Taraihi. **Chromomycin A3 staining as a useful tool for evaluation of male infertility**. Journal of Assisted. Reproduction and Gentic., 17 (1) : 60-66. 2000

303. Johnson MH, Nasr-Esfahani MH. **Radical solutions and cultural problems: could free oxygen radicals be responsible for the impaired development of preimplantation mammalian embryos in vitro?**. Bioessays. 16(1):31-8. 1994
304. Esterling A, Burton GJ, Skepper JN and Nasr-Esfahani MH. **A Scanning electron microscopic study of the chick chorioallantoic membrane: Cell death and involvement of oxygen free radicals**. Scanning Microscopy. 7 (1) : 87-95. 1993
305. Nasr-Esfahani MH and Johnson MH. **Quantitative analysis of cellular glutathione in early preimplantation mouse embryos developing in vivo and in vitro**. Human Reproduction . 7 (2) : 1281-1290. 1992
306. Nasr-Esfahani MH and Johnson MH. **How does transferrin overcome the in vitro block to development of the mouse preimplantation embryo**. J Reproduction Fertility. 1992, 96 : 41-48.
307. Nasr-Esfahani MH, Winston NJ and Johnson MH. **Effect of glucose, glutamine, ethylenediaminetetraacetic acid and oxygen tension on the concentration of reactive oxygen species and on development of the mouse preimplantation embryo in vitro**. Reproduction Fertility. 96 : 219-231. 1992
308. Nasr-Esfahani MH, Aitken JR and Johnson MH. **Hydrogen peroxide levels in mouse oocytes and early cleavage stage embryos developed in vitro or in vivo**. Development. 109 (2) : 501-71990
309. Leake DS, May G, Soyombo AA, and Nasr-Esfahani MH . **The effect of macrophage stimulation on the uptake of acetylated low density lipoproteins**. Biochimica et Biophysica Acta. 1005 (2) : 196-200. 1989

Articles published in peer-reviewed National Research and Scientific Journals:

1. Farzaneh Bassiri, Marziyeh Tavalae, Maurizio Dattilio, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Micronutrients in Support to The Carbon Cycle Activate Antioxidant Defences and Reduce Sperm DNA Damage in Infertile Men Attending Assisted Reproductive Technology Programs: Clinical Trial Study**. International Journal of Fertility and Sterility. 14(1). 2020
2. Razieh Ghorbani-sini, Tayebah Izadi, Marziyeh Tavalae, Leila Azadi, Mehdi Hajian, Mahshid Rahimi Zamani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Comparison of Sperm Telomere Length between Two Sperm Selection Procedures: Density Gradient Centrifugation and Zeta Potential**. International Journal of Fertility and Sterility. 14(1). 2020
3. Pouria HosseinNia, Mehdi Hajian, Farnoosh Jafarpour, Seyed Morteza Hosseini, Mojtaba Tahmoorespur, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Dynamics of The Expression of Pluripotency and Lineage Specific Genes in The Pre and Peri-Implantation Goat Embryo**. Cell Journal(Yakhteh), 21(2). 2019
4. Nazanin Karimi, Homa Mohseni Kouchesfahani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Marziyeh Tavalae, Abdolhossein Shahverdi, Hamid Choobineh **DGC/Zeta as A New Strategy to Improve Clinical Outcome in Male Factor Infertility Patients following Intracytoplasmic Sperm Injection: A Randomized, Single-Blind, Clinical Trial**. Cell Journal(Yakhteh), 22(1). 2020.
5. Farzaneh Bassiri, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Mohsen Forozanfar, Marziyeh Tavalae. **Relationship between Sperm Parameters with Sperm Function Tests in Infertile Men with At Least One Failed Intracytoplasmic Sperm Injection Cycle**. International Journal of Fertility and Sterility. 13(4). 324-329. 2020
6. Somayeh Haghghat, Marziyeh Tavalae, Zahra Zakeri, Mahdi Nouredini, Abdolhossein Shahverdi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Reduction of truncated Kit Expression in Men with Abnormal Semen Parameters, Globozoospermia and History of Low or Fertilization Failure**. Cell Journal(Yakhteh), 21(3). 2019
7. Mohammad Rasool Khazaei, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Farzaneh Chobsaz, Mozafar Khazaei. **Noscapine Inhibiting the Growth and Angiogenesis of Human Eutopic Endometrium of Endometriosis Patients through Expression of Apoptotic Genes and Nitric Oxide Reduction in Three-Dimensional Culture Model**. Iranian Journal of Pharmaceutical Research. 18 (2): 836-845. 2019
8. Zohreh Hojati, Elaheh Soleimanpour, Seyed-Morteza Javadirad, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Identification of Two Novel Mutations in KDM3A Regulatory Gene in Iranian Infertile Males**. Iranian Biomedical Journal. 2019

9. Maryam Jahangirifar, Mahboubeh Taebi, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Gholamreza Askari. **Dietary Patterns and The Outcomes of Assisted Reproductive Techniques in Women with Primary Infertility: A Prospective Cohort Study.** International Journal of Fertility and Sterility. 12(4), 316-323. 2019
10. Sara Abedi, Mahboubeh Taebi, *Mohammad Hosein Nasr Esfahani*. **Effect of Vitamin D Supplementation on Intracytoplasmic Sperm Injection Outcomes: A Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Trial.** International Journal of Fertility and Sterility. 2019
11. Fatemeh Behrouznezhad, Fatemeh Ejeian, Modjtaba Emadi-Baygi, Parvaneh Nikpour, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Hypothesis: A Challenge of Overexpression Zfp521 in Neural Tendency of Derived Dental Pulp Stem Cells.** Cell Journal(Yakhteh), 21(1), 99-102. 2019
12. Marziyeh Norozi-Hafshejani, Marziyeh Tavalae, Leila Azadi, Mehrnoosh Bahadorani, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Effects of assisted oocyte activation with calcium- ionophore and strontium chloride on in vitro ICSI outcomes.** Iranian Journal of Basic Medical Sciences. 2018
13. Husamaldeen Alsalim, Farnoosh Jafarpour, Faezeh Ghazvini Zadegan, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*, Amir Niasari-Naslaji. **Epigenotoxic Effect of Dimethyl Sulfoxide on Buffalo Somatic Cells and Buffalo-Bovine Interspecies Somatic Cell Nuclear Transfer Embryos.** Cell Journal(Yakhteh), 20(4), 544-551. 2019
14. Ahmad Pesaran Seiiid Bonakdar, Farzane Vafaei, Mahbobeh Farokhpour, *Mohammad Hossein Nasr Esfahani*, Ahmad Reza Massah. **Synthesis and Anticancer Activity Assay of Novel Chalcone-Sulfonamide Derivatives.** Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 16 (2): 565-568. 2017
15. Parastoo Modarres, Marziyeh Tavalae, Kamran Ghaedi, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **An Overview of The Globozoospermia as A Multigenic Identified Syndrome.** International Journal of Fertility and Sterility. 12(4). 273-277. 2019.
16. Ebrahim Cheraghi, Malek Soleimani Mehranjani, Seyed Mohammad Ali Shariatzadeh, *Mohammad Hossein Nasr Esfahani*, Behrang Alani. **N-Acetylcysteine Compared to Metformin, Improves The Expression Profile of Growth Differentiation Factor-9 and Receptor Tyrosine Kinase c-Kit in The Oocytes of Patients with Polycystic Ovarian Syndrome.** International Journal of Fertility and Sterility. 11(4). 270-278. 2018
17. Shabnam Bakhshalizadeh, Farzaneh Rabiee, Reza Shirazi, Kamran Ghaedi, Fardin Amidi, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **Assessment of PGC1 α -FNDC5 Axis in Granulosa Cells of PCOS Mouse Model.** Reprod Infertil.;19(2):89-94. 2018
18. Maryam Majd , Aref Hosseini, Kamran Ghaedi, Abbas Kiani-Esfahani, Somayeh Tanhaei, Hanieh Shiralian-Esfahani, Seyed Yahya Rahnamaee, Seyed Javad Mowla, *Mohammad Hossein Nasr-Esfahani*. **MiR-9-5p and miR-106a-5p dysregulated in CD4+ T-cells of multiple sclerosis patients and targeted essential factors of T**

helper17/regulatory T-cells differentiation. Iranian Journal of Basic Medical Sciences. 21(3).2018

19. Seyed Morteza Hosseini, Fariba Moulavi, Nima TanhaieVash, Naser Shams-Esfandabadi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Abolfazl Shirazi. **Evidence of Oocyte Polarity in Bovine; Implications for Intracytoplasmic Sperm Injection and Somatic Cell Nuclear Transfer.** CELL JOURNAL(Yakhteh), 19(3), 2017
20. Mehdi Hajian, Sayed Morteza Hosseini, Somayyeh Ostadhosseini, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Comparative Stepwise Pattern of Reactive Oxygen Species Production during In Vitro Development of Fertilized and Nuclear Transferred Goat Embryos.** 11(2). 93-98.2017
21. Marzieh Derakhshan-Horeh, Farid Abolhassani, Farnoosh Jafarpour, Ashraf Moini, Khadijeh Karbalaie, Sayyed Morteza Hosseini, Somayyeh Ostadhosseini, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Methylation Status of H19/IGF2 Differentially Methylated Region in in vitro Human Blastocysts Donated by Healthy Couples.** Iranian Biomedical Journal 21(1): 16-23 . 2017
22. Soryya Panahi, Fariba Fahami, Mohammad Reza Deemeh, Marziyeh Tavalae, Hamid Gourabi, **Mohammad Hossain Nasr-Esfahani**. **Chances to Have A Boy after Gender Selection by Pre-Implantation Genetic Diagnosis Are Reduced in Couples with only Girls and without A Boy Sired by The Male Partner.** 10(4). 350-356. 2017
23. Mohammad Hadi Sekhavati, Sayed Morteza Hosseini, Mojtaba Tahmoorespur, Kamran Ghaedi, Farnoosh Jafarpour, Mehdi Hajian, Kyanoosh Dormiani, **Mohammad Hossain Nasr-Esfahani**. **PhiC31-based Site-Specific Transgenesis System for Production of Transgenic Bovine Embryos by Somatic Cell Nuclear Transfer and Intracytoplasmic Sperm Injection.** Cell Journal(Yakhteh), 20(1). 98-107. 2018
24. Kianoush Dormiani, Hamid Mir Mohammad Sadeghi, Hojjat Sadeghi-Aliabadi, Mahboobeh Forouzanfar, Hossein Baharvand, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Rational Development of A Polycistronic Plasmid with A CpG-Free Bacterial Backbone as A Potential Tool for Direct Reprogramming.** CELL JOURNAL(Yakhteh), 18(4). 2017
25. Majid Kamali-Dolat Abadi, Marziyeh Tavalae, Abdolhossein Shahverdi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Evaluation of PLC ζ and PAWP Expression in Globozoospermic Individuals.** Cell Journal(Yakhteh), 18(3). 438-445. 2016
26. **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Mohammad Reza Deemeh, Marziyeh Tavalae, Mohammad Hadi Sekhavati, Hamid Gourabi. **Zeta Sperm Selection Improves Pregnancy Rate and Alters Sex Ratio in Male Factor Infertility Patients: A Double-Blind, Randomized Clinical Trial.** International Journal of Fertility and Sterility. 10(2), 253-260. 2016
27. Aref Hosseini, Kamran Ghaedi, Somayeh Tanhaei, Mazdak Ganjalikhani-Hakemi, Shohreh Teimuri, Masoud Etemadifar, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani** .

