# Curriculum vitae

## Nahid Aboutaleb

# Personal Details:

### Address: Department of Physiology, Faculty of Medicine

Research Center of Physiology ,Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Hemmat Highway ,P.O. Box: 14155-6183

Telephon:+9821-88622709

Fax: (+9821) 88622709

E-mail: dr\_nabo40@yahoo.com

: aboutaleb.n@iums.ac.ir

: dr.nabotaleb@gmail.com

Date of Birth: 25 August 1961

Nationality: Iranian

Place of Birth: Tehran, Iran

Marital Status: Married

#### Educational Details:

1985-1991 M.D. Iran University of Medical Sciences

1992-1997 Ph.D. Tehran University of Medical Sciences

#### Employment:

2020-Present  [professor](https://www.google.com/search?newwindow=1&q=associate+professor&spell=1&sa=X&ei=PuSqVODlBInuUtqEhLAL&ved=0CBsQBSgA&biw=1341&bih=633) of Physiology,

Iran University of Medical Sciences

Tehran, Iran

2007-2017 Head of department of Physiology, faculty medicine

Iran University of Medical Sciences Tehran, Iran

2007-Present Head of Physiology research center,

Iran University of Medical Sciences Tehran, Iran

M.D. thesis: A study of different types of goiter and the prevalence of different types, age and sex relationship with different types of goiter in children 1991

Ph.D Thesis: The effect of testosterone on the progression of hypothyroidis 1997



Nanoparticle drug delivery

PUBLICATIONS

Papers & Articles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [Protective effects of 4-methylumbelliferone on myocardial ischemia/reperfusion injury in rats through inhibition of oxidative stress and downregulation of TLR4/NF-κB/NLRP3 signaling pathway](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=IPUUR1kAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=IPUUR1kAAAAJ:LXmCCkuhhTsC) A Moradi, MR Aslani, H Mirshekari Jahangiri, N Naderi, N Aboutaleb Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 1-13,2024 |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [Gallic acid ameliorates behavioral dysfunction, oxidative damage, and neuronal loss in the prefrontal cortex and hippocampus in stressed rats](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=IPUUR1kAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=IPUUR1kAAAAJ:65Yg0jNCQDAC)GH Meftahi, N Aboutaleb Journal of Chemical Neuroanatomy 134, 102364 2023 |  |  |
|  |  |  |

Conditioned Medium Derived from the Human Amniotic Membrane Prevents Brain Damage against Cerebral Ischemia/Reperfusion in Three Phases, Subacute, Acute, and Chronic in a Stroke Model in RatsSMT Razavi-Toosi, Y Asadi, N Aboutaleb, M Faezi Basic and Clinical Neuroscience 14 (6)2023

 Cellular Imaging and Uptake Studies of PEG-coated SPION in Human Derived Endometrium Mesenchymal Stem Cell Nahid Aboutaleb, Mahdieh Mehrab Mohseni, Maryam Naseroleslami, Ghazal Yousefi Archives of Advances in Biosciences ,vol 14 2023

 [Adjustment of a Fibrosis Marker, Pro-Inflammatory Cytokines, and IgE in Asthmatic Animals](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=IPUUR1kAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=IPUUR1kAAAAJ:IsPWOBWtZBwC) F Dalouchi, Z Sharifi Aghdam, R Falak, M Bakhshesh, M Hajidazeh, ...Personalized Medicine Journal 8 (30), 31-38 2023

 Conditioned Medium Reduces Isoproterenol-Induced Myocardial Damage Via MAPK/NF-κB Pathway M Naseroleslami, N Aboutaleb Iranian Journal of Science, 1-10 2023

Higher Improvement of Cardiac Function Following Myocardial Infarction using Menstrual Blood Stromal/Stem Cells (MenSCs) Suspended in Conditioned Medium versus Conditioned …M Manshori, S Kazemnejad, N Naderi, A Shirazi, M Arabian, ME Doost, ...Avicenna Journal of Medical Biotechnology 15 (3), 157 2023

Intra-Myocardial Injection of Human Amniotic Membrane-Derived Stem Cells Influened Inflammatory Cytokines in HF Model of Rat H Arshadi, N Mousavi-Niri, N Aboutaleb, M Naseroleslami Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 34 (2), 105-109 2023

Neuroprotective Effects of Conditioned Medium of Mesenchymal Stem Cells (MSC-CM) as a Therapy for Ischemic Stroke Recovery: A Systematic Review M Behzadifard, N Aboutaleb, M Dolatshahi, M Khorramizadeh, ... Neurochemical Research 48 (5), 1280-1292 2023

DNAzyme loaded nano-niosomes attenuate myocardial ischemia/reperfusion injury by targeting apoptosis, inflammation in a NF-κB dependent mechanism M Naseroleslami, N Mousavi Niri, SB Hosseinian, N Aboutaleb Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 1-10 2023

Nesfatin-1 attenuates injury in a rat model of myocardial infarction by targeting autophagy, inflammation, and apoptosis M Naseroleslami, M Sharifi, K Rakhshan, B Mokhtari, N Aboutaleb Archives of Physiology and Biochemistry 129 (1), 122-130 2023

Systemic delivery of menstrual blood stem cells is more effective in preventing remote organ injuries following myocardial infarction in comparison with bone marrow stem cells …M Manshori, S Kazemnejad, N Naderi, M Darzi, N Aboutaleb, H Golshahi Iranian Journal of Basic Medical Sciences 26 (6), 645 2023

Will carbon nanotube/nanofiber bring new hope for the treatment of heart damage? A systematic review M Tashakori-Miyanroudi, A Janzadeh, A Seifalian, N Aboutaleb, Y Azizi, ...Nanomedicine 17 (29), 2189-2205 2022

Greater angiogenic and immunoregulatory potency of bFGF and 5-aza-2ʹ-deoxycytidine pre-treated menstrual blood stem cells in compare to bone marrow stem cells in rat model of …M Manshori, S Kazemnejad, N Naderi, M Darzi, N Aboutaleb, H Golshahi BMC Cardiovascular Disorders 22 (1), 1-12 2022

Apelin-13 attenuates cerebral ischemia/reperfusion injury through regulating inflammation and targeting the JAK2/STAT3 signaling pathwayFA Hessari, M Sharifi, M Yousefifard, R Gholamzadeh, D Nazarinia, ...Journal of Chemical Neuroanatomy 126, 127 2022

ERK/HIF-1α/VEGF pathway: a molecular target of ELABELA (ELA) peptide for attenuating cardiac ischemia–reperfusion injury in rats by promoting angiogenesis K Rakhshan, M Sharifi, F Ramezani, Y Azizi, N Aboutaleb Molecular Biology Reports 49 (11), 10509-10519 2022

Mesenchymal Stem Cells Derived from Human Amniotic Membrane Increase VEGF and Extenuate Fibrosis in Heart Failure Rats SMT Razavi Tousi, M Sharifi, M Naseroleslami, Y Azizi, N Aboutaleb Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science 46 (3 … 2022

Simvastatin-loaded nano-niosomes confer cardioprotection against myocardial ischemia/reperfusion injury M Naseroleslami, NM Niri, I Akbarzade, M Sharifi, N Aboutaleb Drug Delivery and Translational Research 12 (6), 1423-1432 22 2022

Human amniotic membrane mesenchymal stem cells exert cardioprotective effects against isoproterenol (ISO)-induced myocardial injury through suppression of inflammation and …M Naseroleslami, N Aboutaleb Cell and Tissue Banking 23 (1), 67-77 2022

Lavender protects H9c2 cardiomyocytes against oxygen-glucose deprivation (OGD)-induced injury via targeting the JAK2/STAT3 pathway S Askarian-Amiri, HF Eskandari, F Ramezani, G Vahabzadeh, ...Iranian Journal of Basic Medical Sciences 25 (2), 263 2022

Association of D299G Polymorphism of TLR4 Gene and CagA Virulence Factor of H. pylori among the Iranian Patients with Colorectal Cancer SM Ghayemi, N Aboutaleb, G Yousefi, M Naseroleslami *Med J Islam Repub Iran.* 2022 (24 Aug);36.96.

