

Mina Eftekharzadeh -CV

Address (office): Faculty of medicine, Anatomy department ,*School of Medicine*., Iran university of Medical sciences,

Tehran, Iran.

Neuroscience Research Center, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Phone: + 9821-86704567

Email: Minaeftekharzadeh12@gmail.com

Education: PhD -Anatomy

Teaching Experience:

Head and neck Anatomy –Anatomy &Embryology of Special Sense (Eye and Ear) -Upper and lower limbs Anatomy-Practical Neuroanatomy-sectional Anatomy

Books:

1-Head and Neck

2- Human anatomy musculoskeletal system

3- Basic Science Basics

مقالات:

1-Hesperidin improves the follicular development in 3D culture of isolated preantral ovarian follicles of mice
Experimental Biology and Medicine 244 (5), 352-361

2-Olfactory mucosa stem cells: an available candidate for the treatment of the Parkinson's disease
Journal of cellular physiology 234 (12), 23763-23773

3-The effect of intrathecal delivery of bone marrow stromal cells on hippocampal neurons in rat model of Alzheimer's disease
Iranian journal of basic medical sciences 18 (5), 520

4-The effect of exercise on GABA signaling pathway in the model of chemically induced seizures
Life sciences 232, 116667

5-Differentiation of human olfactory system-derived stem cells into dopaminergic neuron-like cells: A comparison between olfactory bulb and mucosa as two sources of stem cells
Journal of cellular biochemistry 120 (12), 19712-19720

6-Human adipose-derived stem cells reduce receptor-interacting protein 1, receptor-interacting protein 3, and mixed lineage kinase domain-like pseudokinase as necroptotic markers ...
Indian Journal of Pharmacology 52 (5), 392-401

7-Exosomes to control glioblastoma multiforme: investigating the effects of mesenchymal stem cell-derived exosomes on C6 cells in vitro
Cell Biology International 46 (12), 2028-2040

8-Bifid rib with fused vertebrae-A rare abnormality of the skeletal system: A case report
International journal of surgery case reports 86, 106281

9-Histological and behavioral alterations following hADSCs intravenous administration in Alzheimer's rat model
Thrita 8 (1)

10-Evaluation of A β deposits in the hippocampus of a rat model of Alzheimer's disease after intravenous injection of human adipose derived stem cells by immuno-and thioflavin S ...
Thrita 7 (2)

11-Partial improvement of spatial memory damages by bone marrow mesenchymal stem cells transplantation following trimethyltin chloride administration in the rat CA1
Basic and Clinical Neuroscience 10 (6), 567

12-The unique role of poetry in medical education

Journal of Poetry Therapy 37 (3), 157-162

14-Effect of sex differences and time of oxytocin administration on treatment of rat model of autism spectrum disorder: Focused on necroptosis markers

International Journal of Developmental Neuroscience 83 (6), 552-570

15-The impact of early-life exercise on CREB-signaling pathway and hippocampus neuroplasticity in diabetic adult male rats; the study of developmental model

Neurological Research, 1-13

16-Intranasal administration of human adipose-derived stem cell-conditioned media ameliorates cognitive performance in a rat model of Alzheimer's disease

Physiology and Pharmacology 28 (1), 43-55

2024

18-Effect of bone marrow mesenchymal stem cells on memory and neuronal cells number in the trimethyltin chloride damaged hippocampus

Journal of Gorgan University of Medical Sciences 17 (1), 14-22

19-Comparative Study of Simultaneously and Interval Injection Estradiol and Tamoxifen on Estrogen Receptor α Expression in the Ca 1 Region of Hippocampal Pyramidal Neurons in ...

Anatomical Sciences Journal 9 (35), 111-12

مقالات فارسی

1- اثر بیوند سلول های مزانشیمی مغز استخوان بر تعداد سلول های عصبی و حافظه در مدل ضایعه هیپوکامپ توسط تری 1 متیلن کلراید. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان

2 - تأثیر تمرین ترکیبی دوره پیش از بلوغ بر عملکرد شناختی و بدنی دوره بزرگسالی موش های صحرایی دیابتی نر- مجله عتوم پزشکی رازی- اکسپت شده

پایان نامه های خاتمه یافته

بررسی ارتباط علائم بالینی و پارامترهای خونی (D-dimer)، (CRP) با یافته های تیپیک توموگرافی کامپیوتری و اسکوربندی وسعت درگیری ریه در بیماران بستری کووید 1919

2- بررسی تمایز سلول-های بنیادی مزانشیمی مشتق شده از خون قاعدگی انسان به سلول های شبه مویی گوش داخلی

3- تأثیر تزریق اینترانازال (hADSCs) بر میزان بیان رسپتور استروژنی بتا در هیپوکامپ مدل بیماری آلزایمر موش صحرایی نر

4- بررسی میزان (NAT8L) N-acetylaspartate synthetase در هیپوکامپ مدل آلزایمری موش صحرایی نر پس از تزریق وریدی سلول های بنیادی مشتق شده از بافت چربی انسانی (hADSCs)

5- تأثیر تزریق وریدی سلول های بنیادی مشتق شده از بافت چربی انسانی (hADSCs) بر میزان بیان CD11b و سیناپتوفیزین در هیپوکامپ مدل آلزایمری موش صحرایی نر

6- بررسی میزان بیان ژن و پروتئین cdk5 و p35 در هیپوکامپ مدل آلزایمری موش صحرایی نر متعاقب تزریق وریدی سلول بنیادی مشتق شده از بافت چربی انسانی (hADSCs)

7- بررسی بهبود اثر بخشی ورزش بر داروی کاربامازپین به واسطه تأثیر بر بیان GAD65 و گیرنده های α GABAA و NR1 در مدل تشنجی القا شده با پنتیلن تترازول