Upregulation of CD4+ T-Cell Derived miR-223 in The Relapsing Phase of Multiple Sclerosis Patients. Cell Journal(Yakhteh), 18(3), 369-378. 2016

28. Soudabeh Javadian-Elyaderani, Kamran Ghaedi, Marziyeh Tavalae, Farzaneh Rabiee, Mohammad Reza Deemeh, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Diagnosis of genetic defects through parallel assessment of PLC ζ and CAPZA3 in infertile men with history of failed oocyte activation.** Iranian Journal of Basic Medical Sciences.19(1):281-289.
29. Shirin Kashfi, Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Hossein Baharvand, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Mohammad Javan. **Purinergic Receptor Expression and Potential Association with Human Embryonic Stem Cell-Derived Oligodendrocyte Progenitor Cell Development.** Cell Journal(Yakhteh), 19(3). 389-405. 2017
30. Marziyeh Tavalae, Abbas Kiani-Esfahani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Relationship between Potential Sperm Factors Involved in Oocyte Activation and Sperm DNA Fragmentation with Intra-Cytoplasmic Sperm Injection Clinical Outcomes.** Cell Journal(Yakhteh), 118(4), 588-596. 2017
31. Pouria HosseinNia, Mehdi Hajian, Mojtaba Tahmoorespur, Sayyed Morteza Hosseini, Somayyeh Ostadhosseini, Mohammad Reza Nasiri, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Expression Profile of Developmentally Important Genes in pre- and peri-Implantation Goat Embryos Produced In Vitro.** International Journal of Fertility and Sterility.10(3), Oct-Dec 2016, Pages: 310-319. 2016
32. Parastoo Modarres, Somayeh Tanhaei, Marziyeh Tavalae, Kamran Ghaedi, Mohammad Reza Deemeh, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Assessment of DPY19L2 Deletion in Familial and Non-Familial Individuals with Globozoospermia and DPY19L2 Genotyping by Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction.** International Journal of Fertility and Sterility. 10(2),196-207. 2016
33. Maryam Peymani, Kamran Ghaedi, Shiva Irani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ Activity is Required for Appropriate Cardiomyocyte Differentiation.** Cell Journal(Yakhteh),18(2), 221-228. 2016
34. Abbas Kiani-Esfahani, Sedigheh Kazemi Sheykhshabani, Maryam Peymani, Motahare-Sadat Hashemi, Kamran Ghaedi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, **Overexpression of Annexin A1 Suppresses Pro-Inflammatory Factors in PC12 Cells Induced by 1-Methyl-4-Phenylpyridinium.** Cell Journal(Yakhteh). 18(2) 197-204. 2016
35. Ashraf Kazemi, Fatemeh Ramezanzadeh, **Mohammad Hosein Nasr-Esfahani**. **The relations between dietary antioxidant vitamins intake and oxidative stress in follicular fluid and ART outcomes .** Iran J Reprod Med 13(9). 533-540, 2015
36. Khadijeh Karbalaie, Somayyeh Tanhaei, Farzaneh Rabiei, Abbas Kiani-Esfahani, Najmeh Sadat Masoudi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Baharvand.

Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Tooth Exhibit Stromal-Derived Inducing Activity and Lead to Generation of Neural Crest Cells from Human Embryonic Stem Cells. Cell Journal(Yakhteh).17(1): 37-48. 2015

37. Pouria HosseinNia, Mojtaba Tahmoorespur, Sayyed Morteza Hosseini, Mehdi Hajian, Somayeh Ostadhosseini, Mohammad Reza Nasiri, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. **Stage-Specific Profiling of Transforming Growth Factor- β , Fibroblast Growth Factor and Wingless-int Signaling Pathways during Early Embryo Development in The Goat.** Cell Journal(Yakhteh). 17(4). 648-658. 2016
38. Foroogh Barekat, Marziyeh Tavalae, Mohammad Reza Deemeh, Mahsa Bahreinian, Leila Azadi, Homayoun Abbasi, Shahla Rozbahani, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***. **A Preliminary Study: N-Acetyl-L-Cysteine Improves Semen Quality Following Varicocelelectomy.** International Journal of Fertility & Sterility 9(3). 2014
39. Pegah Kargar- Dastjerdy, Marziyeh Tavalae, Mansoor Salehi, Mojtaba Falahati, Tayebeh Izadi, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***. **Altered expression of KLC3 may affect semen parameters.** International Journal of Reproductive BioMedicine. 14(1). 15-22, 2016.
40. Mohammad Hadi Sekhavati, Mojtaba Tahmoorespur , Farnoosh Jafarpour, Kianoush Dormiani, Yahya Khazaie, Kamran Ghaedi, Sayyed Morteza Hosseini, Mahboobeh Forouzanfar, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***. **Identification of a Specific Pseudo attP Site for Phage PhiC31 Integrase in Bovine Genome.** Iran Journal of Biotechnology. 12(4). 2014
41. Ebrahim Cheraghi, MalekSoleimani Mehranjani, Mohammad AM Shariatzadeh, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***, Zahra Ebrahimi. **Co-Administration of Metformin and N-Acetyl Cysteine Fails to Improve Clinical Manifestations in PCOS ndividual Undergoing ICSI.** International Journal of Fertility and Sterility. 119-128.2014
42. Seyed Habiballah Ahmadi Forooshany, Fariba Yazdkhasti, Saiede Safari Hajataghaie, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***. **Infertile Individuals' Marital Relationship Status, Happiness, and Mental Health: A Causal Model.** International Journal of Fertility and Sterility. Vol 8, No 3, Pages: 315-324.2014
43. F.Esmailzadeh, S.M. Hosseini, M. Hajian, Z.Nasiri, M. Chamani, M. Amin Afshar and ***Mohammad Hosein Nasr-Esfahani***. **Role of Follicle Stimulating Hormone in the Survival, Activation and Further Growth of in vitro Cultured Sheep Primordial Follicles .**Iranian Journal of Applied Animal Science .3(4), 785-790.2013
44. Samaneh Sadat Hosseini Farahabadi, Khadijeh Karbalaie, Hossein Salehi, Farzaneh Rabiee, Kamran Ghaedi, and ***Mohammad-Hosseini Nasr-Esfahani***. **An In vitro Study on Chick Somite Ability to Express Cerberus, Chordin, FGF8, Follistatin, and Noggin Transcripts.** Avicenna J Med Biotech;6(2): 119-122. 2014
45. Yahya Khazaie, ***Mohammad hossein Nasr Esfahani***. **MicroRNA and Male Infertility: A Potential for Diagnosis.** International Journal of Fertility & Sterility. 2014

46. Ashraf Kazemi, Fatemeh Ramezanzadeh, Mohammad Hosein Nasr Esfahani, Ali Akbar Saboor-Yaraghi, Saharnaz Nejat, Abbas Rahimi-Foroshani. **Impact of environmental tobacco smoke exposure in women on oxidative stress in the antral follicle and assisted reproduction outcomes.** Journal of Research in Medical Sciences, 18:688-94. August 2013
47. Ashraf Kazemi, Fatemeh Ramezanzadeh, Mohammad Hosein Nasr-Esfahani, Ali Akbar Saboor Yaraghi, Mehdi Ahmadi. Hossein Nasr-Esfahani. **Does dietary fat intake influence oocyte competence and embryo quality by inducing oxidative stress in follicular fluid?.** Iranian Journal of Reproductive Medicine Vol. 11. No. 12. December 2013
48. Nasim Charehjooy, Mohammad Hassan Najafi, Marziyeh Tavalae, Mohammad Reza Deemeh, Leila Azadi, Abdol Hossein Shiravi, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani. **Selection of Sperm Based on Hypo-Osmotic Swelling May Improve ICSI Outcome: A Preliminary Prospective Clinical Trial.** International Journal of Fertility and Sterility ,Vol 8, No 1, Pages: 21-28. Apr-Jun 2014
49. Batoul Tarokhian, Roya Sherkat, Mohammad Hossein Nasr Esfahani, Minoos Adib, Abbas Kiani Esfahani, Behrooz Ataei .**CD107a Expression and IFN- γ Production as Markers for Evaluation of Cytotoxic CD3+ CD8+ T Cell Response to CMV Antigen in Women with Recurrent Spontaneous Abortion.** International Journal of Fertility and Sterility .Vol 7, No 4, Pages: 323-330 .Jan-Mar 2014
50. Farzaneh Bassiri, Marziyeh Tavalae, Mohammad Hossein Nasr Esfahani. **Correlation between Different Patterns of Hypo-Osmotic Swelling and Sperm Functional Tests.** International Journal of Fertility and Sterility .Vol 7, No 3, Pages: 193-198. Oct-Dec 2013
51. Khadijeh Shabani, Kamran Ghaedi, Somayeh Tanhaie, Khadijeh Karbalaie, Ahmad Salamian, Farzaneh Rabiee , Ali Farrokhi, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani, Hossein Baharvand. **Increased Expression of PPAR γ 1 in the Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells into Definitive Endoderm.** Genetics In The 3rd Millennium, Vol. 9, No. 3. Autumn 2011.
52. Rokhsareh Meamar, Fereshte Karamali, Seyed Ali Mousavi, Hossein Baharvand, Mohammad Hossein Nasr-Esfahani. **Could MDMA Promote Stemness Characteristics in Mouse Embryonic Stem Cells via mGlu5 Metabotropic Glutamate Receptors?.** CELL JOURNAL(Yakhteh), Vol 14, No 3, Autumn 2012
53. Marziyeh Tavalae, Homayon Abbasi, Mohammad Reza Deemeh, Farinaz Fotuhi, Mohammad Ali Sadoughi Gilani, Mohammad Hossein Nasr Esfahani, **Semen Parameters and Chromatin Packaging in Microsurgical Varicocele Patients.** International Journal of Fertility and Sterility Vol 6, No 3, Oct-Dec 2012, Pages: 165-174
54. Mohammad Hossein Nasr Esfahani, Marziyeh Tavalae. **Origin and Role of DNA Damage in Varicocele.** International Journal of Fertility and Sterility Vol 6, No 3, , Pages: 141-146 .Oct-Dec 2012

55. Mohammad Hadi Sekhavati, Kianoush Dormiani, Kamran Ghaedi, Yahya Khazaie, Morteza Hosseini, Mojtaba Tahmoorespur, Mohammad Reza Nassiri, Mahboubeh Foruzanfar , **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Identification of a Specific Pseudo attP Site for Phage phiC3 Integrase in the Genome of Chinese Hamster in CHO-K1 Cell Line.** Iranian Journal of Biotechnology.11(1). 2013
56. Mohammad Hadi Sekhavati, Mojtaba Tahmoorespur, Kamran Ghaedi, Kianoush Dormiani, Mohammad Reza Nasiri, Yahaya Khazaie, Mahboubeh Foruzanfar, Morteza Hosseini, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Cloning, Expression, and In Vitro Functional Activity Assay of phiC31 Integrase cDNA in Escherichia coli.** Cell Journal(Yakhteh), Vol 14, No 4, Pages: 264-269 .Winter 2013
57. Seyed Mohammad Hashemi Jazi, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**, Mehrafarin Fesharaki, Fariba Moulavi, Mojgan Gharipour.**Initial clinical outcomes of intracoronary infusion of autologous progenitor cells in patients with acute myocardial infarction.** ARYA Atherosclerosis Journal 2012, 7(4): 162-167
58. Khalilallah Nazem, Ahmad Safdarian, Mehrafarin Fesharaki, Fariba Moulavi, Mahdi Motifard, Abolghasem Zarezadeh, Mahdi Shakibaei, Ebrahim Esfandiari, and **Mohammad Hossin Nasr-Esfahani**. **Treatment of full thickness cartilage defects in human knees with Autologous Chondrocyte Transplantation.** J Res Med Sci.16(7):855-61. 2011
59. Zohreh Fathi, Marziyeh Tavalae, Abbas Kiani, Mohammad Reza Deemeh, ,Mehrdad Modaresi, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**. **Flow Cytometry: A Novel Approach for Indirect Assessment of Protamine Deficiency by CMA3 Staining, Taking into Account the Presence of M540 or Apoptotic Bodies.** International Journal of Fertility and Sterility. 2011
60. Mahdi Hajian, Seyed Morteza Hosseini, Vajiheh Asgari, Somayyeh Ostadhosseini, Mohsen Forouzanfar, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Effect of Culture System on Developmental Competence, Cryosurvival and DNA-Fragmentation of In Vitro Bovine Blastocysts.** International Journal of Fertility and Sterility. Vol 5, No 1, Pages: 21-26. 2011
61. Akbar Pirestani, Sayyed Morteza Hosseini, Mahdi Hajian, Mohsen Forouzanfar, Fariba Moulavi,Parvaneh Abedi, Hamid Gourabi, Abdolhossein Shahverdi, Ahmad Vosough Taqi Dizaj, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Effect of Ovarian Cyclic Status on In Vitro Embryo Production in Cattle.** International Journal of Fertility and Sterility,Vol 4, No 4, Pages: 172-175. 2011.
62. Maryam Rezaei, Khadijeh Karbalaie, Somayeh Tanhaie, Hossein Madani, **Mohammad Hossein Nasr-Esfahani**, Hossein Baharvand. **Bone Morphogenetic Protein-4 Influences Neural Differentiation of Induced Mouse Mesenchymal Stem Cells.** Cell Journal(Yakhteh), Vol 12, No 4, Pages: 511-516. 2011.
63. Farnoosh Jafarpour, Sayed Morteza Hosseini, Mahdi Hajian,Mohsen Forouzanfar, Parvaneh Abedi, Laleh Hosseini, Somaye Ostadhosseini,Soghra Gholami, **Mohammad Hossein Nasr Esfahani**. **Developmental Competence and**