Apelin-13 attenuates injury following ischemic stroke by targeting matrix metalloproteinases (MMP), endothelin-B receptor, occludin/claudin-5 and oxidative stress R Gholamzadeh, F Ramezani, PM Tehrani, N Aboutaleb Journal of Chemical Neuroanatomy 118, 102015 2021

Lavender oil attenuates myocardial ischemia/reperfusion injury through inhibition of autophagy and stimulation of angiogenesis M Naseroleslami, K Rakhshan, N Aboutaleb, F Souri Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science 45, 1201-1209 2021

Protective effects of myrtus communis linn fruit and leaf extracts on isoproterenol-induced heart failure in rat N Aboutaleb, F Hashem-Dabaghian, AE Boroujeni, A Shojaii Traditional and Integrative Medicine 1 2021

Modulation of autophagy as the target of mesenchymal stem cells-derived conditioned medium in rat model of myocardial ischemia/reperfusion injury B Mokhtari, R Badalzadeh, N Aboutaleb Molecular biology reports 48 (4), 3337-3348 2021

TLR4/NF-ĸB and JAK2/STAT3 signaling pathways: Cellular signaling pathways targeted by cell-conditioned medium therapy in protection against ischemic stroke D Nazarinia, M Dolatshahi, M Faezi, SN Maleki, N Aboutaleb Journal of Chemical Neuroanatomy 113, 101938 2021

Necroptosis and RhoA/ROCK pathways: molecular targets of Nesfatin-1 in cardioprotection against myocardial ischemia/reperfusion injury in a rat model M Sharifi, D Nazarinia, F Ramezani, Y Azizi, N Naderi, N Aboutaleb Molecular biology reports 48, 2507-2518 2021

FoxO1 and Wnt/β-catenin signaling pathway: molecular targets of human amniotic mesenchymal stem cells-derived conditioned medium (hAMSC-CM) in protection against cerebral …D Nazarinia, M Sharifi, M Dolatshahi, SN Maleki, AM Neishaboori, ...Journal of Chemical Neuroanatomy 112, 101918 2021

Intravenous injection of apelin-13 improves sensory-motor balance deficits caused by cerebral ischemic reperfusion injury in male wistar rats via restoration of nitric oxide R Gholamzadeh, N Aboutaleb, D Nazarinia Journal of chemical neuroanatomy 112, 101886 2021

Human amniotic membrane mesenchymal stem cell‐conditioned medium reduces inflammatory factors and fibrosis in ovalbumin‐induced asthma in mice F Dalouchi, R Falak, M Bakhshesh, Z Sharifiaghdam, Y Azizi, N Aboutaleb Experimental Physiology 106 (2), 544-554 2021

Donepezil attenuates injury following ischaemic stroke by stimulation of neurogenesis, angiogenesis, and inhibition of inflammation and apoptosis A Madani Neishaboori, S Nasseri Maleki, M Saberi Pirouz, ...Inflammopharmacology 29, 153-166 2021

Amniotic membrane mesenchymal stem cells labeled by iron oxide nanoparticles exert cardioprotective effects against isoproterenol (ISO)-induced myocardial damage by targeting …M Naseroleslami, N Aboutaleb, B Mokhtari Drug Delivery and Translational Research 11, 242-254 2021

The effect of occupational noise exposure on systolic blood pressure, diastolic blood pressure and salivary cortisol level among automotive assembly workers K Yaghoubi, I Alimohammadi, J Abolghasemi, M Shirin Shandiz, ...International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 27 (1), 8-13 2021

Human mesenchymal stem cells derived from amniotic membrane attenuate isoproterenol (ISO)-induced myocardial injury by targeting apoptosis M Kheila, F Gorjipour, LH Gohari, M Sharifi, N Aboutaleb Medical Journal of the Islamic Republic of Iran 35, 82 2021

Human amniotic membrane mesenchymal stem cells-conditioned medium attenuates myocardial ischemia-reperfusion injury in rats by targeting oxidative stress B Mokhtari, Y Azizi, AR Abookheili, N Aboutaleb, D Nazarinia, N Naderi Iranian Journal of Basic Medical Sciences 23 (11), 1453 2020

Endothelial to mesenchymal transition in the cardiogenesis and cardiovascular diseasesT Anbara, M Sharifi, N Aboutaleb Current Cardiology Reviews 16 (4), 306-314 2022

Usnic acid improves memory impairment after cerebral ischemia/reperfusion injuries by anti-neuroinflammatory, anti-oxidant, and anti-apoptotic properties S Erfani, T Valadbeigi, N Aboutaleb, N Karimi, A Moghimi, M Khaksari Iranian Journal of Basic Medical Sciences 23 (9), 1225 2020

Comparison of the effects of intramyocardial and intravenous injections of human mesenchymal stem cells on cardiac regeneration after heart failure B Mokhtari, N Aboutaleb, D Nazarinia, M Nikougoftar, SMTR Tousi, ...Iranian Journal of Basic Medical Sciences 23 (7), 879 2020

The relationship between noise annoyance and salivary cortisol K Yaghoubi, I Alimohammadi, J Abolghasemi, MS Shandiz, N Aboutaleb, ...Applied Acoustics 160, 107131 2020

Conditioned medium obtained from human amniotic mesenchymal stem cells attenuates focal cerebral ischemia/reperfusion injury in rats by targeting mTOR pathway D Nazarinia, N Aboutaleb, R Gholamzadeh, SN Maleki, B Mokhtari, ... Journal of Chemical Neuroanatomy 102, 101707 2019

Conditioned medium obtained from human amniotic membrane-derived mesenchymal stem cell attenuates heart failure injury in rats SN Maleki, N Aboutaleb, D Nazarinia, SA Beik, A Qolamian, M Nobakht Iranian Journal of Basic Medical Sciences 22 (11), 1253 2019

Association between cytokines and two circulating micro-RNAs and development of premature ventricular contractions-induced cardiomyopathy B Ghadrdoost, N Aboutaleb, MN Zarif, M Nakhlestani, M Haghjoo, ...Iranian journal of basic medical sciences 22 (10), 1125 2019

Protective effects of nucleobinding-2 after cerebral ischemia via modulating Bcl-2/Bax ratio and reducing glial fibrillary acid protein expression S Erfani, A Moghimi, N Aboutaleb, M Khaksari Basic and Clinical Neuroscience 10 (5), 451 2019

Apigenin attenuates doxorubicin induced cardiotoxicity via reducing oxidative stress and apoptosis in male rats MFR Zare, K Rakhshan, N Aboutaleb, F Nikbakht, N Naderi, M Bakhshesh, ...Life sciences 232, 116623 2019

Natural lavender oil (Lavandula angustifolia) exerts cardioprotective effects against myocardial infarction by targeting inflammation and oxidative stress F Souri, K Rakhshan, S Erfani, Y Azizi, S Nasseri Maleki, N Aboutaleb Inflammopharmacology 27, 799-807 2019

Targeting necroptotic cell death pathway by high-intensity interval training (HIIT) decreases development of post-ischemic adverse remodelling after myocardial ischemia …A Ghardashi Afousi, A Gaeini, K Rakhshan, N Naderi, A Darbandi Azar, ...Journal of cell communication and signaling 13, 255-267 2019

ELABELA (ELA) peptide exerts cardioprotection against myocardial infarction by targeting oxidative stress and the improvement of heart function K Rakhshan, Y Azizi, N Naderi, A Ghardashi Afousi, N Aboutaleb International journal of peptide research and therapeutics 25, 613-621 2019

