Hassan Azhdari Zarmehri, Ph.D.
Assistant Professor of Physiology
Department of Physiology
School of Medical Sciences
Torbat Heydariyeh University of Medical Sciences
Torbat Heydariyeh, Iran
Tel. +98-9124801826
hasan.azhdari@gmail.com



Research Interest: orexin system and descending pain modulation

Education:

2004-2009 PhD in NeuroPhysiology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

(Ranking: 2 in arrival and 2 in graduation)

Investigation the effect of orexin-A microinjection into the rat periaqueductal gray and rostral

Ventromedial medulla regions on nociceptive behaviour and electrophysiological response

2000-2003 M.S. in Physiology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

(Mean score: 17.44 from 20). (Ranking: 5 in arrival and 1 in graduation)

Teaching certification (Mean score: 17.50 from 20)

Thesis concerned; Effect of cAMP on unit activity of paragigantocellularis neurons and withdrawal signs in morphine dependent rats.

1994-1998 B.Sc. in Nursing, Torbat Heydariyeh University of Medical Sciences, Torbat Heydariyeh, Iran (Mean score: 16.75 from 20).

Skills:

1- Brain slices from amygdale and Brain stem

2- Patch clamp recording Methods (*in vivo* and *in vitro*)

3- Brain cannulation in rat

4- Extracellular Single unit recording method from brain stem

5- Methods of behavioural pain studies

6- Conditioning Place Performance and Avoidance Methods

Training courses:

2011 - Fellowship, Institute of Neurobiology, CNRS, Gif-sur-Yvette, Summer 2011, Paris, France

2010-2011 - National Institute for physiological Science, Dec 2010, Okazaki, Japan

2010 - IBRO-APRC Advanced School of Neuroscience, National Institute for physiological Science, February 15-26, 2010, Okazaki, Japan

2008- 2009 - Researcher course in Jikei university, August 04 2008- Feb 28 2009

2006 - Advanced summer program in RIKEN Brain Science Institute; June- August 28 2006

2005 - 6th IBRO School of Neuroscience, National Centre for Biological Sciences, Bangalore, India, August 8 - 20 2005

2005 - First international symposium on molecular technology, Shaheed Beheshti University, Tehran, Iran, July 30 - August 1 2005

2003 - Patch Clamp pre-congress workshop and developmental Neuroscience, Tarbiat Modares University by Prof. Alasdair Gibb, Tehran, Iran, May 4 - 8 2003

2002 - IBRO course in Neuroscience, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, Februarys 4 - 13 2002

2002 - Second neurosciences congress of Iranian, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, October 29 – 31 2002

2001 - First Scientific Annual Meeting of the Iranian Pain Society, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, May 17 - 18 2001

Teaching Experience:

2014 Teaching special physiology at Sabzevar University of Medical Science, Sabzevar, Iran

2014 Teaching general physiology at Torbat Heydariyeh University of Medical Science, Torbat Heydariyeh, Iran

2010 Lecturer and Instructor of Stereotaxic surgery in rat brain, Qazvin University of Medical Science ,Tehran, Iran

2010 Lecturer and Instructor of Brain slicing and bringing out the rat amygdale, Rafsanjan University of Medical Science, Tehran, Iran

2009 Lecturer and Instructor of Patch clamp recording workshop, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

2006 Teaching general physiology at Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran

2005 Teaching general physiology at Abhar Islamic Azad University, Abhar, Iran

2004 Teaching general physiology at Army Medical University, Tehran, Iran

2002-2004 Teaching general physiology at Mashhad university of medical sciences

2002 Lecturer and Instructor of extracellular single unit recording in workshop, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Awards and Honors:

2016 - Travel Award for 16th World Congress on Pain, Sep 26-0 2012, 2016, Yokohama, Japan

2015 - Top ranked researcher, Torbat Heydariyeh Medical Science University, Torbat Heydariyeh, Iran, 2014

2013 - Awarded special grant for research from Qazvin Medical Science University, Qazvin, Iran, 2013

2013 - Top ranked researcher, Qazvin Medical Science University, Qazvin, Iran, 2013