Pluripotency Gene Expression of Cattle Cloned Embryos Derived from Donor Cells Treated with 5-aza-2'-deoxycytidi. International Journal of Fertility and Sterility, Vol 4, No 4, Pages: 148-155. Jan-Mar 2011

64. Mohammad Ali Nilforoushzadeh, , ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***, Mehr Afarin Fesharaki, Amir Hossein Siadat, Nazli Ansarif, Elahe Haft Baradaran. **Treatment of atrophic cutaneous leishmaniasis scar using autologous fibroblasts and keratinocytes (a case report and literature review).** JRMS; 15(2): 125-126. 2010
65. Mohammad Ali Nilforoushzadeh, Amir Hossein Siadat, Mojgan Arianrad, Fariba Moulavi, Elahe Haft Baradaran, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***. **Soft tissue augmentation by autologous cultured fibroblasts transplantation for treatment of wrinkles and scars: a case series of 20 patients.** JRMS; 15(2). 2010
66. Mohammad Reza Deemeh, Marziyeh Tavalae, Seyed Mahdi Ahmadi, Seyed Asadolah Kalantari, Seyed Vali Alavi Nasab, Mohammad Hassan Najafi, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***. **The First Report of Successfully Pregnancy after ICSI with Combined DGC/Zeta Sperm Selection Procedure in a Couple with Eleven Repeated Fail IVF/ICSI Cycles.** International Journal of Fertility and Sterility ,Vol 4, No 1, Apr-Jun 2010, Pages: 41-43. 2010
67. Maryam Ostadsharif, Kamran Ghaedi, ***Mohammad Hossein Nasr - Esfahani***, Somayeh Tanhaie, Khadijeh Karbalaie, Hossein Baharvand. **Can Altered Expression of HSPA2 in Varicocele Patients Lead to Abnormal Spermatogenesis?.** International Journal of Fertility and Sterility ,Vol 4, No 3,Pages: 104-113. 2010
68. Maryam Ostadsharif, Kamran Ghaedi, ***Mohammad Hossein Nasr-Esfahani***, Somayeh Tanhaie, Khadijeh Karbalaie, Hossein Baharvand. **Sorting analysis of mouse peroxisomal protein by in vitro studies.** Iranian Journal of Biotechnology, Vol. 8, No. 3. 2010
69. Sorayya Ghasemi, Kamran Ghaedi, ***Mohammad Hossein Nasr Esfahani***, Somayeh Tanhaie, Farzaneh Rabeei, Khadijeh Karbalaie, Hossein Baharvand , Abolghasem Esmaeili. **Intranuclear Localization of EGFP-mouse PPAR γ 1 in Bovine Fibroblast Cells.** Yakhteh Medical Journal, Vol 12, No 1, Pages: 97-104. 2010
70. Tavalae, Kiani, Arbabian, Deemeh, ***Nasr-Esfahani***. **Flow Cytometry: A New Approach for Indirect Assessment of Sperm Protamine Deficiency.** International Journal of Fertility and Sterility,3: 4, 177-184. 2010
71. Forouzanfar, Hosseini, Hajian, Molavi, Abedi, ***Nasr Esfahani***. **Differential Effect of Medium on the Ratio of ICM/TE of Bovine Embryos in a Co-culture System.** International Journal of Fertility and Sterility. 3,4: 171-176. 2010
72. Sadraei H, Abtahi SR, Nematollahi M, Karbalaie K, Karamali F, Baharvand H, ***Nasr-Esfahani MH***. **Assessment of potassium current in Royan B(1) stem cell derived cardiomyocytes by patch-clamp technique.** Res Pharm Sci. 2009

73. Dormiani, Khazaie, Ghaedi, Mir Mohammad Sadeghi, Forouzanfar, *Nasr Esfahani*. **Construction of tenecteplase coding sequence by a rapid megaprimer PCR method and its cloning in a mammary gland tissue specific expression vector.** Research in Pharmaceutical Sciences. 4(1): 1-9. 2009
74. Khajavi, Razavi, Mardani, Tavalae, Deemeh, *Nasr-Esfahani*. **Can zeta sperm selection method, recover sperm with higher DNA integrity compare to density gradient centrifugation?.** Iranian Journal of Reproductive Medicine, 7(2): 73-77. 2009
75. *Nasr-Esfahani*, Aboutorabi, Razavi. **Credibility of Chromomycin A3 Staining in Prediction of Fertility.** International Journal of Fertility and Sterility, 3(1): 5-10. 2009
76. Kazemi, *Nasr Esfahani*, Ahmadi, Ehsanpour, Ganji. **Maternal Exposure to Second-hand Smoke and Super Ovulation Outcome for Assisted Reproduction.** International Journal of Fertility and Sterility, 3, 2: 52-55. 2009
77. Sharafi, Forouzanfar, Hosseini, Hajian, Ostadhosseini, Hosseini, Abedi, Nili, Rahmani, Javaheri, *Nasr Esfahani*. **In Vitro Comparison of Soybean Lecithin Based-Extender with Commercially Available Extender for Ram Semen Cryopreservation.** International Journal of Fertility and Sterility. 3, 3: 149-152. 2009
78. Esfandiary, Amirpour, Fesharaki, *Nasr Esfahani*, Molavi, Molavi, Nazem, Razavi, Shakibaei. **Access to Chondrocyte Culture, with Alginate, In Iran.** 10,1: 73-75 Yakhteh Medical Journal. 2008
79. Kazemi Ashtiani, *Nasr-Esfahani*, Hosseini, Moulavi, Hajian, Frouzanfar, Abedi, Meamar, Rezazadeh Valojerdi, Gourabi, Shahverdi, Baharvand, Vosough Dizaj, Imani, Eftekhari-Yazdi, Vojgani Safahani, Radpour, Salahshouri. **Royana: Successful Experience in Cloning the Sheep.** Medical Journal, 10,3: 193-200. 2008
80. Ghasemi-Mobarakeh, Morshed, Karbalaie, Fesharaki, *Nasr-Esfahani*, Baharvand. **Electrospun Poly (ϵ -Caprolactone) Nanofiber Mat as Extracellular Matrix.** Yakhteh Medical Journal. 10,3: 179-184. 2008
81. Nazari, Ghaedi, *Nasr Isfahani*, Tanhaei, Rabiee, Karbalaie, Ostad Sharif, Nematollahi, Baharvand, Razavi, Miroliaei. **Intracellular localioation of FLAG-peroxisomal protein in Chinese Hamster Ovary (CHO) cells.** Iranian Journal of Biotechnology. 2008
82. Esfandiary, Shakibaei, Amirpour, Fesharaki, *Nasr-esfahani*, Moulavi, Moulavi, Nazem, Deghani, Csaki, Razavi. **Study of Human Chondrocyte Redifferntiation Capacity in Three-Dimensional Hydrogel Culture.** Iranian Journal of Basic Medical Sciences 11, 3, 152-158. 2008
83. Darabi, *Nasr-Esfahani*, Baharvand, Mardani Karimi-Jashni. **Fusion and development of 2-cell bovine embryos to tetraploid blastocyst with different voltages and durations.** Iranian Journal of Reproductive Medicine. 6.4: 181-186. 2008

84. Hosseini, Moulavi, Hajian, Abedi, Forouzanfar, Ostad Hosseini, Hosseini, Pirestani, Ghasemzadeh Nava, Tajik, Shahverdi, *Nasr-Esfahani*. **Highly Efficient In Vitro Production of Bovine Blastocyst in Cell-Free Sequential Synthetic Oviductal Fluid vs.TCM199 Vero Cell Co-Culture System**. International Journal of Fertility and Sterility, 2, 2: 66-73. 2008
85. *Nasr Esfahani*, Razavi, Mardani, Aboutorabi, Shaikhi, Mohammadpour. **Effect of PolyVinyl Pyrrolidone on Sperm Membrane Integrity and Chromatin Status**. International Journal of Fertility and Sterility, 1(4):155-158. 2008
86. Salamian, Ghaedi, Razavi, Tavalae, Tanhaei, Tavalae, salahshouri, Gourabi, *Nasr-Esfahani*. **Single Nucleotide Polymorphism Analysis of Protamine Genes in Infertile Men**. International Journal of Fertility and Sterility, 2(1):13-18. 2008
87. Tavalae, *Nasr-Esfahani*, Deemeh. **Etiology and Evaluation of Sperm Chromatin Anomalies** . International Journal of Fertility and Sterility, 2(1): 1-8. 2008
88. S. Hosseini, F. Moulavi, M. Forouzanfar, M. Hajian, P. Abedi, M. Rezazade-Valojerdi, K. Parivar, A. Shahverdi, M. *Nasr-Esfahani*. **Evaluation of varicocele frequency in adolescents in the city of Isfahan**. Iranian Journal of Fertility and Sterility. 1(3): 107-112. 2007
89. Deemeh, Tavalee, Razavi,*Nasr Esfahani*. **Evaluation of Protamine Deficiency and DNA Fragmentation in Two Globozoospermia Patients Undergoing ICSI**. Iranian Journal of Fertility and Sterility, 1(2): 85-88. 2007
90. Tavalae, Razavi, *Nasr-Esfahani*. **Effects of Sperm Acrosomal Integrity and Protamine Deficiency on In Vitro Fertilization and Pregnancy Rate**. Iranian Journal of Fertility and Sterility, 1(1): 27-3. 2007
91. Hosseini, Hajian, Asgari, Forouzanfar, Abedi, *Nasr Esfahani*. **Novel Approach of Differential Staining to Detect Necrotic Cells in Preimplantation Embryos**. Iranian Journal of Fertility and Sterility. 1, 3: 103-106. 2007
92. Ghodrattnama, Karbalaii, Ghaedi, Baharvand, *Nasr-Esfahani*. **Optimization of PTS2-EGFP Expression in CHO and Vero Cells**. Yakhteh Medical Journal, 9,3:170-175. 2007
93. Aboutorabi, *Nasr Esfahani*, Baharvand. **Effect of Human Sperm MTT Viability Test on Outcome of Intracytoplasmic Sperm Injection**. Yakhteh Medical Journal, 7, 4:254-257. 2006
94. Eimani, Hassani, Haeri-rohbani, *Nasr Esfahani*, Dalman, Rezazadeh, Kazemi ashtiani, Shahverdi, Baharvand, Eftekhari, Samani. **Effect of β -Mercaptoethanol with and without bso(DI-Buthionine sulfoximine)on Resumption of Meiosis,in vitro Maturation and Embryo Development of Immature Mouse Oocytes**. Yakhteh Medical Journal, 7, 4:236-241. 2006

95. Razavi, *Nasr Esfahani*, Mardani. **The role of sperm chromatin anomalies on the outcome of assisted reproductive techniques.** *Yakhteh Medical Journal*. 7,4: 206-215. 2006