Conditioned medium obtained from mesenchymal stem cells attenuates focal cerebral ischemia reperfusion injury through activation of ERK1/ERK2-BDNF signaling pathway N Aboutaleb, M Faezi, SN Maleki, D Nazarinia, SMTR Tousi, ... Journal of chemical neuroanatomy 97, 87-98 2019

Lavender oil (Lavandula angustifolia) attenuates renal ischemia/reperfusion injury in rats through suppression of inflammation, oxidative stress and apoptosis N Aboutaleb, H Jamali, M Abolhasani, HP Toroudi Biomedicine & pharmacotherapy 110, 9-19 2019

Protective effects of Nesfatin-1 peptide on cerebral ischemia reperfusion injury via inhibition of neuronal cell death and enhancement of antioxidant defenses S Erfani, A Moghimi, N Aboutaleb, M Khaksari Metabolic brain disease 34, 79-85 2019

The association of obesity and serum leptin levels with complete blood count and some serum biochemical parameters in Iranian overweight and obese individuals M Zarrati, N Aboutaleb, E Cheshmazar, RS Shoormasti, E Razmpoosh, ...Medical journal of the Islamic Republic of Iran 33, 72 2019

Interaction of mTOR and iNOS pathways in protection against Ischemia/Reperfusion injury M Arabian, N Aboutaleb, M Ajami, R Habibey Iranian Journal of Pharmaceutical Research: IJPR 18 (2), 785 2019

The membrane mesenchymal stem cell derived conditioned medium exerts neuroprotection against focal cerebral ischemia by targeting apoptosis M Faezi, SN Maleki, N Aboutaleb, M Nikougoftar Journal of chemical neuroanatomy 94, 21-31 2018

The effects of superparamagnetic iron oxide nanoparticles-labeled mesenchymal stem cells in the presence of a magnetic field on attenuation of injury after heart failure M Naseroleslami, N Aboutaleb, K Parivar Drug Delivery and Translational Research 8 (5), 1214-1225 2018

Activation of mitochondrial KATP channels mediates neuroprotection induced by chronic morphine preconditioning in hippocampal CA-1 neurons following cerebral ischemia M Arabian, N Aboutaleb, M Soleimani, M Ajami, R Habibey, ...Advances in medical sciences 63 (2), 213-219 2018

Comparison of the effect of active and inactive recovery methods after an HIIT activity on the response of CRP, IL6 and cortisol M Naseroleslami, N Mousaviniri, N Aboutaleb, J Goudarzi Iranian Journal of Biological Sciences 13 (2), 11-17 2018

Heparin enhances the effects of mesenchymal stem cell transplantation in a rabbit model of acute myocardial infarction B Ghadrdoost, R Khoshravesh, N Aboutaleb, A Amirfarhangi, S Dashti, ...Nigerian Journal of Physiological Sciences 33 (1), 9-15 2018

Nesfatin-1 improve spatial memory impairment following transient global cerebral ischemia/reperfusion via inhibiting microglial and caspase-3 activation S Erfani, A Moghimi, N Aboutaleb, M Khaksari Journal of Molecular Neuroscience 65, 377-384 2018

Apigenin improves myocardial function and attenuates cardiotoxicity induced by doxorubicin in male rats K Rakhshan, N Aboutaleb, F Nikbakht, M Bakhshesh Yafte 20 (1) 2018

Preconditioning with morphine protects hippocampal CA1 neurons from ischemia–reperfusion injury via activation of the mTOR pathway M Arabian, N Aboutaleb, M Soleimani, M Ajami, R Habibey, Y Rezaei, ...

Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 96 (1), 80-87 2018

Berberine confers neuroprotection in coping with focal cerebral ischemia by targeting inflammatory cytokines SN Maleki, N Aboutaleb, F Souri Journal of Chemical Neuroanatomy 87, 54-59 2018

A rapid and cost-effective protocol for isolating mesenchymal stem cells from the human amniotic membrane SMTR Tousi, N Amirizadeh, F Nasirinezhad, M Nikougoftar, ...Galen Medical Journal 6 (3), 217-225 2017

Chronic administration of [Pyr1] apelin-13 attenuates neuropathic pain after compression spinal cord injury in rats Z Hajimashhadi, N Aboutaleb, F Nasirinezhad Neuropeptides 61, 15-22 2017

Association between the circulating leptin levels and the biomarkers of oxidative stress and inflammation among Iranian overweight and obese adults N Aboutaleb, M Zarrati, E Cheshmazar, RS Shoormasti, E Razmpoosh, ...Medical journal of the Islamic Republic of Iran 31, 81 2017

A review of nanotechnology strategies for neuron regeneration after spinal cord injury F Ramezani, F Nasirinezhad, N Abotaleb Journal of Medical Physiology 1 (2), 42-54 2016

Protective Role of Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Medium in the Infarcted Myocardium: The Potential Role of Selected Cytokines A Amirfarhangi, M Dezfouli, M Abarkar, K Rakhshan, N Aboutaleb Int J Stem Cell Res Transplant 4 (8), 243-250 2016

Effectiveness of high-intensity interval training versus moderate-intensity continuous training on endothelial function of arteries in type-2 diabetes patients; a randomized … AG Afousi, A Gaeini, YM Alvar, N Aboutaleb Journal of Medical Physiology 1 (1), 2-9 2016

Improvement of heart failure by human amniotic mesenchymal stromal cell transplantation in rats SMTR Tousi, M Faghihi, M Nobakht, M Molazem, E Kalantari, AD Azar, ... The Journal of Tehran University Heart Center 11 (3), 123 2016

Magnetic resonance imaging of human-derived amniotic membrane stem cells using PEGylated superparamagnetic iron oxide nanoparticles M Naseroleslami, K Parivar, S Khoei, N Aboutaleb Cell Journal (Yakhteh) 18 (3), 332 2016

Protection of hippocampal CA1 neurons against ischemia/reperfusion injury by exercise preconditioning via modulation of Bax/Bcl-2 ratio and prevention of caspase-3 activation N Aboutaleb, N Shamsaei, H Rajabi, M Khaksari, S Erfani, F Nikbakht, ...Basic and clinical neuroscience 7 (1), 21 2016

The protective effect of remote renal preconditioning against hippocampal ischemia reperfusion injury: role of KATP channels FZ Mehrjerdi, N Aboutaleb, H Pazoki-Toroudi, M Soleimani, M Ajami, ... Journal of molecular neuroscience 57, 554-560 2015

Effect of Exercise Preconditioning on Memory Deficits and Neuronal Cell Death in the CA3 Pyramidal Cells of the Rat Hippocampus Following Transient Global Cerebral Ischemia N Shamsaei, N Aboutaleb, S Erfani, M Khaksari Journal of Ardabil University of Medical Sciences 15 (3), 291-300 2015

Pre-ischemic exercise reduces apoptosis in hippocampal CA3 cells after cerebral ischemia by modulation of the Bax/Bcl-2 proteins ratio and prevention of caspase-3 activation N Aboutaleb, N Shamsaei, M Khaksari, S Erfani, H Rajabi, F Nikbakht The Journal of Physiological Sciences 65 (5), 435-443 2015

Exercise preconditioning exhibits neuroprotective effects on hippocampal CA1 neuronal damage after cerebral ischemia N Shamsaei, M Khaksari, S Erfani, H Rajabi, N Aboutaleb Neural regeneration research 10 (8), 1245 2015

Visfatin inhibits apoptosis and necrosis of hippocampus CA3 cells following transient global ischemia/reperfusion in rats S Erfani, N Aboutaleb, S Oryan, N Shamsaei, M Khaksari, ...International journal of peptide research and therapeutics 21, 223-228 2015

Nampt/PBEF/visfatin exerts neuroprotective effects against ischemia/reperfusion injury via modulation of Bax/Bcl-2 ratio and prevention of caspase-3 activation S Erfani, M Khaksari, S Oryan, N Shamsaei, N Aboutaleb, F Nikbakht Journal of Molecular Neuroscience 56, 237-243 2015