2012 - Top ranked researcher, Qazvin Medical Science University, Qazvin, Iran, 2012

2012 - Travel Award for 14th World Congress on Pain, August 27-31, 2012, 2012, Milan, Italy

2012 - Award for best presentation, 35rd Annual Meeting JNS, September 18-21, 2012, Nagoya, Japan

2011 - Poster prize for best poster presentation in 8th WORLD CONGRESS OF IBRO – Florence 2011, Italy

2011 - IBRO fellowship award. Institute of Neurobiology, CNRS, Gif-sur-Yvette, France Summer 2011, France

2011 - Travel Award for 8th WORLD CONGRESS OF IBRO - Florence 2011, Italy

2010 - Travel Award for FAONS Congress – 2010 and the XXVIII Annual Meeting of the Indian Academy of Neurosciences (IAN), Lucknow (U.P.), India

2010 - Award for best presentation, 33rd Annual Meeting JNS, the 53rd Annual Meeting of the JSN, and 20th Annual Meeting JNNS), September 2- 4, 2010, Kobe, Japan

2010 - Grant Award for IBRO-APRC Advanced School of Neuroscience, National Institute for Physiological Science, February 15-26, 2010, Okazaki, Japan

2008- 2009 - Grant for 6 months researcher course in Jikei university, August 04 2008- Febry 28 2009

2006 - Selected generosity student, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2006

2006 - Grant for summer research program in RIKEN Brain Science Institute; plan A, Dr. Niall P. Murphy research unit, June 28 – August 28 2006

2005 - Selected generosity student, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2005

2005 - Grant for 6th IBRO School of Neuroscience, National Centre for Biological Sciences, Bangalore, India, 8 - 20 August 2005

2005 - Selected generosity student, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2005

2005 - Young Researcher Awards in the 17th Congress of Physiology and Pharmacology, Kerman, Iran, October 1-3, 2005

2003 - First ranked student in M.S., Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 2003

Scientific society membership:

2010 - Japan Neuroscience Society (JNS), since 2010

2003 - International Brain Research Organization (IBRO), since 2003

2001 - Iranian Physiology and Pharmacology Society (IPPS), since 2001

2001 - Iranian Society for the study of pain, since2001

Books:

۱- اصول فیزیولوژی کلیه و تنظیم مایعات بدن (تالیف)

۲- سلول های بنیادی سرطان (ترجمه)

۳- درد و مکانیسم های عصبی تعدیل کننده آن (کامل)

۴- روش های تحقیقاتی فیزیولوژی (در دست تالیف)

۵- فیزیولوژی برای کارشناسان (نهایی)

۶- زعفران: ادویه دیروز، داروی امروز (در دست تالیف)

Publications: ISI, PubMed and Scopus

 Intra-periaqueductal gray matter microinjection of orexin-a decreases formalin-induced nociceptive behaviors in adult male rats
Azhdari Zarmehri, H., Semnanian, S., Fathollahi, Y., (...), Azizi, H., Rohampour, K.
Year the was Publish 2011
Source of the Journal of Pain
Number of documents that reference this 51

 Antagonism of orexin-1 receptors attenuates swim- and restraint stress-induced antinociceptive behaviors in formalin test
Heidari-Oranjaghi, N., Azhdari-Zarmehri, H., Erami, E., Haghparast, A.
Year the was Publish 2012
Source of the Pharmacology Biochemistry and Behavior
Number of documents that reference this 28

 Intra-paragigantocellularis lateralis injection of orexin-A has an antinociceptive effect on hot plate and formalin tests in rat
Erami, E., Azhdari-Zarmehri, H., Ghasemi-Dashkhasan, E., Esmaeili, M.-H., Semnanian, S.
Year the was Publish 2012
Source of the Brain Research
Number of documents that reference this 26

 Involvement of orexin-1 receptors in the ventral tegmental area and the nucleus accumbens in antinociception induced by lateral hypothalamus stimulation in rats
Sadeghi, S., Reisi, Z., Azhdari-Zarmehri, H., Haghparast, A.
Year the was Publish 2013
Source of the Pharmacology Biochemistry and Behavior
Number of documents that reference this 23