۱. فرشاد همایونی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، محسن سقاء. **لقاح در پستانداران** . پژوهشنامه سال چهارم ، شماره ۱ ، صفحه ۶۵-۷۷
۲. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر عباس رضایی ، محسن سقاء. **Imprinting** چیست؟. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال پانزدهم ، شماره ۴۹ ، زمستان ۷۶ ، صفحه ۱-۶
۳. دکتر اکبر توکلی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، سید محمد میرنصرالهی پارسا، دکتر علیرضا نفیسی . **بررسی حضور مایکوپلاسمای ژنیتال در مایع منی و اثر شستشوی Percoll در حذف مایکوپلاسمای ژنیتال** . مجله دانشکده پزشکی اصفهان ، سال پانزدهم ، شماره ۴۹ ، زمستان ۷۶ ، صفحه ۶۱-۶۷
۴. شهناز رضوی ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، محمد مردانی ، سید مهدی احمدی . **مقایسه روشهای ارزیابی کیفیت کروماتین از لحاظ تراکم و پایداری در رابطه با میزان موفقیت در لقاح آزمایشگاهی IVF و ارائه یک روش مناسب برای پیشگویی قدرت باروری** . نشریه پزشکی یاخته ، سال اول ، زمستان ۷۸ ، شماره ۴ ، صفحات ۱-۷
۵. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، زین العابدین بهدادی پور ، همایون عباسی ، فرزانه زمان سلطانی ، محمد مردانی ، بهشته ابوحمز . **بررسی اثر واریکوسلکتومی بر پارامترهای اسپرمی ، سلامت غشاء و تراکم کروماتین** . نشریه پزشکی یاخته ، سال دوم ، بهار ۷۹ ، شماره ۵ ، صفحات ۷-۱۱
۶. محمد مردانی ، شهناز رضوی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، سید اسدا... کلانتری ، ابراهیم اسفندیاری . **رابطه بین پارامترهای اسپرمی با میزان لقاح آزمایشگاهی و وضعیت کروماتین اسپرم** . نشریه پزشکی یاخته ، سال دوم ، تابستان ۷۹ ، شماره ۶ ، صفحات ۶۱-۶۶
۷. محسن سقاء ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، مجتبی رضازاده . **لث ر گلو تاتیون بر نامتراکم شدن کروماتین هسته اسپرم انسان** . نشریه پزشکی یاخته ، سال دوم ، تابستان ۷۹ ، شماره ۶ ، صفحات ۷۷-۸۳
۸. حمید بهرامیان دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، عباس رضایی ، محمود هاشمی تبار ، فرهاد عریضی . **جداسازی و تعیین برخی ویژگی های پروتئین MCP (CD46) از پلاسمای منی** . نشریه پزشکی یاخته ، سال دوم ، پاییز ۷۹ ، شماره ۷ ، صفحات ۱۲۵-۱۳۰

۹. مریم کبیرسلمانی ، احمد حسینی ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، تقی الطریحی ، مجتبی رضا زاده ، علی پوراحمدی . کاهش باروری در موشهای آزمایشگاهی تحت تاثیر تزریق داخل رحمی مایع فولیکولی . نشریه پزشکی یاخته ، سال دوم ، پاییز ۷۹ ، شماره ۷ ، صفحات ۱۳۱-۱۳۴
۱۰. فرهاد گلشن ایران پور دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، مجتبی رضا زاده ، محمد تقی الطریحی ، سید مهدی احمدی ، سید اسدا... کلاتری . تعیین ارتباط بین کمبود پروتامین در اسپرم انسان و میزان باروری در لقاح آزمایشگاهی . مجله پزشکی کوثر ، تابستان ۷۹ ، شماره ۵ (۲) ، صفحه ۷۷-۸۴
۱۱. دکترصغری بهمن پور دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . تحقیقی بر مراحل مختلف تکامل جنین موش در زمان قبل از لانه گزینی . مجله دانشکده پزشکی اصفهان ، سال هیجدهم ، شماره ۵۷ ، بهار ۷۹ ، صفحه ۱۷-۲۰
۱۲. دکتر محمد مردانی ، بهشته ابوحمزه دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر زین العابدین بهدادی پور ، دکتر همایون عباسی ، فرزانه زمان سلطانی . بررسی تاثیر عمل واریکوسلکتومی بر بهبود تست اثر گرما بر هایپراکتیواسیون اسپرم انسان . مجله دانشکده پزشکی اصفهان ، سال هیجدهم ، شماره ۵۷ ، بهار ۷۹ ، صفحه ۶۰-۵۵
۱۳. محمود هاشمی تبار ، عباس رضایی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، حمید بهرامیان ، فرهاد عریضی . اندازه گیری و مقایسه غلظت پروتئین CD59 در پلاسمای منی مردان بارورو نابارور . نشریه پزشکی یاخته ، سال دوم ، زمستان ۷۹ ، شماره ۸ ، صفحات ۱۸۵-۱۹۰
۱۴. روشنگر ابوترابی ، ابراهیم اسفندیاری دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، محمد مردانی . یک روش نوین برای بررسی حیات اسپرم با استفاده از MTT . نشریه پزشکی یاخته ، سال سوم ، بهار ۸۰ ، شماره ۹ ، صفحات ۱-۶
۱۵. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، عباس رضایی ، محمد مردانی ، الهام یوسفیان ، فلورا خسروی . تاثیر مایع فولیکولی انسان بر لانه گزینی جنین موش . فصلنامه باروری و ناباروری ، زمستان ۸۰ ، صفحه ۱۳-۲۱
۱۶. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، عباس رضایی ، حمید بهرامیان ، محمود هاشمی تبار ، فرهاد عریضی . اندازه گیری و مقایسه غلظت پروتئین CD46 در پلاسمای منی مردان بارورو نابارور . نشریه پزشکی یاخته ، سال سوم ، زمستان ۸۰ ، شماره ۱۲ ، صفحات ۱۸۹-۱۹۵
۱۷. دکتر همایون عباسی ، دکتر بابک جمشیدیان دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . اسپرماتوزوئید بالغ بدست آمده از نمونه FNA و بیوپسی بیضه در مردان مبتلا به آزواسپرمی در مرکز باروری و ناباروری اصفهان . پژوهش در علوم پزشکی ، سال هفتم ، شماره ۱ ، صفحات ۵۱-۵۳
۱۸. دکتر عباس رضایی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر محمود هاشمی تبار ، دکتر حمید بهرامیان ، فرزاد عریضی . تعیین و جداسازی پروتئین CD59 از پلاسمای منی انسان . پژوهش در علوم پزشکی ، سال هفتم ، شماره ۲ ، صفحات ۱۶۵-۱۶۹

۱۹. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، روشنگر ابوترابی، ابراهیم اسفندیاری. تاثیر روش ارزیابی حیاتی اسپرم انسان توسط MTT بر نتایج حاصل از تزریق مستقیم اسپرم به داخل سیتوپلاسم تخمک. فصلنامه باروری و ناباروری، پاییز ۸۱، صفحات ۴-۱۳
۲۰. صفورا توفیق حسابی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، شهناز رضوی، محمد مردانی. بررسی کارایی دو روش دانسیته گرادیان (Percoll, Sil-Select) در جداسازی اسپرمها با کروماتین و مرفولوژی نرمال و اثر این پارامترها بر روی لقاح ضریب کلیواژ و کیفیت جنین. نشریه پزشکی یاخته، سال چهارم، پاییز ۸۱، شماره ۱۵، صفحات ۱۳۳-۱۳۹
۲۱. مرتضی انوری، سید مهدی کلانتر، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. مقایسه ارزیابی قدرت واکنش اکروزومی اسپرم انسان به روش رنگ آمیزی دوگانه و سه گانه و روش فلورسانس کوئیناکرین. نشریه پزشکی یاخته، سال پنجم، بهار ۸۲، شماره ۱۷، صفحات ۴۹-۵۵
۲۲. محمدرضا دارابی، حجت‌ال... کریمی جشنی، حسین صادقی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، حسین ایمانی، محمد مردانی، حسین بهاروند، ابوالفضل شیرازی. تاثیر نوع سرم بر بلوغ آزمایشگاهی اووسیت های نابالغ گاو و دوزهای مختلف هیپارین و نوع سمن بر میزان لقاح. مجله پزشکی کوثر، تابستان ۸۲، شماره ۸ (۲)، صفحات ۱۱۹-۱۲۵
۲۳. محمد مردانی، شهناز رضوی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی ارتباط قدرت خروج از تراکم در کروماتین اسپرم با تحرک اسپرم و میزان موفقیت در لقاح آزمایشگاهی (IVF). مجله پزشکی کوثر، بهار ۸۲، شماره ۸ (۱)، صفحات ۱-۷
۲۴. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر سید مهدی احمدی، دکتر سید اسد... کلانتری، دکتر باقر فروهان، دکتر علیرضا صفائیان، دکتر وحید شاه سنایی، دکتر سید مجتبی صابرعلی. دستیابی به جنسیت مورد نظر در بیماران بارور و نابارور که تحت درمان تزریق داخل رحم اسپرم به روش البومین گرادیان قرار گرفتند. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال بیست و یکم، شماره ۶۹ و ۷۰، تابستان و پاییز ۸۲، صفحات ۲۴-۲۸
۲۵. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر عباس رضایی، حمید بهرامیان، محمود هاشمی تبار. مقایسه شدت بروز پروتئین CD46 در غشای داخلی اکروزوم اسپرم در دو گروه نرمال و استنواسپرمی. پژوهش در علوم پزشکی، سال هشتم، دو ماه نامه فروردین و اردیبهشت ۸۲، صفحات ۶۳-۶۶
۲۶. محمدرضا دارابی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، حسین ایمانی، حسین بهاروند. فعال سازی الکتريکی تخمک های تزریق شده با اسپرمهای بد شکل لقاح و تکوین جنین های حاصله را بهبود می بخشد. نشریه پزشکی یاخته، سال پنجم، پاییز ۸۲، شماره ۱۹، صفحات ۱۷۱-۱۷۵

۲۷. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، سید علی فاضلی ، فریبرز کیانپور ، سید اکبر طبیبیان ، سید مهدی احمدی ، سید اسدا... کلانتری . تاثیر فلورباکتریال کانال سرویکس بر نتایج باروری در مراجعه کنندگان به مرکز باروری و ناباروری اصفهان . فصلنامه باروری و ناباروری ، پاییز ۸۲ ، صفحات ۲۸۰-۲۸۷
۲۸. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، شهناز رضوی ، محمد مردانی ، افسانه مافی ، عباس مقدم ، صفورا توفیق حسایی . اختلالات کروماتین اسپرم بر تشکیل پرونوکلئوس با اندازه نامساوی در IVF و ICSI . فصلنامه باروری و ناباروری ، بهار ۸۲ ، صفحات ۱۳۷-۱۴۵
۲۹. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، شهناز رضوی ، محمد مردانی ، افسانه مافی ، عباس مقدم . بررسی تاثیر برخی از اختلالات کروماتین اسپرم بر میزان لقاح پس از انجام ICSI . نشریه پزشکی یاخته ، سال ششم ، بهار ۸۳ ، شماره ۲۱ ، صفحات ۴۳-۴۹
۳۰. حسین ایمانی ، مجتبی رضازاده دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، محمد حسین بهاروند ، سعید کاظمی ، عبدالحسین شاهوردی . تاثیر پالس های مستقیم الکتریکی بر بلوغ تخمک های نارس موش و تکوین جنین های حاصله . نشریه پزشکی یاخته ، سال ششم ، بهار ۸۳ ، شماره ۲۱ ، صفحات ۲۱-۲۶
۳۱. محمد صالحی ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، شهناز رضوی ، محمد مردانی ، حمید بهرامیان ، فرزاد عریضی . بررسی ارتباط تغییرات پروتامین اسپرم با نسبت پروتامین P1/P2 . نشریه پزشکی یاخته ، سال ششم ، زمستان ۸۳ ، شماره ۲۴ ، صفحات ۲۱۲-۲۱۸
۳۲. محمد رضا دارابی ، حسین بهاروند ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . تاثیر تغییرات ولتاژ و زمان فیوژن بر تسهیم جنینهای تتراپلویدی حاصل از الکتروفیوژن جنینهای دو سلولی گاو . نشریه پزشکی یاخته ، سال ششم ، زمستان ۸۳ ، شماره ۲۴ ، صفحات ۲۲۶-۲۳۱
۳۳. شهلا روزبهانی ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، کاصم پریور ، شهناز رضوی . تاثیر کمبود پروتامین روی لقاح و رشد و نمو جنینی پس از انجام ICSI . نشریه پزشکی یاخته ، سال ششم ، زمستان ۸۳ ، شماره ۲۴ ، صفحات ۲۳۲-۲۳۵
۳۴. سارا سلیمانی اصل ، همایون عباسی ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، شهناز رضوی ، محمد مردانی . بررسی تاثیر کنتوتیفن به عنوان بلاک کننده ماست سل بر روی پارامترها و کروماتین هسته اسپرم در درمان ناباروری با علت ناشناخته . فصلنامه باروری و ناباروری ، بهار ۸۳ ، صفحات ۱۳۹-۱۴۹
۳۵. شهناز رضوی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، محمد مردانی . عبد الرضا شیخی . محمد محمد پور . تاثیر پلی وینیل پیرو لیدون بر بقاء و ساختار کروماتین اسپرم . مجله پزشکی کوثر . پاییز ۸۳ . شماره ۹(۳) . صفحات ۱۸۷-۱۹۲