Improvement of tissue survival of skin flaps by 5α-reductase inhibitors: possible involvement of nitric oxide and inducible nitric oxide synthase AA Karimi, M Ajami, Y Asadi, N Aboutaleb, F Gorjipour, R Malekloo, ... Iranian biomedical journal 19 (2), 111 2015

Visfatin reduces hippocampal CA1 cells death and improves learning and memory deficits after transient global ischemia/reperfusion S Erfani, M Khaksari, S Oryan, N Shamsaei, N Aboutaleb, F Nikbakht, ...Neuropeptides 49, 63-68 2015

Optimal concentration of PEG-coated Fe3O4 nanoparticles for generation of reactive oxygen species in human-derived amniotic membrane stem cells M Naseroleslami, K Parivar, S Khoei, N Aboutaleb Adv Stud Biol 7 (8), 377-388 2015

Role of morphine preconditioning and nitric oxide following brain ischemia reperfusion injury in mice M Arabian, N Aboutaleb, M Soleimani, FZ Mehrjerdi, M Ajami, ...Iranian journal of basic medical sciences 18 (1), 14 2015

Hydrogen sulfide protects the brain against ischemic reperfusion injury in a transient model of focal cerebral ischemia S Gheibi, N Aboutaleb, M Khaksari, H Kalalian-Moghaddam, A Vakili, ...Journal of Molecular Neuroscience 54, 264-270 2014

Apelin-13 inhibits apoptosis of cortical neurons following brain ischemic reperfusion injury in a transient model of focal cerebral ischemia N Aboutaleb, H Kalalianmoghaddam, S Eftekhari, A Shahbazi, ...International Journal of Peptide Research and Therapeutics 20, 127-132 2014

The protective activity of noscapine on renal ischemia–reperfusion injury in male Wistar rat M Khanmoradi, SA Mard, N Aboutaleb, M Nobakht, M Mahmoudian Iranian Journal of Basic Medical Sciences 17 (4), 244 2014

The effect of leptin on prepulse inhibition in a developmental model of schizophrenia S Dashti, N Aboutaleb, A Shahbazi Neuroscience letters 555, 57-61 2013

Increased phosphorylation of mTOR is involved in remote ischemic preconditioning of hippocampus in mice FZ Mehrjerdi, N Aboutaleb, R Habibey, M Ajami, M Soleimani, M Arabian, ...Brain research 1526, 94-101 2013

Consequences of ischemic preconditioning of kidney: comparing between male and female ratsSM Ebrahimi, N Aboutaleb, M Nobakht Iranian Journal of Basic Medical Sciences 15 (6), 1148 2012

Apelin-13 protects the brain against ischemic reperfusion injury and cerebral edema in a transient model of focal cerebral ischemia M Khaksari, N Aboutaleb, F Nasirinezhad, A Vakili, Z Madjd Journal of Molecular Neuroscience 48, 201-208 2012

A Comparison of the transplantation effects of mesenchymal stem cells isolated from human Wharton’s Jelly and human bone marrow in rabbit myocardial infarction S Samandari-Rad, N Aboutaleb, M Nobakht, Y Asadi, S Dashti Can J Comput Imath Nat Sci Eng Med 3, 270-6 2012

Nitric oxide is necessary for diazoxide protection against ischemic injury in skeletal muscle H Farahini, M Ajami, JM Razaz, N Azad, M Soleimani, SA Ayatollahi, ...Iranian Journal of Pharmaceutical Research: IJPR 11 (1), 375 2012

Role of endogenous vitamin E in renal ischemic preconditioning process: differences between male and female rats S Aryamanesh, SM Ebrahimi, N Abotaleb, M Nobakht, ...Iranian Biomedical Journal 16 (1), 44 2012

Combination of azelaic acid 5% and clindamycin 2% for the treatment of acne vulgaris H Pazoki-Toroudi, MA Nilforoushzadeh, M Ajami, F Jaffary, N Aboutaleb, ...Cutaneous and Ocular Toxicology 30 (4), 286-291 2011 Noscapine antagonizes vasoconstrictor action of bradykinin in isolated human umbilical artery M Mahmoudian, N Aboutaleb, F Beiranvand, AA Moazzam, M Shafiei Medical Journal of The Islamic Republic of Iran (MJIRI) 25 (2), 82-86 2011

Simvastatin-induced renal protection against ischemia-reperfusion injury mediated by activation of ATP-sensitive potassium channels N Abotaleb, HR Pazouki, H Homayoonfar, J Nouri Razi Journal of Medical Sciences 17 (71), 7-13 2010

Prostaglandins, Histamine and Platelet Activating Factor: Different Mediators in Dithranol-Induced Skin Damage HR PAZOUKI, N Abotaleb, HM TAVAKKOLL, Y DOULATI IRANIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (IJPT) 2 (2), 35-38 2003

Cellular Imaging and Uptake Studies of PEG-coated SPION in Human Derived Endometrium Mesenchymal Stem Cell N Aboutaleb, MM Mohseni, M Naseroleslami, G Yousefi Archives of Advances in Biosciences 14 (1), 1-12

The Evaluation of the Effectiveness of Platelet-Rich Plasma (PRP) Administration in Treating Spinal Cord Injuries: A Systematic Review and Meta-Analysis of Preclinical Evidence A Toloui, HA Ramawad, N Aboutaleb, M Yousefifard Basic and Clinical Neuroscience,

مقالات فارسی

[Investigating the effect of intramyocardial injection of DNAzyme-containing nisosome of NF-κB gene on the level of cardiac tissue NF-κB protein expression in cardiac ischemia-reperfusion of male rats](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=IPUUR1kAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=IPUUR1kAAAAJ:Hck25ST_3aIC) SB Hosseinian, N Aboutaleb, M Naseroleslami, N Mousavi Niri Medical Science Journal of Islamic Azad University Vol. 33, No. 4, Winter 2024

Cardioprotective effects of simvastatin‑loaded nano‑niosomes on cardiomyocytes in cardiac ischemiaN Aboutaleb, MM Mohseni, M Naseroleslami Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences 45 (3), 211-223 2023

[The therapeutic effect of conditioned medium of human amniotic membrane stem cells on heart failure in rats](https://mj.tbzmed.ac.ir/Article/mj-31009) Nahid Aboutaleb , Mahdieh Mehrab Mohseni, Mohammad Reza Khalilzadeh, Neda Mousavi Niri, Maryam Naseroleslami *Med J Tabriz Uni Med Sciences*. 2023;45(1): 22-34

[Effects of Usnic Acid on Apoptosis and Expression of Bax and Bcl-2 Proteins in Hippocampal CA1 Neurons Following Cerebral Ischemia-Reperfusion](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=IPUUR1kAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=IPUUR1kAAAAJ:PkcyUWeTMh0C) S Erfani, T Valadbeigi, M Khaksari, A Moghimi, N Aboutaleb Journal of Ilam University of Medical Sciences: Volume 30 (3) 2022

High-intensity interval training improved left ventricular function in post myocardial infarction rats A Ghardashi Afousi, A Gaeini, M Kordi, N Aboutaleb Journal of Sport Biosciences 13 (2), 149-166 2021

Evaluation of intravenous injection of amniotic membrane stem cells to reduce inflammatory factors in heart failure R Hemmati, M Naseroleslami, N Aboutaleb, N Mousavi Niri Tehran University Medical Journal TUMS Publications 79 (5), 337-342 2021

The effect of different concentrations of iron oxide nanoparticles on the expression of p53 gene in human amniotic membrane-derived mesenchymal stem cells N Tekiyeh Maroof, N Aboutaleb, M Naseroleslami Nova Biologica Reperta 7 (3), 256-266 2020