 Blockade of orexin receptor 1 attenuates the development of morphine tolerance and physical dependence in rats
Erami, E., Azhdari-Zarmehri, H., Rahmani, A., (...), Semnanian, S., Haghparast, A.
Year the was Publish 2012
Source of the Pharmacology Biochemistry and Behavior
Number of documents that reference this 17

 Involvement of orexin-2 receptors in the ventral tegmental area and nucleus accumbens in the antinociception induced by the lateral hypothalamus stimulation in rats
Haghparast, A., Azhdari-Zarmehri, H., Reisi, Z., (...), Haghparast, A., Shaigani, P.
Year the was Publish 2013
Source of the Peptides
Number of documents that reference this 16

 Orexin receptor type-1 antagonist SB-334867 decreases morphine-induced antinociceptive effect in formalin test
Azhdari-Zarmehri, H., Esmaeili, M.-H., Sofiabadi, M., Haghdoost-Yazdi, H.
Year the was Publish 2013
Source of the Pharmacology Biochemistry and Behavior
Number of documents that reference this 10

 Assesment of orexin receptor 1 in stress attenuated nociceptive behaviours in formalin test
Abadi, M.S., Oranjaghi, N.H., Ghasemi, E., (...), Erami, E., Zarmehri, H.A.
Year the was Publish 2011
Source of the Physiology and Pharmacology

Number of documents that reference this 9

 Orexin-A microinjection into the rostral ventromedial medulla causes antinociception on formalin test
Azhdari-Zarmehri, H., Semnanian, S., Fathollahi, Y.
Year the was Publish 2014
Source of the Pharmacology Biochemistry and Behavior

Number of documents that reference this 8

- Assessing the effect of lidocaine injection into the nucleus paragigantocellularislateralis on formalin test and hot plate test induced nociceptive behaviors in rats
  Azhdari-Zarmehri, H., Puzesh, S., Rahmani, A., Erami, E., Emamjomeh, M.M.
  Year the was Publish 2013
  Source of the Journal of Zanjan University of Medical Sciences and Health Services
  Number of documents that reference this 7

- Effects of lidocaine injections into the rostral ventromedial medulla on nociceptive behviours in hot-plate and formalin tests in rats
  Azhdari Zarmehri, H., Haidari-Oranji, N., Soleimani, N., Sofiabadi, M.
  Year the was Publish 2013
  Source of the Koomesh
  Number of documents that reference this 5

- The effect of ethanolic extract of Scrophularia striata on pain in male rats
  Sofiabadi, M., Azadmehr, A., Hajiaghaei, R., Rezazadeh, Sh., Ajdari Zarmehri, H.
  Year the was Publish 2012
  Source of the Journal of Medicinal Plants
  Number of documents that reference this 5

- Effect of rolipram, a type 4-specific phosphodiesterase inhibitor, on unit activity of paragigantocellularis neurons and withdrawal signs in morphine dependent rats
  Azizi, H., Semnanian, S., Fathollahi, Y., (...), Zarmehri, H.A., Rohampour, K.
  Year the was Publish 2005
  Source of the Yakhteh
  Number of documents that reference this 5

- Permanent lesion in rostral ventromedial medulla potentiates swim stress-induced analgesia in formalin test
  Shamsizadeh, A., Soliemani, N., Mohammad-Zadeh, M., Azhdari-Zarmehri, H.
  Year the was Publish 2014
  Source of the Iranian Journal of Basic Medical Sciences
  Number of documents that reference this 4

- Termination of nociceptive bahaviour at the end of phase 2 of formalin test is attributable to endogenous inhibitory mechanisms, but not by opioid receptors activation
  Azhdari-Zarmehri, H., Mohammad-Zadeh Prof., M., Feridoni, M., Nazeri, M.
  Year the was Publish 2014
  Source of the Basic and Clinical Neuroscience
  Number of documents that reference this 4

- Tail flick modification of orexin-A induced changes of electrophysiological parameters in the rostral ventromedial medulla
  Azhdari-Zarmehri, H., Semnanian, S., Fathollahi, Y., Pakdel, F.G.
  Year the was Publish 2014
  Source of the Cell Journal
  Number of documents that reference this 4