8- بررسی اثر سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان بر آسیب ناشی از تری متیلن کلراید در هیپوکامپ موش صحرایی نر

9- بررسی بیان NRF2 در ناحیه CA1 هیپوکامپ مدل آلزایمری موش صحرایی نر متعاقب تزریق سلول بنیادی مشتق شده از بافت چربی انسانی (hADSCs)

10- بررسی تأثیر آگروزوم های مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان بر مدل سلولی بیماری گلیوبلاستوما مولتی فرم در محیط

11- بررسی تزریق داخل بینی و جسم سیاه سلول های بنیادی اکتومزانشیمی مخاط بویایی موش صحرایی در مدل پارکینسون القا شده با OHDA-6

12- بررسی تمایز سلول های بنیادی بولب بویایی و مخاط بویایی به نرون های دوپامینرژیک جنین انسان

13- بررسی اثر لیزر کم توان بر تغییرات حافظه و بیان BDNF ناشی از ضایعه نخاعی در رت های نر بالغ

14- بررسی بیان NRF2 در ناحیه CA1 هیپوکامپ مدل آلزایمری موش صحرایی نر متعاقب تزریق وریدی سلول بنیادی مشتق شده از بافت چربی انسانی (hADSCs)

15- بررسی بیان ژنهای ساعت در هسته سوپراکلیسماتیک و غده پینه-آل موشهای صحرایی اواریکتومی شده مدل آلزایمری القاء شده با اسکوپولامین

{CRY1 و BMAL1, PER1}

پایان نامه ها و طرح های در حال اجرا :

- 1- تعیین اثر حفاظتی متفورمین و آتورواستاتین بر روی میزان بیان Clock genes (Bmal1, PER1,CRY1) در مدل آلزایمری موش صحرایی القا شده با اسکوپولامین
- 2- بررسی اثر متفورمین بر بیان پروتئین m-TOR و سایتوکاینهای التهابی، در هیپوکمپ مدل شبه آلزایمر القا شده با اسکوپولامین در موش های صحرایی اوارکتومی شده
- 3- بررسی اثر تزریق اینترانازال 18-بتا گلیسیپرتینیک اسید بارگذاری شده در وزیکول های خارج سلولی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیمی بافت چربی انسانی بر بیان پروتئین mTOR و سایتوکاین های التهابی در هیپوکمپ مدل آلزایمری موش صحرایی نر
- 4- بررسی اثر فوتوداینامیک تراپی (PDT) و با واسطه ملاتونین اندوزن بر بیان بیومارکر های سلولهای بنیادین گلیوما (GSCs) در رت های مدل منویوز و مبتلا به گلیوبلاستوما مولتی فورم (GBM)
- 5- بررسی کانابیدیول (CBD) بارگذاری شده در وزیکول های خارج سلولی مشتق از سلول های مزانشیمی چربی انسانی بر بیان پروتئین β -GSK و فاکتور های التهابی در هیپوکمپوس موش های صحرایی نر مبتلا به آلزایمر
- 6- بررسی اثر عصاره های آبی عناب، زرشک، خاکشیر و لیورگل بر بیان ژن های مرتبط با کبد چرب غیر الکلی (PLIN2)، ATGL، CGI-58 و CIDE در مدل حیوانی

Congresses:

- 1- 2nd Iranian Congress in Tissue Engineering and Regenerative Medicine 7-9 November, 2015, Tehran Iran: As a Member of As a Member of Scientific Committee
- 3rd Iranian Congress in Tissue Engineering and Regenerative Medicine: As a Member of Panel Board
- 2- 3rd Iranian Congress in Tissue Engineering and Regenerative Medicine: As a Member of Scientific Committee and As a Member of Panel Board
- 3- 4th Basic and Clinical Neuroscience congress, 23-25, 2015, Tehran Iran: As a Member of as a Member of Scientific Committee.
- 4- 5th Basic and Clinical Neuroscience congress, 7/9, 2016, Tehran Iran: As a Member of as a Member of Scientific Committee
- 5- 9th Annual International Addiction Science Congress (AC2015), 14-16, September 2016, Tehran, Iran. : As a Member of As a Member of Scientific Committee.
- 6- 10th Annual International Addiction Science Congress (AC2015), 9-11 September 2015, Tehran, Iran. : Scientific Committee
- 7- 2nd International Congress on Biomedicine. (ICB 2018)- poster :Evaluation of A β deposits in hippocampus of AD rat model after intravenous injection of hADSCs by immuno- and Thioflavin s- Costaining
- 8- 4th international congress on reproduction ISERB2018 poster: Which Group of Fetal Stem Cells is More Capable of Producing Female Germ Cells?
- 9- 2nd International Congress on Biomedicine. (ICB 2018)- Poster: Alleviating of necroptosis factors in amyloid beta-injected rats after intravenous administration of human adipose derived stem cells (hADSCs)
- 10- 2nd International Congress on Biomedicine. (ICB 2018)- Poster: Evaluation of NAT8L expression in Alzheimer, s rat model after hADSCs Intravenous administration

11- Basic clinical 7th NEUROSCINCE CONGRESS Razi Hall, Iran university of medical sciences. Tehran 12-14 December 2018. Moderate treadmill exercise improved the anticonvulsive effect of carbamazepine in rat

12- Basic clinical 6th NEUROSCINCE CONGRESS Razi Hall, Iran university of medical sciences. Tehran 12-14 December 2017

13- 5th National Congress on Clinical Case Report .Karaj-Iran Now amber 28-30, 2023 Bifid rib with fused -vertebrae -A rare abnormality of the skeletal system -A case report

Research Interests: Stem cell Therapy (Human adipose derive stem cell and another mesenchymal stem cells)- neurodegenerative diseases models such as AD model -Parkinson Model-Autism model.