Short-term exercise training increases plasma levels of klotho and total antioxidant capacity in male Wistar rats M Ramez, F Nasirinezhad, H Rajabi, N Aboutaleb, N Naderi Journal of Shahrekord University of Medical Sciences 21 (1), 25-30 2019

Effect of one period of high-intensity interval training on myocardial collagen-1 and TGF-Î²1 and cardiac function in post ischemia-reperfusion ratsR Golbashi, A Gaeini, MR Kordi, N Aboutaleb, A Ghardashi Afousi Daneshvar Medicine 26 (2), 65-74 2018

The effect of preconditioning with high intensity interval training on cardioprotection and left ventricular function against Ischemia-reperfusion injury in male rats M Ramez, F Nasirinezhad, H Rajabi, N Naderi, N Aboutaleb Daneshvar Medicine 26 (2), 1-10 2018

The effect of intra-myocardial injection of secretion of bone marrow-derived mesenchymal stem cell on Myocardial infarction in male rabbits N Kakadezfuly, M Naseroleslami, N Aboutaleb Iranian Journal of Biological Sciences 13 (1), 9-18 2018

High-Intensity Interval Training Improved the Expression of Serotonin and Brain Derived Neurotropic Factor in Myocardial Infarction Rats SF Ghafarian, A Gaieni, H Rajabi, N Aboutaleb, M Kordi SPORT PHYSIOLOGY & MANAGEMENT INVESTIGATIONS 10 (3), 139-150 2018

The role of nitric oxide on ischemic hippocampus during renal ischemic preconditioning F Zare Mehrjerdi, H Pazoki-Toroudi, M Soleimani, M Ajami, N AboutalebIranian Journal of Physiology and Pharmacology 1 (4), 249-242 2017

Exercise Preconditioning Reduces Spatial Memory Disorder Induced by Cerebral Ischemia Via Increasing the Expression of Neurotrophins In Rat Hippocampus N Shamsaei, H Rajabi, N Aboutaleb Sport Physiology 9 (34), 63-78 2017

The effect of Noise on blood pressure and heart rate in an automotive industryI Alimohammadi, K Yaghubi, J Aboulghasemi, M Shirin Shandiz, ..Journal of Occupational Hygiene Engineering 4 (1), 26-34 2017

Contractile responses of thoracic aorta to hindlimb unloading in rat H Soltani, Z Hajebrahimi, M Arabian, S Nasri, N AboutalebRazi Journal of Medical Sciences 22 (130), 53-62 2015

Effects of Exercise Pre-Conditioning on Hippocampus Expression of Bcl-2 and Bax Protein and Apoptosis Following Ischemia/Reperfusion Injury in Male Rats. N Shamsaei, H Rajabi, N Aboutaleb, F Nikbakht, P Motamedi, M Khaksari, ...Knowledge & Health 10 (2) 2015

THE EFFECT OF NAHS ON BEHAVIORAL NEUROLOGICAL DYSFUNCTION FOLLOWING FOCAL CEREBRAL ISCHEMIA IN RATS S GHEIBI, MH KALALIAN, Z MAJD, MF ZAREH, Y ASADI, A GHEIBI, ...KNOWLEDGE AND HEALTH 9 (1), 68-73 2014

Comparison of the effect of active and inactive recovery methods after an HIIT activity on the response of CRP, IL6 and cortisol‏ M Naseroleslami, N Mousaviniri, N Aboutaleb, J Goudarzi‏ Iranian Journal of Biological Sciences 13 (2), 11-17 2018‏

Effect of Exercise Preconditioning on Memory Deficits and Neuronal Cell Death in the CA3 Pyramidal Cells of the Rat Hippocampus Following Transient Global Cerebral Ischemia‏ N Shamsaei, N Aboutaleb, S Erfani, M Khaksari‏ Journal of Ardabil University of Medical Sciences 15 (3), 291-300‏ 2015

Apigenin improves myocardial function and attenuates cardiotoxicity induced by doxorubicin in male rats‏ K Rakhshan, N Aboutaleb, F Nikbakht, M Bakhshesh, Y Azizi‏ Yafteh 20 (1), 85-98‏ 2018

High-Intensity Interval Training Improved the Expression of Serotonin and Brain Derived Neurotropic Factor in Myocardial Infarction Rats‏ SF Ghafarian, A Gaieni, H Rajabi, N Aboutaleb, M Kordi‏ SPORT PHYSIOLOGY & MANAGEMENT INVESTIGATIONS 10 (3), 139-150‏ 2018

Simvastatin-induced renal protection against ischemia-reperfusion injury mediated by activation of ATP-sensitive potassium channels‏ N Abotaleb, HR Pazouki, H Homayoonfar, J Nouri‏ Razi Journal of Medical Sciences 17 (71), 7-13‏2010

 2010

کتب تالیفی:

1-ضروریات فیزیولوژی پزشکی گایتون+گانونگ

2-فیزیولوژی تنفس

 3-فیزیولوژی پزشکی گایتون وهال

4-درس نامه دستگاه تنفس

5-راهنمای پروپوزال نویسی برای پزشکان

6-مکانیسم سلولی ملکولی ایمونولوژی

7-کلیات وضروریات کشت سلولی

8-کلیات وضروریات رشد و نمو

9-بررسی مکانیسمهای سلولی ملکولی سرطان

10-مقدمه ای بر سلولهای بنیادی

11-کلیات وضروریات سلولی ملکول

پایان نامه ها:

1-بررسی اثر تجویز نسفاتین-1 بر اختلالات حافظه و یادگیري، مرگ سلولی و التهاب عصبی در ناحیه هیپوکامپ به دنبال ایسکمی- ریپرفیوژن مغزي در موش صحرایی نر

2-بررسی اثر کاندیشن مدیوم حاصل از سلول های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی بر اتوفاژی و استرس اکسیداتیو در مدل ایسکمی فوکال مغزی در موش بزرگ آزمایشگاهی

3 -بررسی اثر Elabela بر عملکرد قلبی و تشکیل عروق جانبی کرونری به دنبال القای آسیب ایسکمی ریپرفیوژن مزمن در موش صحرایی نر

4- بررسی اثر لاوندر بر فاکتورهای التهابی در مدل آسیب ایسکمی ریپرفیوژن سلول های قلبی موش صحرایی نر

5- بررسی اثرات Apelin-13 بر آسیب، ادم مغزی و مرگ برنامه ریزی شده سلولی در مدل تجربی ایسکمی مغزي موضعی– موقتی در موش صحرایی نر

6-مقایسه نقش سلول های بنیادین مزانشیمی با ترشحات این سلول ها در بهبود علائم انفارکتوس میوکارد خرگوش

 7- بررسی اثر کاندیشن مدیوم سلول های بنیادی مزانشیمال غشای آمنیوتیک انسانی برآپوپتوز از طریق مسیر VEGF-ERK در مدل ایسکمی کانونی مغزی

8- بررسی نقش سایتوکاینها در ایجاد کاردیومیوپاتی ناشی از انقباضات زودرس بطنی(PVC) با تکیه بر نقشJAK-STAT و دو میکروRNA مرتبط با مسیرهای التهابی

9- تاثیر تمرین تناوبی خیلی شدید (HIIT) بر عوامل بیوشیمیایی افسردگی ناشی از انفارکتوس میوکارد در موش­های صحرایی نر نژاد ویستار

10- مطالعه عوامل بیوشیمیایی ، هیستولوژیکی و همودینامیکی قلب پس از تزریق سلولهای مزانشیمال مغز استخوان و هپارين در مدل انفاركتوس ميوكارد در خرگوش

11- بررسي اثر پيوند سلولهاي مزانشيمي مشتق ازغشاء آمنيوتيک بربیان پروتئینهای bcl2 ,Bax , P53 درمدل نارسايي قلبي درموشهاي صحرايي نر

12- بررسی اثر کاندیشن‌مدیوم سلول‌های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی بر اتوفاژی و استرس‌اکسیداتیو در ایسکمی قلبی موش‌ صحرایی نر

13- بررسی اثرات بافت شناسی و عملکردی تزریق وریدی کاندیشن مدیوم سلولهای بنیادی مزانشیمال مشتق از پرده آمنیوتیک انسانی بر رت های نر مدل نارسایی قلبی.