- The role of ethanol on the anticonvulsant effect of valproic acid and cortical microvascular changes after epileptogenesis in mice

Golmohammadi, R., Pejhan, A., Azhdari-Zarmehri, H., Mohammad-Zadeh, M.
Year the was Publish 2013
Source of the Neurological Sciences
Number of documents that reference this 4

- Effect of transient inactivation of rostral ventromedial medulla on swim stressinduced analgesia in formalin test in rats
Soleimani, N., Erami, E., Abbasnejad, M., Shamsizadeh, A., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2013
Source of the Physiology and Pharmacology
Number of documents that reference this 4

- Responsiveness of paragigantocellularis nucleus neurons in morphine dependent rats to Forskolin in vivo: Single unit recording
Azhdari Zarmehri, H., Semnanian, S., Fathollahi, Y., Pakdell, F.G.
Year the was Publish 2005
Source of the Yakhteh
Number of documents that reference this 4

- The prenatal consumption of aqueous extract of Glycyrrhiza glabra, improves memory retrieval in mice
Sofiabadi, M., Esmaeili, M.H., Haghdost Yazdy, H., Azhdari Zarmehri, H.
Year the was Publish 2011
Source of the Journal of Medicinal Plants
Number of documents that reference this 3

- Anti-nociceptive activity of regenerated Drosera spatulata aqueous extract by rat formalin test
Golabi, S., Hassanpour-Ezatti, M., Azhdari, H., (...), Radjabian, T., Ekhteraie Tousi, S.
Year the was Publish 2010
Source of the Journal of Medicinal Plants
Number of documents that reference this 3

- Orexin-a modulates firing of rat rostral ventromedial medulla neurons: An in vitro study
Azhdari-Zarmehri, H., Semnanian, S., Fathollahi, Y.
Year the was Publish 2015
Source of the Cell Journal
Number of documents that reference this 2

- The Effect of Food Deprivation on Nociception in Formalin Test and Plasma Levels of Noradrenaline and Corticosterone in Rats
Gheibi, N., Saroukhani, M., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2013
Source of the Basic and Clinical Neuroscience
Number of documents that reference this 2

- Effects of Salvia Sahendica hydroalcoholic extract on PTZinduced seizure in male mice
Azhdari-Zarmehri, H., Naderi, F., Erami, E., Mohammad-Zadeh, M.
Year the was Publish 2013
Source of the Koomesh
Number of documents that reference this 2

- Prolonged hyperoxia preconditioning attenuates behavioral symptoms of 6-hydroxydopamine-induced Parkinsonism

Hamidi, G.A., Faraji, A., Zarmehri, H.A., Haghdoost-Yazdi, H.
Year the was Publish 2012
Source of the Neurological Research
Number of documents that reference this 2

- The effect of Tanacetum sonbolii hydroalcholic extract on Ptzinduced seizures in male mice
Naderi, F., Azhdari-Zarmehri, H., Erami, E., (...), Sofiabadi, M., Mohammad-Zadeh, M.
Year the was Publish 2012
Source of the Journal of Medicinal Plants
Number of documents that reference this 2

- Repeated injections of orexin-A developed behavioral tolerance to its analgesic effects in rats
Ghasemi, E., Heidari-Oranjaghi, N., Azhdari-Zarmehri, H., Sadegh, M.
Year the was Publish 2015
Source of the Iranian Journal of Basic Medical Sciences
Number of documents that reference this 1

- The role of hypocretin/orexin in stress-induced analgesia
Azhdari-Zarmehri, H., Mohammad-Zadeh, M., Shabani, M.
Year the was Publish 2015
Source of the Journal of Kerman University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 1

- Effect of food deprivation on formalin-induced nociceptive behaviors and beta-endorphin and sex hormones concentration in rats
Sarookhani, M.-R., Ghasemi-Dashkhasan, E., Heidari-Oranjaghi, N., (...), Erami, E., Hosseini, S.-S.
Year the was Publish 2014
Source of the Iranian Biomedical Journal
Number of documents that reference this 1