۳۶. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. دکتر زین العابدین بهدادی پور. حسین بهاروند. دکتر حسین ایمانی..محمد رضا حاجی پور. محمد رضا دارابی. مینا قانعی. تاثیر انجماد آهسته و انجماد شیشه ای بر بقا و تکوین توده های تخمک کومولوس گاو. مجله علوم پایه پزشکی ایران. علمی-پژوهشی. جلد ۷، شماره ۳، پاییز ۸۳

۳۷. حجت الله کریمی جشنی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، حسین ایمانی، حسین بهاروند. اثر انجماد شیشه ایبر تعداد و حیات توده سلول داخلی بلاستوسیت های گاو رشد یافته در آزمایشگاه. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران سال ۱۴ شماره ۴۷ بهار ۱۳۸۳

۳۸. دکتر شهناز رضوی، دکتر حسین مزدارانی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر محمد مردانی، دکتر حبیبه ازوجی. تاثیر کمبود پروتامین اسپرم بر میزان لقاح و شیوع تراکم پیش رس کروموزومی اسپرم پس از ICSI. مجله علوم تشریح ایران، سال اول، تابستان ۸۲، شماره ۳، صفحات ۸-۱

۳۹. دکتر محمد مردانی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، ایمانه شمایل یی یگانه. بررسی تاثیر عملکرد غده سمینال وزیکل و دی تیو تریتول (DTT) بر پایداری کروماتین اسپرم در زوج های تحت درمان به دو روش ICSI و IVF. مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات پزشکی - درمانی شهید صدوقی یزد، دوره سیزدهم، شماره اول، بهار ۸۴، صفحات ۴۶-۳۸

۴۰. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، دکترهما یون عباسی، دکتر فرشته حاجی میرزا علیان، دکتر بهاره هفت برادران، دکتر مریم صادقی. بررسی تأثیر واریکوسلکتومی بر پارامترهای اسپرمی و وضعیت کروماتین اسپرم. فصلنامه پزشکی یاخته، سال هفتم، پاییز ۸۴، شماره ۳، صفحات ۱۵۸-۱۶۳

۴۱. دکتر محمد مردانی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، افسانه مافی، عباس مقدم، صفورا توفیق حسابی. **Effect of sperm chromatin anomalies on pronucleus size asynchrony after IVF and ICSI**. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، بهار و تابستان ۸۴، صفحات ۷۷-۷۳

۴۲. روشنگ ابوترابی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی. **Comparison of the outcome of Eosin-Nigrosin, Hhpo-osmotic swelling test and sperm MTT viability assay in asthoenspermia and norospermia**. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، بهار و تابستان ۸۴، صفحات ۵-۱

۴۳. علیرضا فنادی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر زین الدین بهدادی پور. بررسی چگونگی تاثیر آگونیست هورمون آزاد کننده گنادوتروپین (Gnrh-a) به صورت غیر پالسی بر روی تخمدانها در موشهای نا بالغ رت (Rat). فصلنامه پزشکی یاخته، دوره ۶، شماره ۲۳، پائیز ۸۳، صفحات ۱۲۴-۱۳۱

۴۴. روشنگر ابوترابی، زهرا فتوحی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، بهرام سلیمانی. ارزیابی پارامترهای اسپرمی و زمان انتضار تا بارداری در ۲۳۴ زوج بارور در شهر اصفهان. فصلنامه پزشکی باروری و ناباروری، دوره ۶، شماره ۵، زمستان ۸۴، صفحات ۵۲۲ - ۵۱۳

۴۵. شهنواز رضوی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، مرضیه تولائی، غلامحسن واعظی، عبدالحسین شیروی. ارتباط بین کمبود پروتامین و فعالیت آکروزین با میزان لقاح پس از انجام ICSI. مجله علوم تشریح ایران، دوره ۳، شماره ۴، زمستان ۸۴، صفحات ۲۵۲ - ۲۴۵

۴۶. اشرف کاظمی، روشنگر حسن زهرایی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر مهدی احمدی، دکتر نصرالله بشر دوست. مقایسه سرانجام روشهای کمک باروری در سندرم تخمدان پلی کیستیک و نازایی لوله ایی در مرکز ناباروری اصفهان. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۸۵، صفحات ۱ تا ۷

۴۷. شهنواز رضوی Ph.D.، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی Ph.D.، محمد مردانی Ph.D.، ستاره جوانمردی M.Sc. ارتباط بین کمبود پروتامین با پارامترهای اسپرمی، مورفولوژی پیش هسته های زیگوت، ضریب تسهیم و کیفیت جنین. فصلنامه پزشکی یاخته، سال هشتم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، صفحات ۸۰ تا ۸۷

۴۸. دکتر سوسن صادقیان، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، فریبا مولوی. بررسی سازگاری نسجی هشت ماده ارتودنسی رایج در محیط کشت فیبروبلاست های دهانی انسان. مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان، دوره ۱۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، صفحات ۷۲ تا ۸۰

۴۹. محمد صالحی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهنواز رضوی، فرزاد عریضی، دکتر حمید بهرامیان، دکتر محمد مردانی، دکتر کلاوس استیگر. بررسی نسبت پروتامین P1/P2 با میزان لقاح، کیفیت و تکوین جنین های حاصل از لقاح آزمایشگاهی و تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم. مجله پزشکی کوثر، دوره ۱۱، شماره ۱، بهار ۸۵، صفحات ۱۳ - ۲۱

۵۰. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهنواز رضوی، دکتر غلامحسن واعظی، دکتر عبدالحسین شیروی، مرضیه تولائی. تاثیر فعالیت و مورفولوژی آکروزوم بر لقاح پس از انجام ICSI. فصلنامه باروری و ناباروری تهران، دوره هفتم، شماره سوم، پاییز ۱۳۸۵، صفحات ۲۲۴ - ۲۱۷

۵۱. دکتر محمد مردانی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهنواز رضوی، رضا شیرازی، مرضیه تولائی. تمایز بین اثر کمبود پروتامین و عدم فعال شدن اووسیت در موارد عدم لقاح پس از ICSI. مجله علوم تشریح ایران، سال چهارم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۵، صفحات ۱۰۳ - ۹۵

۵۲. دکتر علی رضا رضایی، دکتر محمد خبازیان، دکتر سید فواد احمدی، دکتر سید مهدی احمدی، دکتر شهنواز رضوی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی عوامل موثر بر درمان ناباروری به کمک انجماد جنین. مجله علوم تشریح ایران، سال چهارم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، صفحات ۱۶۱ - ۱۵۳

۵۳. مرضیه تولائی، دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . تاثیر نقایص اسپرمیوژنز بر نتایج لقاح و حاملگی در بیماران کاندید IVF . فصلنامه پزشکی یاخته ، سال نهم ، شماره ۲ ، تابستان ۱۳۸۶ ، صفحات ۱۱۰ تا ۱۰۳

۵۴. دکتر محمد فضیلتی، دکتر سید مرتضی حسینی، فریبا مولوی، مهدی حاجیان، دکتر محسن فروزانفر، پروانه عابدی، نادر نصیری، ایمان سلحشوری فر، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . بررسی قرابت ژنتیکی و امکان تولید مثلی بین گونه ای گوسفند اهلی (Ovis aries) و قوچ وحشی قمیشلو (Ovis orientalis) **Isphahanica** . فصلنامه پزشکی یاخته ، سال نهم ، شماره ۲ ، تابستان ۱۳۸۶ ، صفحات ۱۲۸ تا ۱۱۹

۵۵. دکتر سوسن صادقیان، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر مسعود وطنی . بررسی سازگاری نسجی سه نوع کامپوزیت رزین مورد استفاده در ارتودنسی در محیط کشت فیبروبلاستهای دهانی انسان . مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی شهید صدوقی یزد، دوره پانزدهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۶، صفحات ۳۸-۳۱

۵۶. روزبه قدرت نما، خدیجه کربلایی، دکتر کامران قانعی، دکتر حسین بهاروند، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . **Original Article Optimization of PTS2-EGFP Expression in CHO and Vero Cells** . فصلنامه پزشکی یاخته، سال نهم، شماره سوم، پاییز ۱۳۸۶، صفحات ۱۷۵-۱۷۰

۵۷. سمیرا اشرفی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر شهناز رضوی ، دکتر همایون عباسی، فرحناز مولوی، مرضیه تولائی . تاثیر واریکوسلکتومی بر پارامترهای سمن و کمبود پروتامین اسپرم سه و شش ماه پس از عمل جراحی . مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال بیست و پنجم، شمار ۸۷، زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۷۷-۸۷

۵۸. دکتر سید مرتضی حسینی، مهدی حاجیان، وجیحه عسگری، دکتر محسن فروزانفر، پروانه عابدی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . **Novel Approach of Differential Staining to Detect Necrotic Cells in Preimplantation Embryos** . مجله IJFS تهران، سال اول، شماره سوم، زمستان ۲۰۰۷، صفحات ۱۰۳-۱۰۶

۵۹. محمد طاهر تقدسی، مرضیه تولائی، دکتر شهناز رضوی ، دکتر محمد مردانی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . ارزیابی کارایی آماده سازی اسپرم توسط گرادیان پیور اسپرم و تست HA-binding برای انتخاب اسپرم با پروتامین طبیعی، DNA سالم و مورفولوژی طبیعی . فصلنامه پزشکی یاخته، سال نهم، شماره چهار، زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۲۲۶-۲۳۱

۶۰. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، فریبا مولوی، دکتر سید مرتضی حسینی، مهدی حاجیان، عبدالحسین شاهرودی . اثر هم کشتی سلولهای Vero بر بلوغ تخمک های نارس گاوی و تکوین جنینی حاصله . فصلنامه پزشکی یاخته، سال نهم، شماره چهار، زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۲۴۰-۲۴۷

۶۱. دکتر ابراهیم اسفندیاری، نوشین امیرپور، مهرآفرین فشارکی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، فریبا مولوی، رحناز مولوی، خلیل ... ناظم، دکتر شهناز رضوی، مهدی شکیبایی . **Access to Chondrocyte Culture**,

with Alginate, In Iran) (دستیابی به کشت غضروف با استفاده از آلژینات در ایران). فصلنامه پزشکی یاخته، سال دهم، شماره یک، بهار ۱۳۸۷، صفحات ۷۳-۷۵

۶۲. مهناز شایسته، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، دکتر حبیب ا... ناظم، محمدرضا دیمه، مرضیه تولائی. بررسی کارایی روش Zeta در جداسازی اسپرم های با مورفولوژی و ساختار کروماتین طبیعی. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره دهم، شماره یک، بهار ۱۳۸۷، صفحات ۲۰-۲۷

۶۳. دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، مرضیه تولائی، عاطفه عامری. ارزیابی آسیب های DNA اسپرم بر نتایج تکنیک های کمک باروری. مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، دوره یازدهم، شماره یک، بهار ۱۳۸۷، صفحات ۲۱-۳۲

۶۴. نصرت نوربخش، اردشیر طالبی، سید بهروز موسوی، فاطمه نادعلی، محمود ترابی نژاد، خدیجه کربلایی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، حسین بهاروند. جداسازی و تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمال از پالپ داندان های شیری. فصلنامه پزشکی یاخته، سال دهم، شماره دو، تابستان ۱۳۸۷، صفحات ۱۰۱-۱۰۸