14- بررسی اثر تزریق وریدی سلولهاي مزانشيمال مشتق از غشاء آمنیوتيک انساني تیمار شده با نانو ذرات اکسید آهن و هدف گیری آن به سمت قلب توسط میدان مغناطیسی خارجی درمدل نارسايي قلبي رت های نر

15- بررسی اثر نوسکاپین بر رسپتورهای B2 برادی کینین در ایسکمیک رپرفیوژن کلیه موش صحرایی نر ویستار

16-بررسي اثر پيوند سلولهاي مزانشيمال مشتق از غشاء آمنيوتيک انساني بر مدل نارسايي قلبي در موشهاي صحرايي نر

17- بررسی نقش Remote Preconditioning کلیه بر آسیبهای ناشی از Ischemia Reperfusion ناحیه CA1 هیپوکامپ موش سوری و برخی از مکانیسم های مولکولی درگیر

 18-بررسی اثر بربرین بر میزان بیان اینترلوکین 1بتا و اینترلوکین 10، TNFa پس ازایسکمی فوکال مغزی در موش صحرایی

19-بررسی اثر لاوندر بر فاکتورهای التهابی، استرس اکسیداتیو و میزان آپوپتوز ناشی از آسیب ایسکمی رپرفیوژن قلب در موش صحرایی نر نژاد ویستار

20-بررسی اثروابستگی کوتاه مدت به مرفین بر آسیب ناشی از ایسکمی ریپرفیوژن هیپوکمپ موش سوری با تاکید بر نقش کانالهای و نیتریک اکساید KATP

21- مطالعه عوامل بیوشیمایی ، هیستولوژیکی و همودینامیکی قلب پس از تزریق سلولهای مزانشیمال مغز استخوان در مقایسه با تزریق سلولهای بنیادی بند ناف درمدل انفارکتوس میوکارد خرگوش

22-بررسی اثر محافظتی سیمواستاتین بر ایسکمی ریپرفیوژن کلیه در موشهای صحرایی و نقش کانالهای KATP

23-بررسی اثر محافظتی سیلیمارین بر میزان مرگ سلولی وپراکسیداسیون چربی ناشی از افزایش گلوکز در کشت سلولهای عصبی

24-بررسی اثر برادی کینین در حضور و غیاب نوسکاپین برروی سرخرگ نافی انسان

25-بررسی اثر لپتین براختلال prepuls inhibition ناشی از ایزولاسیون اجتماعی پس از شیر خوارگی در موش صحرایی بالغ نر

26- بررسی اثرات NaHS بر آسیب ، ادم مغزی و مرگ برنامه ریزی شده سلولی در مدل تجربی ایسکمی موضعی مغز در موش صحرایی نر

27- بررسی اثر اپلین-13 (Apelin-13) بر استرس اکسیداتیو، بیان ماتریکس متالوپروتئیناز ها و پروتئین های اتصالات محکم و ادم وازوژنیک به دنبال ایسکمی کانونی مغز در موش صحرایی نر

28-مطالعه اثر صدا بر میزان ترشح هورمون کورتیزول بزاقی در یک صنعت خودروسازی

29- بررسی اثر Secretome حاصل از سلول های مزانشیمی غشاء آمنیوتیک انسانی بر آپوپتوز سلولی در مدل نارسایی قلبی رت نر ویستار

30- بررسی اثر لاوندر بر فاکتورهای استرس اکسیداتیو ناشی از آسیب ایسکمی / خونرسانی مجدد کلیوی در موش صحرایی نر نژاد ویستار

31- بررسی اثر تفاوت جنسیتی بر میزان پروتئین p38 واسترس اکسیداتیو در مدل نارسایی قلبی در موش¬ صحرایی

32- بررسی اثرات آپیژنین بر مدل سمیت قلبی القا شده توسط داروی دوکسوروبیسین در موش صحرایی نر

33- بررسی اثر غلظت های مختلف نانوذرات اکسید آهن بر بیان ژنp53 در سلول های بنیادی مشتق شده از غشای آمنیوتیک انسانی

34- آثار تمرین تناوبی خیلی شدید (HIIT )بر پدیده نکروپتوزناشی از آسیبهای ایسکمی/ خونرسانی مجدد قلب در موش صحرایی نر

35- بررسی تغییرات بیان ژنc-fos در طی پدیده تحمل به اثر ضد دردی مرفین و اثر آلفاتوکوفرول بر آن در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی نر

36- مطالعه اثر نسفاتین-۱ بر نکروپتوز و استرس اکسیداتیو در مدل ایسکمی-ری‌پرفیوژن‏‏‏‏‏ ‏ قلبی در موش صحرایی نر

37- بررسی اثر تجویز داخل وریدی آپلین-13 (Apelin-13) بر سطح سرمی کورتیکواسترون، اینترلوکین-6، ظرفیت تام آنتی اکسیدانی در سکته مغزی ایسکمیک گذرا در موش صحرایی نر

38- بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و ضد التهابی نانوذرات سلنیوم بر فیبروز ریه القا شده توسط بلئومایسین در موش های صحرایی نر

|  |
| --- |
| 39- اثر تزریق IRISIN در فضای زیرعنکبوتیه بر عامل پیش التهابی CCL2 و انزیمهای مسیر استرس اکسیداتیو در مدل درد نوروپاتی محیطی ایجاد شده در موش صحرایی نر40- بررسی اثرات نانوذرات طلای تزیین سطح شده با آنتی بادی آنژیوتانسین2 رسپتور نوع 1 بر کاهش آسیب ناشی از ایسکمی‎ ‎قلب در Rat بالغ.41- بررسی اثر تجویز آپی ژنین در مدل آسیب ایسکمی/ری پرفیوژن مغزی؛ یک مرور نظام مند42- بررسی اثربخشی تجویز پلاسمای غنی از پلاکت در درمان آسیب های نخاعی؛ یک مرور نظام مند بر شواهد پیش بالینی43- بررسی اثر کاندیشن‌مدیوم سلول‌های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی بر آسم القا شده با اوآلبومین در موش Balb/c44-بررسی اثرات ناشی از مصرف خوراکی عصاره آبی گیاه سداب *(Ruta graveolens L.)* بر کانالهای پتاسیمی اسپرماتوزوئید موش صحرایی .45-اثر تزریق اپلین -13 توام با پیوند داخل نخاعی سلول شوان بر کاهش درد نوروپاتیک ،پدیده اپوپتوز و پاسخ التهابی در نخاع موش های صحرایی نر با ضایعه نخاعی46-مقایسه اثر تزریق وریدي و داخل میوکاردي سلولهاي مزانشیمال مشتق ازغشاءآمنیوتیک بر هیستولوژي و پارامترهاي اکوکاردیوگرافیک قلب درمدل نارسایی قلبی ( hAMCs) انسانی رت نرالقاءشده توسط ایزوپروترنول 47-بررسی اثر غلظت های مختلف spion بر سمیت سلول های بنیادی مزانشیمی آندومتریال انسانی و ردیابی آن ها توسط تصویر برداری رزونانس مغناطیسی48-اثر غلظت های مختلف نانو ذرات اکسید آهن در میزان جذب و ایجاد استرس اکسیداتیو در سلول های بنیادی مزانشیمی آندومتریال انسانی49-بررسی اثر دیپپتید b و لایزت پروبیوتیک بیفیدوباکتریوم بر بیان ژن های TNF-α & IL1 در رده ی سلولی AGS50-تاثیر یک دوره تمرین تناوبی خیلی شدید بر عملکرد قلبی و تغییر شکل عضله قلب موش صحرایی بعد از سکتهقلبی. |