- Anticonvulsant effect of hydroalcoholic extract of Scrophularia striata Boiss. On pentylenetetrazol-induced seizure in mice
Alimohammadi, B., Azhdari-Zarmehri, H., Sofiabadi, M., Moslem, A.R.
Year the was Publish 2014
Source of the Journal of Kerman University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 1

- Role of orexin in the tolerance and physical dependence to morphine
Nazemi, S., Azhdari-Zarmehri, H., Haghdoost-Yazdi, H.
Year the was Publish 2014
Source of the Journal of Babol University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 1

- Orexin (hypocretin): A multi-functional hypothalamic peptide
Shabani, M., Mohammad-Zadeh, M., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2014
Source of the Koomesh
Number of documents that reference this 1

 Role of orexinergic system in the effects of morphine on food and water intake in male rat
Sofiabadi, M., Nazemi, S., Erami, E., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2014
Source of the Koomesh
Number of documents that reference this 1

 Modulation of different phases of formalin test by force swim stress
Mohammad-Zadeh, M., Azhdari-Zarmehri, H., Mosavi, F., (...), Nazeri, M., Shabani, M.
Year the was Publish 2014
Source of the Basic and Clinical Neuroscience
Number of documents that reference this 1

 Evaluation of the association between blood homocysteine concentration and the degree of behavioral symptoms in the 6-hydroxydopamine-induced Parkinsonism in rat
Haghdoost-Yazdi, H., Sarookhani, M., Faraj, A., (...), Yaghoubidoust, M.H., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2014
Source of the Pharmacology Biochemistry and Behavior
Number of documents that reference this 1

 Involvement of endogenous opioidergic system in effects of food deprivation on formalin-induced nociceptive behaviors in rats
Saroukhani, M.R., Erami, E., Hosseini, S.S., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2013
Source of the Journal of Kerman University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 1

 The effect of hydroalcoholic extract of Heracleum Persicum on pentylenetetrazol _induced seizure in mice
Saeidi, F., Azhdari Zarmehri, H., Alimohammadi, B., Erami, E.
Year the was Publish 2013
Source of the Journal of Zanjan University of Medical Sciences and Health Services
Number of documents that reference this 1

 Administration of orexin receptor 1 antagonist into the rostral ventromedial medulla increased swim stress-induced antinociception in rat
Soliemani, N., Moslem, A., Shamsizadeh, A., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2016
Source of the Iranian Journal of Basic Medical Sciences

Number of documents that reference this 0

 Antinociceptive effects of hydro-alcoholic extract of Scrophularia striata boiss using formalin
Alimohammadi, B., Mohammadi, R., Nazemi, S., Azhdari Zarmehri, H.
Year the was Publish 2016
Source of the Journal of Zanjan University of Medical Sciences and Health Services

Number of documents that reference this 0

 The cmobined effect of caffeic acid and low-power laser on wound healing in male wistar rats
Gheibi, N., Farzam, A., Azhdari-Zarmehri, H., Farsad, F.
Year the was Publish 2015
Source of the Journal of Babol University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 0

 The effects of sound pollution on the serum levels of corticosterone and other hematological parameters in male rats
Nazemi, S., Pejhan, A., Azhdari-Zarmehri, H., Shafi Mojadadi, M.
Year the was Publish 2015
Source of the Journal of Babol University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 0

 Assessment of effect of hydro-alcoholic extract of scrophularia striata on burn healing in rat
Azhdari-Zarmehri, H., Nazemi, S., Ghasemi, E., (...), Farsad, F., Farzam, A.
Year the was Publish 2014
Source of the Journal of Babol University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 0

 Effects of hydroalcoholic extract of tanacetum sonbolii (Asteraceae) on pain-related behaviors during formalin test in mice
Sofiabadi, M., Azhdari-Zarmehri, H., Naderi, F., (...), Sonboli, A., Haghparast, A.
Year the was Publish 2014
Source of the Basic and Clinical Neuroscience
Number of documents that reference this 0

 The effects of separate and combined stress during pregnancy on motor learning of offspring of rats
Sofiabadi, M., Rajaei, F., Azhdari-Zarmehri, H., Atashgar, E., Ghadimi, F.
Year the was Publish 2014
Source of the Journal of Kerman University of Medical Sciences
Number of documents that reference this 0