۶۵. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد مردانی، دکتر روشنک ابوترابی، کتر عبدالرضا شیخی، دکتر محمد پور. **Effect of Poly Vinyl Pyrrolidone on Sperm Membrane Integrity and Chromatin Status**. مجله IJFS تهران، سال اول، شماره چهارم، تابستان ۲۰۰۸، صفحات ۱۵۵-۱۵۸

۶۶. مریم رضایی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، ادیب، شاهسوار، عریضی. ارتباط درصد لقاح آزمایشگاهی با سطح سمینال آنتی بادی ضد اسپرمی اندازه گیری شده به روش فلوسیتومتری. فصلنامه باروری و ناباروری، صفحات ۴۳-۳۵، زمستان ۱۳۸۲

۶۷. شاهین اقبال سعید، دکتر محسن فروزانفر، مهدی حاجیان، دکتر سید مرتضی حسینی دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. مروری بر دانش و تکنولوژی انتقال ژن در حیوانات مزرعه ای. فصلنامه پزشکی یاخته، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۸۷-۷۸

۶۸. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد مردانی، نوش آفرین خواجهی، محمدرضا دیمه، مرضیه تولایی. مقایسه کارایی دو روش **Density Gradient Centrifugation و Zeta جهت جداسازی اسپرم با ساختار کروماتین طبیعی**. فصلنامه پزشکی یاخته، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۱۷۵-۱۶۸

۶۹. محمدرضا دیمه، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر شهناز رضوی، دکتر حبیب ا... ناظم، مهناز شایسته مقدم، مرضیه تولایی. مقایسه کارایی دو روش **HA binding و Zeta** در جداسازی اسپرم های بالغ از لحاظ مورفولوژی و ساختار کروماتین طبیعی. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال ۲۷، شماره ۹۲، فروردین ۱۳۸۸، صفحات ۵۶-۴۶

۷۰. صادقی، دکتر حمید بهرامیان، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . روش بهینه انجماد شیشه ای بلاستوسیست های گاوی با استفاده از کرایوتیپ دست ساز . فصلنامه پزشکی یاخته، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۲۲۷-۲۲۰
۷۱. مریم استادشریف، دکتر کامران قائدی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، سمیه تنهایی، خدیجه کربلایی، دکتر کاظم پیروز، دکتر حسین بهاروند . جهت گیری سیتوزولی پراکسیزومال پروتئین موشی فاقد تری پتید SKI متصل به P و 19 CHO-K پروتئین سبز فلورسنت در سلول های 1 . فصلنامه پزشکی یاخته، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۸۸، صفحات: ۱۵۴-۱۵۹
۷۲. سمیه تنهایی، دکتر کامران قائدی، خدیجه کربلایی، دکتر شهناز رضوی، مریم استاد شریف، ملیحه نظری جهان تیغ، فرزانه ربیعی، مرضیه نعمت الهی، دکتر حسین بهاروند، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . کلونینگ cDNA پروتئین پراکسیزومی موش و بررسی جای گیری درون سلولی آن . فصلنامه پزشکی یاخته، سال یازدهم، شماره ۲، تابستان ۸۸، صفحات: ۱۹۶-۲۰۳
۷۳. مهسا خیرالهی، دکتر سید جمال مشتاقیان، دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، محمد رضا دیمه . ارزیابی کارایی روش ترکیبی زتا و سانتیفریوژ شیب غلظت (پیور-زتا) برای جداسازی اسپرم با ساختار کروماتین طبیعی . فصلنامه علمی پژوهشی بهبود، سال ۱۳، شماره ۱، بهار ۸۸، صفحات ۳۸-۲۸
۷۴. محسن سقا، دکتر ابراهیم اسفندیاری، خدیجه کربلایی، سمیه تنهایی، مرضیه نعمت الهی، فرزانه ربیعی، فرشته کرمعلی، دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر حسین بهاروند . تأثیر سوماتیتهای جنین جوجه بر تشکیل رزتهای عصبی در سلولهای بنیادی جنینی موش . مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال ششم، شماره ۲۵ و ۲۶، زمستان ۸۷ و بهار ۸۸، صفحات ۵۲۳-۵۰۹
۷۵. مریم انجم شعاع، خدیجه کربلایی، دکتر شهناز رضوی، دکتر محمد مردانی، سمیه تنهایی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر حسین بهاروند . بررسی تأثیر نوتوکورد جنین جوجه در القا و تمایز عصبی سلولهای بنیادی جنینی موش . فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال ۱۲، شماره ۱، بهار ۸۷، صفحات
۷۶. فرهاد فتحی، دکتر اکبر وحدتی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر شهناز رضوی، مرضیه تولایی . ارتباط بین قابلیت اتصال اسپرم به اسید هیالورونیک با پارامترهای اسپرمی انسان . مجله زیست شناسی ایران، جلد ۲۱، شماره ۵، زمستان ۸۷، صفحات
۷۷. شبنم کرمانی، خدیجه کربلایی، دکتر حسین مدنی، دکتر علی اکبر جهانگیر نژاد، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر حسین بهاروند . سلولهای مزانشیمی مغز استخوان به عنوان مدلی مناسب برای بررسی آلودگیهای محیطی . مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، سال ۱۱، شماره ۳، پاییز ۸۷، صفحات: ۱۲۵ - ۱۱۷

۷۸. محبوبه فرخ پور، خدیجه کربلایی، دکتر محمود اعتباری، دکتر حمید میر محمد صادق، مرضیه نعمت الهی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر حسین بهاروند. بررسی اثر دگزامتازون در پیشگیری از توقف ضربان سلولهای قلبی تیمار شده با دوکسوروبیسین با استفاده از سلولهای قلبی مشتق از سلول های بنیادی جنن جوجه. فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال ۱۲، شماره ۳، پاییز ۸۷، صفحات ۲۳۸-۲۴۴
۷۹. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، مرضیه تولایی، محمدرضا دیمه. بررسی منشاء آسیب DNA اسپرم و شناخت روش های بررسی آن در افراد نابارور. مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال ششم، شماره ۲۴، پاییز ۸۷، صفحات ۴۸۹-۵۰۰
۸۰. فرهاد فتحی، دکتر شهناز رضوی، دکتر اکبر وحدتی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، مرضیه تولایی. بررسی کارایی روش انتخاب اسپرم بر اساس توانایی اتصال آن به اسید هیالورونیک بر نتایج تزریق اسپرم به درون سیتوپلاسم تخمک. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال ۲۶، شماره ۸۹، تابستان ۸۷، صفحات: ۱۹۶-۱۸۷
۸۱. شاهین اقبال سعید، دکتر کامران قائدی، دکتر سید مرتضی حسینی، سمیه تنهایی، دکتر محسن فروزانفر، مهدی حاجیان، دکتر مظفری، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. مقایسه محیط های رایج به منظور بررسی میزان تحرک و توانایی اسپرم گاو در جذب DNA. فصلنامه پزشکی یاخته، سال دهم، شماره ۴، زمستان ۸۷، صفحات: ۲۷۱ - ۲۶۶
۸۲. محسن سقا، دکتر ابراهیم اسفندیاری، دکتر شهناز رضوی، خدیجه کربلایی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر حسین بهاروند. القای نرونی سلولهای بنیادی جنینی موش به دنبال هم کشتی با سوماتیهای جنین جوجه. مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال پنجم، زمستان ۸۶ و بهار ۸۷، شماره ۲۱ و ۲۲
۸۳. فرشاد همایونی مقدم، علایی، خدیجه کربلایی، سمیه تنهایی، فشارکی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر حسین بهاروند. تمایز سلولهای پیش ساز عصبی مشتق از سلولهای بنیادی جنینی موش به نوروهای کولینرژیک. فصلنامه پزشکی یاخته، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۶، صفحات ۲۳۱-۲۲۶
۸۴. دکتر محسن فروزانفر، دکتر محمد فضیلتی، دکتر سید مرتضی حسینی، فریبا مولوی، مهدی حاجیان، صالحی، ربیعی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی غلظتهای مختلف گلیسرول و زرده تخم مرغ بر تحرک اسپرم قوچ نژاد بختیاری پس از انجماد -ذوب مایع منی. مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال پنجم، شماره ۱۸، بهار ۸۶
۸۵. دکتر محسن فروزانفر، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، رضازاده، پریور، فریبا مولوی، دکتر سید مرتضی حسینی، مهدی حاجیان. مقایسه کارایی سلولهای کومولوس تخمدان و سلولهای فیبروبلاست گوش در تکوین قبل از لانه گزینی جنینهای شبیه سازی شده گوسفند. مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال پنجم، شماره ۱۹ و ۲۰، تابستان و پاییز ۸۶، صفحات ۱۳۵-۱۲۵

۸۶. دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، مهدی حاجیان، دکتر سید مرتضی حسینی، فریبا مولوی، دکتر محسن فروزانفر، پروانه عابدی، مریم معمار، دکتر پیله وریان، دکتر عبدالحسین شاهوردی . **تحقق یک روش کارآمد اکتیواسیون الکتریکی - شیمیایی جهت فعال سازی پارتنوژنیک اووسیت گاو** . مجله علوم تشریح ایران، سال ۴، شماره ۱۷، زمستان ۸۵ ، صفحات ۳۴۵ - ۳۵۸

۸۷. ایمانی، حسنی، حائری روحانی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، رضا زاده، دالمن، کاظمی آشتیانی، شاهوردی . **تاثیر سیستمین بر از سرگیری میوز و بلوغ آزمایشگاهی تخمک های نارس موش و تکوین جنین های حاصله** . مجله پزشکی یاخته شماره ۲۵، بهار ۱۳۸۴، صفحات ۱-۶.

۸۸. زینب خوب بخت ، مهدی حاجیان، سید مرتضی حسینی، محسن فروزانفر، فریبا مولوی ، پروانه عابدی ، لاله حسینی، حامد کرمی شبانکاره، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. **اثر تیمار دمکولسین بر روند تکوین آزمایشگاهی اووسیت های گاو**. مجله علمی پژوهشی علوم تشریح ایران، سال ششم ، شماره ۲۴ ، صفحات ۴۵۷-۴۴۷

۸۹. ثریا قاسمی، دکتر کامران قائدی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی ، دکتر ابوالقاسم اسماعیلی، سمیه تنهایی، فرزانه ربیعی، خدیجه کربلایی، دکتر حسین بهاروند . **انتقال cDNA گیرنده فعال کننده پراکسیزومی نوع گاما ۱ موشی به داخل سلولهای فیبروبلاست گاوی و بررسی بیان درون سلولی آن به کمک پروتئین گزارشگر فلورسنت سبز** . مجله دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج ، سال ۳ ، شماره ۶ ، صفحات ۱-۶، سال ۸۸

۹۰. ملیحه نظری جهانتیغ، کامران قائدی، سمیه تنهایی، فرزانه ربیعی، محمد حسین نصر اصفهانی، حسین بهاروند، خدیجه کربلایی، مهرداد اولیایی. **ساخت وکتورهای بیانی حامل ژن PEP با برچسب های GST و FLAG**. مجله علمی-پژوهشی دانشگاه اصفهان، جلد ۳۵، شماره ۶، صفحات ۸۸-۷۵. ۱۳۸۷

۹۱. پروانه عابدی، مهدی حاجیان ، فریبا مولوی ، سید مرتضی حسینی، محسن فروزانفر، سمیه استاد حسینی، لاله حسینی، حمید قاسم زاده نوا، پرویز تاجیک، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی. **تاثیر گلوکز، سرم و EDTA بر تکوین آزمایشگاهی جنین گاو**. مجله علوم تشریح ایران، سال هفتم، شماره ۲۷ ، صفحات ۲۳-۱۱. تابستان ۸۸

۹۲. مرضیه موج بافان، کامران قائدی، شهناز رضوی، سمیه تنهایی، فرزانه ربیعی، محمد حسین نصر اصفهانی. **بهینه سازی شرایط انجام RT-PCR به منظور ارزیابی بیان ژن های پراکسیزومی کاتالاز و PEX 3 در مقایسه با ژنهای پرتوانی Oct 4 و Nanog در سلولهای بنیادی**. ژنتیک در هزاره سوم، سال هفتم، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۸