پایان نامه های در حال اجرا:

بررسی اثر نوروپروتکتیو DNAzyme نانونیوزومه ژن Nf-kB در آسیب ایسکمی ریپرفیوژن مغزی در مدل ایسکمی فوکال مغزی موش صحرایی نر

بررسی اثر نانونیوزوم اپلین-13 (Apelin-13) بر مدل ایسکمی- خون رسانی مجدد مغزی با تاکید بر نقش مسیرهای NLRP3 و TLR4 در موش بزرگ آزمایشگاهی نر

بررسی اثرات 4-متیل آمبلیفرون (4-MU) بر روی مسیر سیگنالینگ TLR4/NF-κB/NLRP3 به دنبال ایسکمی/رپرفیوژن مغزی در موش¬های بزرگ آزمایشگاهی

مقایسه اثر دو روش انجماد اسپرم با مایع سمینال و بدون مایع سمینال بر میزان ROS و فراگمنتاسیون DNA اسپرم در بیماران مبتلا به واریکوسل

بررسی اثرات 4-متیل آمبلیفرون(4-MU) بر روی اختلالات حافظه و یادگیری ناشی از آسیب هیپوکامپ به دنبال ایسکمی/رپرفیوژن مغزی در موش های صحرایی نر

افزایش طول آکسون سلول های عصبی با استفاده از اگزوزوم‌های سلول های بنیادی مزانشیمی (MSC) حاوی miR-132 برای درمان ایسکمی مغزی در رت

بررسی اثر تزریق داخل میوکاردی اپلین-13 (Apelin-13) نیوزومه بر تنظیم مسیر AMPK/GSK-3β/Nrf2 در مدل آسیب ایسکمی ریپرفیوژن قلبی در موش های صحرایی نر

بررسی اثرات درمانی DNAzyme بر بیان ژن NF-κB در مدل ایسکمی قلبی در موش های رت نر

بررسی اثر 4-متیل آمبلیفرون(MU-4 )بر روی مسیر سیگنالینگ kB-NF /TLR4 در مدل آسیب R/I قلبی در موش صحرایی نر

طرحهای پژوهشی پایان یافته:

1- بررسی اثر کاندیشن‌مدیوم سلول‌های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی بر اتوفاژی و استرس‌اکسیداتیو در ایسکمی قلبی موش‌ صحرایی نر

2- بررسی اثر عصاره گیاه بلک بر میزان بیان ژن LDLR در هیپرکلسترولمی در خرگوش

3- اثر تزریق سلولهای بنیادی مزانشیمال مغز استخوان و بند ناف به تنهایی و توامان بر میزان فاکتور رشد مشتق ازاندوتلیوم در انفارکتوس میوکارد خرگوش

4- بررسی اثر لاوندر بر فاکتورهای التهابی، استرس اکسیداتیو و میزان آپوپتوز ناشی از آسیب ایسکمی رپرفیوژن قلب در موش صحرایی نر نژاد ویستار

5- بررسی اثر نسفاتین 1 بر فاکتورهای التهابی واسترس اکسیداتیو و مرگ سلولی در مدل ایسکمی ریپرفیوژن قلبی در موش صحرایی نر

6- آثار تمرین تناوبی خیلی شدید (HIIT) بر بیان RIP-1، RIP-3 و MLKL ناشی از آسیب¬های ایسکمی/ خون‌رسانی مجدد قلب در موش صحرایی نر

7- اثر تزریق وریدی سلولهای بنیادی غشای آمنیوتیک انکوبه شده با نانو ذرات اکسید آهن پس از القا میدان مغناطیسی بر عملکرد قلب در مدل نارسایی قلب

8- اثر دوشیوه ریکاوری فعال و غیر فعال پس از یک فعالیت HIIT بر میزان کورتیزول ، HSP72 و IL6 در بازیکنان فوتبال

9- ارزیابی اثر مقایسه ای تجویز سیستمیک کاندیشن مدیای مشتق از خون قاعدگی و کاندیشن مدیای مشتق از مغز استخوان به تنهایی و همراه با سلولهای بنیادی آنها در ارگان های دوردست به دنبال نارسایی قلبی در رت

10- بررسی اثر لاوندر بر آسیب ناشی از ایسکمی رپرفیوژن کلیه در موش صحرایی نر

11- بررسی اثر نانوذرات اکسید آهن پگیله شده بر میزان آپوپتوز و اتوفاژی سلولهای بنیادی مزانشیمی آندومتر انسانی

12- بررسی اثر اپلین-13 (Apelin-13) بر استرس اکسیداتیو، بیان ماتریکس متالوپروتئیناز ها و پروتئین های اتصالات محکم و ادم وازوژنیک به دنبال ایسکمی کانونی مغز در موش صحرایی نر

13- بررسی اثر Secretome حاصل از سلول های مزانشیمی غشاء آمنیوتیک انسانی بر آپوپتوز سلولی در مدل نارسایی قلبی رت

14- بررسی اثر پیوند سلولهای مزانشیمال مشتق از غشاء آمنیوتیک انسانی بر مدل نارسایی قلبی در موشهای صحرایی نر

15- بررسی اثر تفاوت جنسیتی برمیزان پروتئین p38 و استرس اکسیداتیو در مدل نارسایی قلبی در موش¬ صحرایی

16- بررسی اثر دونپزیل (donepezil) بر میزان فاکتور BDNF,التهاب ،آپوپتوز و اندازه ضایعه در مدل ایسکمی فوکال مغز موش صحرایی

17- بررسی اثر کاندیشن مدیوم حاصل از سلول¬های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی بر اتوفاژی، آپوپتوز سلولی و استرس اکسیداتیو در ایسکمی مغزی موش صحرایی

18- بررسی اثر کاندیشن مدیوم سلولهای بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک بر بیان پروتیین های MAP kinase و NF-κB و فاکتورهای التهابی در نارسایی قلبی رت های نر

19- بررسی اثر کاندیشن‌مدیوم سلول‌های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی بر آسم القا شده با اوآلبومین در موش Balb/c

20- بررسی اثر لاوندر بر میزان رگ زایی و بیان bax , bcl2 , beclin و Atg در آسیب ایسکمی رپرفیوژن قلبی در موش صحرایی نر

21- بررسی اثر نسفاتین-1 بر نکروپتوز واسترس اکسیداتیو در مدل آسیب ایسکمی ری¬پرفیوژن قلبی در موش صحرایی نر

22- بررسی اثر نوروپروتکتیو تمرین استقامتی بر آپوپتوزیس و بیان پروتئین های Bax و Bcl-2 هیپوکمپ در مدل تجربی ایسکمی- ریپرفیوژن مغزی موش صحرایی نر

23- بررسی اثر وابستگی کوتاه مدت به مرفین بر کاهش آسیب ناشی از Ischemia Reperfusion هیپوکامپ موش و مکانیسمهای مولکولی درگیر.