 The effect of amygdalin on formalin-induced pain in male mice
Ghaibi, N.A., Sofiabadi, M., Azhdari Zarmehri, H., (...), Daragi, L., Rasol Pour, H.
Year the was Publish 2013
Source of the Journal of Zanjan University of Medical Sciences and Health Services
Number of documents that reference this 0

 Effect of exposure to chronic heterogeneous sequential stress during prenatal on formalin-induced nociceptive behaviour in adult offspring in rats
Rajaei, F., Erami, E., Azhdari-Zarmehri, H.
Year the was Publish 2013
Source of the Journal of Isfahan Medical School
Number of documents that reference this 0

 The effect of intraperitoneally injection of matricaria chamomilla ethanolic extract on seizure
Sofiabadi, M., Esmaeili, M.H., Haghdost Yazdy, H., Azhdari Zarmehri, H.
Year the was Publish 2012
Source of the Journal of Medicinal Plants
Number of documents that reference this 0

 Chronic heterogeneous sequential stress increases formalin-induced nociceptive behaviour in male rats
Azhdari-Zarmehri, H., Erami, E., Ghasemi, E., Elahdadi Salmani, M.
Year the was Publish 2012
Source of the Physiology and Pharmacology
Number of documents that reference this 0

مقالات فارسی در مجلات علمی پژوهشی:

عنوان مقاله : : ۱
کاهش رفتارهای دردی آزمون فرمالین با تزریق مرفین به داخل هسته پاراژیگانتوسلولاریس موش صحرایی
عنوان مجله و شماره مجله : مجله دانش و تندرستی ۶(۲):۳۲-۳۷.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: ارمی الهه , صوفی آبادی محمد , اسماعیلی محمدحسین , حقدوست یزدی هاشم , اژدری زرمهری حسن
سال انتشار مجله : تابستان ۱۳۹۰;

عنوان مقاله : ۲ :
نقش کانال های پتاسیمی در تنظیم شکل و ویژگی های پتانسیل های عمل کلسیمی در سلول های پورکنژ مخچه
عنوان مجله و شماره مجله : فیض ۱۴(۳ (پی در پی ۵۵)):۱۸۳-۱۸۹.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: حقدوست یزدی هاشم , اسماعیلی محمدرضا , صوفی آبادی محمد , اژدری زرمهری حسن , جان احمدی مهیار سال انتشار مجله : پاییز ۱۳۸۹;

عنوان مقاله : 3
تاثیر سنگ شکنی برون اندامی بر تغییرات نوار قلبی در بیماران مبتلا به سنگ کلیه
عنوان مجله و شماره مجله : فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی سبزوار (اسرار) ۱۷(۱ (مسلسل ۵۵)):۲۱-۲۶.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: ارمی الهه , فقیه سعید , فیض زاده بهزاد , اسماعیلی حبیب اله , اژدری زرمهری حسن
سال انتشار مجله : بهار ۱۳۸۹;

عنوان مقاله : 4

بررسی اثر تزریق مهارکننده آدنیلیل سیکلاز (SQ-22536) بر پردردی ناشی از تسهیل سیناپسی منطقه سری شکمی - میانی بصل النخاع موش صحرایی
عنوان مجله و شماره مجله : مجله دانش و تندرستی ۴(۴):۱۱-۱۶.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: گودرزوند مهدی , اژدری زرمهری حسن , خاکپای رقیه
سال انتشار مجله : زمستان ۱۳۸۸;

عنوان مقاله : 5 :
بررسی اثر تجویز مزمن مرفین بر رفتار تغذیه ای موش های صحرایی نر
عنوان مجله و شماره مجله : مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام ۱۸(۴):۲۰-۲۶.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: صوفی آبادی محمد , اسماعیلی محمدحسین , حقدوست یزدی هاشم , اژدری زرمهری حسن , کریم فر محمدحسین
سال انتشار مجله : زمستان ۱۳۸۹;