۹۳. کیانوش درمیانی ، یحیی خزائی ، محبوبه فروزانفر ، کامران قائدی ، محمد رضا مفید ، خدیجه کربلایی ، فرشته کرمعلی ، میشله کالوس ، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی . **تولید رده سلولی CHO مولد**

۲، صفحات ۲۱۴-۲۰۷ تابستان ۸۹. **Tenectplase** با استفاده از اینتگراز اختصاصی فاز **ΦC31**. فصلنامه پزشکی یاخته، سال دوازدهم، شماره

۹۴. دکتر بتول هاشمی بنی، دکتر شهناز رضوی، دکتر ابراهیم اسفندیاری، دکتر سعید کرباسی، دکتر محمد مردانی، فرزانه صادقی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر فاطمه ناد علی، دکتر حمید حمید شفیع زاده. بررسی تاثیر فاکتورهای رشد **Bone Morphogenetic Protein-3** و **Transforming Growth Factor-β** بر روند تمایز کندروژنیک سلولهای بنیادی مشتق از چربی بر داربست آلژینات. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال بیست و هشتم/شماره ۱۱۲. آذر ۱۳۸۹

۹۵. مرضیه موج بافان، دکتر کامران قائدی، دکتر شهناز رضوی، فرشته کرمعلی، خدیجه کربلایی سمیه تنهایی، فرزانه ربیعی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، دکتر حسین بهاروند. تولید رده ی سلولی پایدار از سلولهای **P19** تولید کننده ی **EGFP-PTS2**. مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال بیست و هشتم/شماره ۱۱۰. مهر ۱۳۸۹

۹۶. شاهین اقبال سعید، مجید طغیانی، کامران قائدی، محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی ژن های عمده موثر بر تخمک اندازی و چندقلوزایی گوسفندان. ژنتیک در هزاره سوم، سال هشتم، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۹

۹۷. بهشاد منتظری نجف آبادی، کامران قائدی، کیانوش درمیانی، محمد حسین نصر اصفهانی، زهرا نورمحمدی، یحیی خزائی، محبوبه فروزانفر، عباس کیانی. ساخت حامل های بیانی **PEP Cdna** موشی و **EGFP** در سامانه القایی **Tet Off**. ژنتیک در هزاره سوم، سال نهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۰

۹۸. مرجان مطیعی، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. نقش و تأثیر پروتئین شوک حرارتی **A2** در ناباروری مردان. مجله علوم تشریح ایران، سال نهم، شماره ۳۷، صفحات ۳۵۸-۳۳۷، زمستان ۱۳۹۰

۹۹. لادن یاری، کامران قائدی، سمیه تنهایی، فرزانه ربیعی، محمد حسین نصر اصفهانی، سید مسعود هوشمند، سید رسول ذاکر، حسین بهاروند. بهینه سازی شرایط کشت باکتری متعهد **BL21** جهت تولید پروتئین نو ترکیب **PEP**. ژنتیک در هزاره سوم، سال نهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۰

۱۰۰. ثریا قاسمی، کامران قائدی، محمد حسین نصر اصفهانی، ابوالقاسم اسماعیلی. ویژگیها و عملکرد ملکولی فاکتور کپی برداری **PPARγ** در انسان. ژنتیک نوین/دوره ششم/شماره ۲/صفحات ۱۲-۵/ تابستان ۱۳۹۰

۱۰۱. الهه نوائیان کلات، مرضیه تولایی، همایون عباسی، محمد حسین نصر اصفهانی. مقایسه پارامترهای اسپرمی و سلامت **DNA** اسپرم بین افراد بارور و واریکوسل. مجله سلول و بافت، جلد ۳، شماره ۲، صفحات ۱۷۷-۱۷۱، تابستان ۱۳۹۱

۱۰۲. مرضیه موج بافان، کامران قائدی، شهناز رضوی، فرشته کرمعلی، سمیه تنهایی، خدیجه کربلایی، فرزانه ربیعی، حسین بهاروند، محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی پروفایل بیانی ژنهای کاتالاز و **PEX3** در تمایز عصبی سلولهای بنیادی. ژنتیک در هزاره سوم. سال دهم / شماره ۳. تابستان ۱۳۹۱

۱۰۳. نفیسه صانعی عطاءآبادی، کامران قائدی، کیانوش درمیانی، یحیی خزایی، محبوبه فروزانفر، منوچهر توسلی، محمد حسین نصر اصفهانی. ساخت وکتور **minicircle** حاوی ژن مقاومت به پرومایسین. ژنتیک در هزاره سوم. سال نهم / شماره ۴. زمستان ۱۳۹۰

۱۰۴. نفیسه صانعی عطاءآبادی، یحیی خزایی، کامران قائدی، کیانوش درمیانی، محمد حسین نصر اصفهانی. مروری بر وکتور های **minicircle** ژنتیک در هزاره سوم. سال یازدهم / شماره ۱. زمستان ۱۳۹۱

۱۰۵. فائزه قزوینی زادگان، سید مهدی کلانتر، کامران قائدی، مطهره سادات هاشمی، محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی الگوی بیانی ژن **PEP** طی تمایز سلولهای بنیادی جنینی موش به سلولهای قلبی. ژنتیک در هزاره سوم. سال دهم / شماره ۴. پاییز ۱۳۹۱

۱۰۶. محمدرضا دیمه، مرضیه تولایی، محمد حسین نصر اصفهانی. فعال سازی مصنوعی تخمک: انواع روش ها و تأثیر کلینیکی آن پس از تزریق درون سیتوبلاسمی اسپرم. مجله دانشکده پزشکی اصفهان. سال سی و یکم. شماره ۲۴۰. هفته دوم. مرداد ۱۳۹۲

۱۰۷. علی نیاپور، زهرا تقی پور، سحر کیانی، فرشته کرمعلی، نازیلا نیاپور، محمد مهدی میر حسینی، محمد رضا پیری، حسین صالحی، نوروز نجف زاده، محمد حسین نصر اصفهانی، حسین بهاروند. روشی ساده و کاربردی برای دسترسی به نخاع ناحیه سینه ای در موش صحرایی. مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، دوره سیزدهم، شماره چهارم. زمستان ۱۳۹۲

۱۰۸. عرفانه شایگان نیا، مرضیه تولایی، محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی نقش سیستم یوبیکوئیتین - پروتئوزوم در فرآیند اسپرماتوژنز. مجله دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. سال سی و دوم. شماره ۲۸۸. مرداد ماه ۱۳۹۳

۱۰۹. لیلیا آزادی، مرضیه تولایی، محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی روشهای معمول و نوین جداسازی اسپرم جهت درمان افراد نابارور کاندید **ICSI**. ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - سال هیجدهم، شماره سوم، خرداد ۱۳۹۳

۱۱۰. صدیقه کاظمی، عباس کیانی اصفهانی، کامران قائدی، محمد هادی سخاوتی، فرزاد عجمیان، محمد حسین نصر اصفهانی. همسانه سازی **cdNA** کننده انکسین **1** انسانی در یک حامل بیانی یوکاریوتی. مجله ژنتیک در هزاره سوم. بهار ۹۴

۱۱۱. رضا نقویان، محمدمین هندروست، عارف حسینی، کامران قائدی، مسعود اعتمادی فر، محمد حسین نصر اصفهانی. مزدک گنجعلی خانی حاکمی. احتمال اثرگذاری **mir-20a**، **mir-93** و **miR-20b** در تمایز سلولهای **naïve CD4+** به سلولهای **Th17** در بیماری مالتیپل اسکلروزیس. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۲، شماره ۱، بهار ۹۴

۱۱۲. سمانه آقاجانپور، مرضیه تولایی، لیلا آزادی، محمد حسین نصر اصفهانی. نقش پروتئین فسفولیپاز C α 2 در باروری مردان به عنوان یک فاکتور فعال کننده تخمکی. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۱۷، شماره ۳. مرداد و شهریور ۱۳۹۴

۱۱۳. فاطمه ابوطالبی، نفیسه صانعی عطا آبادی، کیانوش درمیانی، یحیی خزایی، کامران قائدی، محمد حسین نصر اصفهانی. مروری بر ساختار، ویژگی ها عملکرد و کاربرد فاکتور رشد شبه انسولین شماره یک انسانی. ژنتیک در هزاره سوم. سال دوازدهم / شماره ۴. ۱۳۹۳

۱۱۴. عارف حسینی، کامران قائدی، شهره تیموری، رضا نقویان، محمد حسین نصر اصفهانی. پیش بینی اثرگذاری miR-142، miR-146a و miR-150 در تمایز سلول های CD4+naive سلول های Th17 در بیماری مالتیپل اسکلروزیس. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد / دوره 18، شماره 1 / فروردین و اردیبهشت 1395. 18-26

۱۱۵. الهه نوائیان کلات، مرضیه تولایی، لیلا آزادی، همایون عباسی، محمدرضا دیمه، مریم اربابیان، محمد حسین نصر اصفهانی. مکانیسم های پاتو فیزیولوژی شناخته شده در بروز واریکوسل. / 140-122 مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد / دوره 18، شماره 1 / فروردین و اردیبهشت 1395

۱۱۶. فروغ برکت، مرضیه تولایی، لیلا آزادی، محمد حسین نصر اصفهانی. مقایسه پارامترهای اسپرمی و ویژگیهای عملکردی آن بین افراد بارور و نابارور مبتلا به واریکوسل. مجله سلول و بافت، جلد 6، شماره 4، زمستان ۱۳۹۴.

۱۱۷. مرضیه تولایی، کاظم پریور، سودابه جوادیان الیادارانی، محمد حسین نصر اصفهانی. سانتروزوم و نقش آن در گامتوژنز و تکوین جنینی. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد. دوره ۱۸ / شماره ۲ / ۱۳۹۵ / ۱۴۳-۱۶۹

۱۱۸. سید مرتضی جوادی راد، دکتر زهره حجتی، دکتر کامران قائدی، دکتر محمد حسین نصر اصفهانی، بهزاد عباسی. ارزیابی پایدارترین ژن های مرجع در بافت بیضه مردان آزا اسپرم. مجله دانشکده پزشکی اصفهان. سال سی و سوم / شماره ۳۶۷ / اسفند ۱۳۹۴

۱۱۹. مرضیه تولایی، کاظم پریور، محمد حسین نصر اصفهانی، عبدالحسین شاهرودی، کامران قائدی. مقایسه ساختار کروماتین و PLC α اسپرم بین مردان نابارور الیگوآستنوتراتوزواسپرمی (OAT) و بارور. 9-19. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد دوره 18، شماره 4 مهر و آبان 1395

۱۲۰. شیما ناظم، کامران قائدی، صادق باباشاه، مجید صادقی زاده، محمد حسین نصر اصفهانی. ساخت حامل ویروسی نو ترکیب ناقل RNA کوتاه سنجاq سری اختصاصی علیه ژن Fndc موشی برای انتقال به سلول های بنیادی جنینی. پژوهش های آسیب شناسی زیستی، دوره ۱۹، شماره ۲، تابستان ۹۵

۱۲۱. نسیم قضاوی خوراسگانی، الهام جانقربان لاریجه، مرضیه تولائی، دینا ظهراپی، همایون عباسی، محمد حس بین نصر اصفهانی. ارزیابی بیان پروتئین متصل به دومین WW غلاف خلف آکروزومی در اسپرما توژوآی مردان نابارور با واریکوسل. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره 75، شماره 6، 417- . 423 شهریور 1396

۱۲۲. لیدا باباخواه، لیلا آزادی، مریم اربابیان، مرضیه تولایی، مهنوش بهادرانی، محمد حس بین نصر اصفهانی. اثر مواجهات شغلی بر روی پارامترهای اسپرمی و ساختار کروماتین اسپرم. مجله سلول و بافت، جلد 8، شماره 1، بهار ۱۳۹۶

۱۲۳. مرضیه تولایی، مریم اربابیان، محمد حسین نصر اصفهانی. مقایسه بیان پروتئین PLC و آسیب DNA اسپرم بین مردان بارور و نابارور. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد. دوره ۲۵، شماره ۷. مهر ۱۳۹۶

۱۲۴. رقیه آقایی بروجنی، لیلا آزادی، مهنوش بهادرانی، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. تأثیر زادیتن و N-استیل سیستئین بر روی پارامترهای اسپرمی و محتوای پروتامین در مردان نابارور پس از واریکوسلکتومی. مجله زیست شناسی جانوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان. سال دهم شماره دوم، زمستان ۹۶

۱۲۵. مریم اربابیان، معصومه امیر زادگان، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. استرس اکسیداتیو و اثرات آن در ناباروری مردان: یک مقاله مروری. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. دوره 17. 253-274. خرداد ۱۳۹۷

۱۲۶. نیلوفر صادقی، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. اهمیت اثرات استرس اکسیداتیو بر اسپرم از دیدگاه سلولی. مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل. دوره هیجدهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۷

۱۲۷. شیما بخشش، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. تاثیر فصل و سن بر روی پارامترهای اسپرمی در افراد نابارور. فصلنامه علمی-پژوهشی زیست شناسی جانوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، سال دهم، شماره سوم، بهار ۹۷.