24- بررسی اثرات 4-متیل آمبلیفرون (4-MU) بر روی مسیر سیگنالینگ TLR4/NF-κB/NLRP3 به دنبال ایسکمی/رپرفیوژن مغزی در موش¬های بزرگ آزمایشگاهی

25- بررسی اثرات پپتید ELABELA بر عملکرد قلبی و تشکیل عروق جانبی کرونری به دنبال القای آسیب ایسکمی ریپرفیوژن مزمن در موش صحرایی نر

26- بررسی اثرات ضدالتهابی وضد آپوپتوزیس بربرین در ایسکمی فوکال مغزی موش صحرایی نر

27- بررسی بیوشیمایی , همودینامیک و هیستولوژیک پس از تزریق سلولهای مزانشیمال مغز استخوان و تزریق هپارین در مدل انفارکتوس میوکارد خرگوش

28- بررسی تاثیر H2S (سولفید هیدروژن) بر آسیب مغزی، آنزیم های استرس اکسیداتیو و بیان Bax (پروتئین پیش آپپوتوزیس) و Bcl2 (پروتئین ضد آپپوتوزیس) در مدل ایسکمی مغزی –موقتی در موش صحرایی

29- بررسی میزان بیان ژن های TLR2،TLR3 و TLR9 در سلولهای تک هسته ای خون محیطی بیماران مبتلا به نارسایی قلبی مزمن

30- بررسی نقش سایتوکاینها با تکیه بر مسیر سیگنالینگ JAK-STAT در ایجاد کاردیومیوپاتی ناشی از contraction premature ventricular ، با بررسی سلولهای مونونوکلئار خون محیطی و دو میکروRNA مرتبط با مسیرهای التهابی

31- بررسی نقش مسیر های آنتی آپوپتوتیک وmTOR در Remote Preconditioning توسط ایسکمی کلیه و اثرات حفاظتی آن در برابر آسیبهای ناشی از Ischemia Reperfusion در بافت مغز.

32- تولید پروتئین های سطحی اسپایک ویروس SARS-CoV-2 و ناحیه RBD آن به صورت نوترکیب به منظور استفاده در توسعه روش های آزمایشگاهی

33- بررسی اثر تزریق سلولهای مزانشیمال مشتق از غشاء آمنیوتیک انسانی تیمار شده با نانو ذرات اکسید آهن و افزایش ماندگاری سلولها در قلب توسط میدان مغناطیسی خارجی در مدل نارسایی قلبی رت های نر

34- بررسی اثر تزریق داخل میوکاردی DNAzyme نیوزمه ژن NF-κB بر آپوپتوز و التهاب در ایسکمی رپرفیوژن قلبی در موش های صحرایی نر

35- بررسی اثر کاندیشن مدیوم سلول های بنیادی مزانشیمی غشای آمنیوتیک انسانی برمیزان التهاب بافتی از طریق هدف گیری مسیر سیگنالینگ jak/stat در ایسکمی ریپرفیوژن مغزی موش صحرایی

36- بررسی اثر تجویز نسفاتین-1 بر اختلالات حافظه و یادگیری، مرگ سلولی و پروتئین-های مرتبط با آپوپتوز در ناحیه هیپوکامپ به دنبال ایسکمی- ریپرفیوژن مغزی در موش صحرایی نر

37- بررسی اثر کاندیشن مدیوم سلول های بنیادی مزانشیمال غشای آمنیوتیک انسانی بر آپاپتوز از طریق مسیر -ERK در مدل ایسکمی کانونی مغزی

38- بررسی اثرپیوند سلولهای بنیادی غشاء آمنیوتیک بر آپوپتوز در مدل نارسایی قلب

39- بررسی اثر تزریق سیم واستاتین نانو نیوزومه بر بهبود عملکرد قلب در آسیب ایسکمی رپرفیوژن قلبی در موش صحرایی نر

40- بررسی اثر تجویز داخل وریدی آپلین-13 (Apelin-13) بر سطح سرمی کورتیکواسترون، اینترلوکین-6، ظرفیت تام آنتی اکسیدانی در سکته مغزی ایسکمیک گذرا در موش صحرایی نر

41- بررسی اثر تزریق وریدی سلول های بنیادی مزانشیمال مشتق شده از غشای آمنیوتیک انسانی در التهاب ایجادشده در اثر نارسایی قلبی القا شده توسط ایزوپرترنول در رت های نر

42- بررسی اثرات لاوندر بر روی استرس اکسیداتیو و آپوپتوز به دنبال ایسکمی ریپرفیوژن القاء شده در سلول های قلبی H9C2

43- بررسی ارتباط ژن TLR4 و هلیکوباکتر پیلوری در سرطان روده بزرگ

44- مقایسه اثر تجویز سیستمیک سلولهای بنیادی مشتق از خون قاعدگی (MenSCs) و سلول بنیادی مشتق از مغز استخوان(BMSCs) تیمار شده با آزاسایتدیدین و bFGF در مدل نارسایی قلبی موش صحرایی

45- بررسی اثر عصاره هیدروالکلی برگ و میوه گیاه مورد ر مدل نارسایی قلب موش صحرایی

شرکت در کنگره:

 Berberin Exerts Neuroprotective Effects by Modulating Pro and Anti-Inflammatory Cytokines in Rat Model of MCAO S Nasseri Maleki, N Aboutaleb

The Neuroscience Journal of Shefaye Khatam 6 (2), 65-65 2018

ORAL ADMINISTRATION EFFECTS OF RUTA GRAVEOLENS L. ON SPERM POTASSIUM CHANNELS IN RAT AE RAEIS, RHR SADEGHIPOUR, N ABOUTALEB, L TAJIK, AP RAEIS 2017

EFFECT OF MORPHINE DEPENDENCY ON HIPPOCAMPAL NEURONAL DAMAGE FOLLOWING CEREBRAL ISCHEMIA REPERFUSION INJURY IN MICE‏

M ARABIAN, N ABOUTALEB, TH PAZOUKI, M SOLEIMANI 2013, ...‏

EVALUATION EFFECT OF APELIN-13 ON APOPTOSIS OF CORTICAL NEURONS AFTER THE BRAIN ISCHEMIC REPERFUSION INJURY IN A TRANSIENT MODEL OF FOCAL CEREBRAL ISCHEMIA IN MALE RATS‏

M KHAKSARI, N ABOUTALEB, H KALALIANMOGHADDAM, H KHASTAR‏

 2013

INVESTIGATION OF EFFECT OF NOSCAPINE ON B2 BRADYKININ RECEPTOR IN RENAL ISCHEMIA REPERFUSION IN MALE RAT‏

M KHANMORADI, N ABOTALEB, M NOBAKHT, M MAHMOUDIAN‏

 2013

THORACIC AORTA CONTRACTING RESPONSE TO ACUTE MICROGRAVITY SIMULATION IN RATS‏

H SOLTANI, Z HAJEBRAHIMI, M ARABIAN, S NASRI, N ABOUTALEB‏

 2013

THE EFFECT OF POST-WEANING SOCIAL ISOLATION ON GAD 67, BDNF, AND TRKβ IN THE PREFRONTAL AND HIPPOCAMPAL CORTICES OF ADULT RATS‏

A Shahbazi, MT Joghataei, N Aboutaleb, MR Zarrindast‏

14TH INTERNATIONAL CONGRESS ON SCHIZOPHRENIA RESEARCH, 21-25 2013,Florida, USA‏

 2013

Poster# 217 LEPTIN REVERSED THE SENSORIMOTOR GATING DISTURBANCE IN A RAT DEVELOPMENTAL MODEL OF SCHIZOPHRENIA‏

A Shahbazi, S Dashti, N AboutalebSchizophrenia Research, S169 2012‏

CARDIOVASCULAR EFFECTS OF NOSCAPINE‏

M SHAFIEI, M CHALIAN, A MOURAKI, N ABOTALEB, F BEIRANVAND, ...‏

 2007

Thoracic aorta contracting response to acute microgravity simulation in rats‏

H Soltani, Z Hajebrahimi, M Arabian, S Nasri, N Aboutaleb‏

4Effect of morphine dependency on hippocampal neuronal damage following cerebral ischemia reperfusion injury in mice‏

M Arabian, N Aboutaleb, HP Toroudi, M Soleimani, M Zarrindast‏

The role of nitric oxide on ischemic hippocampus during renal ischemic preconditioning‏

FZ Mehrjerdi, H Pazoki-Toroudi, M Soleimani, M Ajami, N Aboutaleb‏