۱۲۸. مرضیه تولائی، نسیم قضاوی خوراسگانی، الهام جانقربان لاریجه، محمد حسین نصر اصفهانی. نقش پروتئین PAWP اسپرم در فرایند اسپرما توژنز و تکوین اولیه جنین. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۲۰، شماره ۳. شهریور ۱۳۹۷.

۱۲۹. مرضیه تولایی، شقایق فروزان بروجنی، محمد حسین نصر اصفهانی. شناخت بیولوژی مرگ سلولی اسپرم. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۲۰، شماره ۴. آبان ۱۳۹۷.

۱۳۰. مرضیه تولایی، بهاره ترکی بلداجی، لیلا آزادی، محمد حسین نصر اصفهانی. تازه های فریز اسپرم انسانی در درمان ناباروری: یک مطالعه مروری. مجله سلول و بافت. جلد ۸، شماره ۴. زمستان ۱۳۹۷

۱۳۱. مرضیه تولائی، نیلوفر صادقی، محمدحسین نصر اصفهانی. تأثیر استرس گرمایی بر روند اسپرماتوژنز. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۲۰، شماره ۵. دی ماه ۱۳۹۷

۱۳۲. مرضیه تولائی، لیلا آزادی، محمدحسین نصر اصفهانی. مقایسه پروتئین متصل شونده به دامنه WW صفحات خلف آکروزومی و وضعیت کروماتین اسپرم بین مردان نرموزواسپرمی و ابنرموزواسپرمی. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۲۰، شماره ۲. تیر ۱۳۹۷

۱۳۳. زهرا خبره کاشانی، مهدی ابراهیمیان حسین آبادی، الهه مسائلی، محمد حسین نصر اصفهانی. داربست کامپوزیتی پلی کاپرولاکتون/نانوگرافن به منظور تمایز عصبی سلول های بنیادی پالپ دندان. مجله سلول و بافت، جلد ۹، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۷

۱۳۴. محمدحسین باقری، اکبر اعظمیان جزئی، ابراهیم بنی طالبی، محمدحسین نصر اصفهانی. مقایسه تأثیر تمرین اینتروال شدید و تمرین استقامتی کم شدت بر بیان ژن **Hig2** و محتوای چربی درون کبدی رت های مبتلا به کبد چرب غیر الکلی (NAFLD). ارمان دانش، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج. دوره ۲۳، شماره ۶، بهمن و اسفند ۱۳۹۷

۱۳۵. مرضیه تولائی، نسیم اسکندری، محمد حسین نصر اصفهانی. بررسی کروماتین اسپرم در مردان نابارور گلوبوزواسپرمی: یک مقاله مروری نظام مند. مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک. دوره بیست و دو، شماره یک، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۸

۱۳۶. مرضیه نوروزی هفشجانی، مرضیه تولایی، محمد حسین نصر اصفهانی. ارزیابی مقایسه نتایج کلینیکی تخمک های تیمار شده با یونومایسین و کلرید استرانسیوم در زوجین نابارور با شکست قبلی لقاح آزمایشگاهی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد. دوره بیست و هفتم، شماره دو، اردیبهشت ۱۳۹۸

۱۳۷. ریحانه خیام عابد، مرضیه تولائی، محمدحسین نصر اصفهانی. مقایسه اثر آنتی اکسیدانت آلفالیپوئیک اسید و پروتئین بتا دفنسین 1 - بر تحرک و حیات اسپرم در زمانهای مختلف انکوباسیون. مجله دانشگاه علوم پزشکی قم. دوره سیزدهم، شماره سوم، خرداد ۹۸

۱۳۸. الهام صادقی درمیانی، شیما خاکپور اصفهانی، مرضیه تولایی، مریم اربابیان، مهرانوش بهادرانی، محمدحسین نصر اصفهانی. مقایسه پروتئین PAWP بین اسپرم های جدا شده بر اساس سانتریفیوژ شیب غلظت و پتانسیل Zeta. مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز. فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۸

۱۳۹. زهره طالبی یزد آبادی، کیانوش درمیانی، محبوبه فروزانفر، لیانا لاجینانی، مرضیه تولایی، محمدحسین نصر اصفهانی. نقش پروتئین Musashi در اسپرماتوژنز و ناباروری مردها. دوماهنامه فیض. دوره 23 شماره ۳. مرداد و شهریور 1398.

۱۴۰. عاطفه رضایان ، نادیا پورمشیر، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. ارتباط بین بیان پروتئین PAWP اسپرم با میزان لقاح در افراد نابارور کاندید ICSI. فصلنامه علمی پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی دور 43، شماره 1، 1397

۱۴۱. مریم میرچناری، بهزاد عباسی، مرضیه تولائی، محمد حسین نصر اصفهانی. شیوع، علل، درمان و عملکرد بیضه قبل و بعد از درمان واریکوسل: مطالعه مروری نظام مند. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان. دوره 21 شماره 3. پاییز ۱۳۹۸

۱۴۲. مرضیه تولائی، راضیه قربانی، محمد حسین نصر اصفهانی. نقش پروتامین اسپرم در پاتوژنز ناباروری مردان. مجله دانشگاه علوم پزشکی فسا، سال نهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸

۱۴۳. فرزانه بصیری، محمد حسین نصر اصفهانی، محسن فروزانفر، مرضیه تولائی. تاثیر مکمل چندگانه رژیم غذایی بر کیفیت پارامترهای اسپرمی. فصلنامه علمی-پژوهشی زیست شناسی جانوری، سال یازدهم، شماره اول، پاییز ۹۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان.

۱۴۴. شقایق فروزان بروجنی، مرضیه تولایی، محمد حسین نصر اصفهانی. مقایسه مارکرهای آپوپتوزی و کمبود پروتامین در اسپرم افراد نابارور دچار واریکوسل با افراد بارور. مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز. پاییز ۱۳۹۸

۱۴۵. مرضیه تولائی، زهرا درمیشون نژاد، طیبه ایزدی، محمد حسین نصر اصفهانی. نقش تلومر در تولیدمثل. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۲۶، شماره ۴، مهر و آبان ۱۳۹۸

۱۴۶. سمانه شیرخانی، سید محمد مرندی، فاطمه کاظمی نسب، کامران قائدی، فهیمه اسفرجانی، محمد حسین نصر اصفهانی. تاثیر تمرین استقامتی و رژیم غذایی پرچرب بر بیان ژن $Ucp1$ و $Pgc1\alpha$ در بافت چربی سفید زیر پوستی و چربی قهوه ای در موشهای نر C57BL/6. پژوهشنامه فیزیولوژی ورزشی کاربردی، سال پانزدهم، شماره بیست و نهم، بهار و تابستان ۱۳۹۸

ماموریتها در حین خدمات دانشگاهی در بیرون از دانشگاه

ردیف	محل ماموریت	سمت	مشخصات ابلاغ		نوع ماموریت	تاریخ		جمع مدت سال ماه	ملاحظات
			شماره	تاریخ		از	تا		
۱	وزارت بهداشت	عضو هیئت علمی	۱۱۲/۸/۷۵۹۱	۷۵/۴/۲۶	انفرادی	۷۵/۴/۲۶	۷۵/۴/۲۹		شرکت در کنگره
۲	وزارت بهداشت	عضو هیئت بورد	۱۹۶۳۲	۷۵/۱۰/۲	انفرادی	۷۵/۱۰/۸	۷۵/۱۰/۹		شرکت در هیئت بورد
۳	وزارت بهداشت	عضو هیئت بورد	۲۰۵۳۶	۷۵/۱۰/۱۲	انفرادی	۷۵/۱۰/۱۸	۷۵/۱۰/۱۹		شرکت در هیئت بورد

شرکت در هیئت بورد		۷۶/۹/۹	۷۶/۴/۸	انفرادی	۷۶/۳/۲۵	۵۶۷۳	عضو هیئت بورد	وزارت بهداشت	۴
شرکت در هیئت بورد		۷۶/۱۰/۵	۷۶/۱۰/۳	انفرادی	۷۶/۹/۱۲	۱۵۸۱۲	عضو هیئت بورد	وزارت بهداشت	۵
شرکت در هیئت بورد		۷۷/۳/۱۹	۷۷/۳/۱۸	انفرادی	۷۷/۳/۲	۳۷۴۶	عضو هیئت بورد	وزارت بهداشت	۶
شرکت در هیئت بورد		۸۰/۷/۲۰	۸۰/۷/۱۸	انفرادی	۸۰/۶/۲۲۶	۱۱۴۷۲	عضو هیئت بورد	وزارت بهداشت	۷

(طرح و راه اندازی) آزمایشگاه

ردیف	نام آزمایشگاه یا کارگاه آموزشی یا بخش بالینی جدید	تاریخ تکمیل	محل ایجاد
۱	راه اندازی آزمایشگاه IVF	۷۲/۶/۱	مرکز باروری و نا باروری اصفهان
۲	انتقال تجربیات در زمینه لقاح آزمایشگاهی	۷۹/۷/۲۱	بیمارستان مهاویر در هند
۳	راه اندازی آزمایشگاه IVF	۸۱/۷/۹	بیمارستان شهید بهشتی اصفهان
۴	آزمایشگاه کشت سلولهای بنیادی	۸۳/۹/۱	رویان اصفهان
۵	آزمایشگاه کلونینگ (شبیه سازی)	۸۳/۹/۱	رویان اصفهان
۶	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۸۳/۳/۱	رویان اصفهان
۷	آزمایشگاه آندرولوژی	۸۵/۱/۱	رویان اصفهان
۸	آزمایشگاه ترانسژنیک	۸۷/۱/۱	رویان اصفهان
۹	آزمایشگاه سلولی	۸۷/۱۰/۱	رویان اصفهان

اختراع و اکتشاف

ردیف	نام و موضوع اختراع یا اکتشاف	محل انجام اختراع یا اکتشاف	سمت در ارتباط با فعالیت	نام واحد یا سازمان استفاده کننده
۱	شبیه سازی گوسفند	پژوهشکده رویان پایگاه تحقیقات اصفهان	مجری پروژه	جهاد دانشگاهی
۲	کشت غضروف	پژوهشکده رویان پایگاه تحقیقات اصفهان	همکار طرح	مراکز ارتوپد
۳	تولد اولین گوساله حاصله از لقاح آزمایشگاهی	پژوهشکده رویان پایگاه تحقیقات اصفهان	مجری پروژه	جهاد دانشگاهی

تألیفات

* در حال نگارش * زیر چاپ * چاپ شده	* بین المللی * داخلی	مسئولین	عنوان	ردیف
چاپ شده	داخلی	دکتر محمد حسین نصر اصفهانی - مرضیه تولایی	بررسی مایع منی بر اساس استانداردهای سازمان جهانی بهداشت ۲۰۱۰	۱
چاپ شده	داخلی	دکتر محمد حسین نصر اصفهانی - مرضیه تولایی	اسپرم: شناخت و انتخاب اسپرم از دیدگاه بالینی و مولکولی در افراد کاندیدا ICSI	۲
زیر چاپ	بین المللی	دکتر محمد حسین نصر اصفهانی	نویسنده یک فصل از این کتاب Practical Aspects of ICSI: Artificial Activation of Oocytes or How to Overcome Low or Failed Fertilization	۳