عنوان مقاله : 6 :
ارتباط فشارخون متوسط شریانی و ضربان قلب با سنگ شکنی برون اندامی در بیماران با سنگ کلیه
عنوان مجله و شماره مجله : مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۶(۳ (پیاپی ۶۴)):۴۱-۴۵.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: ارمی الهه , فقیه سعید , فیض زاده بهزاد , اسماعیلی حبیب اله , اژدری زرمهری حسن
سال انتشار مجله : پاییز ۱۳۹۱;

عنوان مقاله : 7
اثرات مختلف استرس حاد و مزمن ناشی از بی حرکتی روی آزمون فرمالین در موش صحرایی نر
عنوان مجله و شماره مجله : مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان ۱۱(۴ (پی در پی ۴۵)):۳۹۱-۴۰۲.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: حیدری اورنجقی نیما , قاسمی المیرا , مهدی پور حبیب اله , صالحی بقیه اله , صوفی آبادی محمد , ارمی الهه , اژدری زرمهری
سال انتشار مجله : مهر و آبان ۱۳۹۱;

عنوان مقاله : 8
اثر منیزیم بر علایم ترک اعتیاد به مرفین در موش صحرایی
عنوان مجله و شماره مجله : فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی سبزوار (اسرار) ۱۷(۱ (مسلسل ۵۵)):۶-۱۲
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: صوفی آبادی محمد , اسماعیلی محمدحسین , حقدوست یزدی هاشم , اژدری زرمهری حسن
سال انتشار مجله : بهار ۱۳۸۹;

عنوان مقاله : 9
اثر آنتاگونیست گیرنده ۱ اورکسین بر محرومیت غذایی حاد در آزمون فرمالین

عنوان مجله و شماره مجله : مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۱۷(۱ (پی در پی ۶۶)):۲۷-۳۴.
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: قاسمی المیرا , صالحی بقیه اله , نخست حدیثه , صوفی آبادی محمد , ارمی الهه , اژدری زرمهری حسن
سال انتشار مجله : بهار ۱۳۹۲;

عنوان مقاله : 10
بررسی اثرات استرس مزمن چندگانه ترتیبی، بر ساختار میکروسکوپی قشر مخچه موش صحرایی نر
عنوان مجله و شماره مجله : پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند دوره ۱۹, شماره ۴
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: فرزاد رجایی *، مریم اخوان توکلی ، حسن اژدری زرمهری
سال انتشار مجله : - (۱۲-۱۳۹۱(

عنوان مقاله : 11
بررسی تزریق اورکسین A و آنتاگونیست آن به داخل ناحیه تگمنتوم شکمی بر علائم سندرم محرومیت مرفین در موش صحرایی معتاد به مرفین
عنوان مجله و شماره مجله : دوماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین دوره ۱۷, شماره ۳ - (۵-۱۳۹۲)
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر محمد حسین اسماعیلی، دکتر حسن اژدری، دکتر هاشم حق دوست، دکتر محمد صوفی آبادی،

سال انتشار مجله : ۱۳۹۲

عنوان مقاله : ۱۲
تفاوت‌های جنسی و نژادی در تاثیر محرومیت غذایی بر رفتارهای درد در آزمون فرمالین در موش صحرایی
عنوان مجله و شماره مجله : دوره ۲۰, شماره ۳ - (پاییز ۱۳۹۲
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: بقیه اله صالحی، حسن اژدری زرمهری*، محمد صوفی آبادی، الهه ارمی، نعمت اله غیبی
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲

عنوان مقاله : ۱۳
بررسی تداخل سیستم اوپیوئیدرژیک درون زاد بر اثر اورکسین بر تغذیه در موش های صحرایی
عنوان مجله و شماره مجله : دوماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: دکتر حسن اژدری ، دکتر محمد صوفی ابادی
سال انتشار مجله : خرداد و تیر ۱۳۹۳

عنوان مقاله : ۱۴

بررسی اثرات ضد دردی عصاره هیدروالکلی چای سبز در موش سوری نر
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: دو ماه نامه علمی - پژوهشی فیض، دوره ۱۷, شماره ۶ - (دوماه نامه ۱۳۹۲(
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: نغمه احمدیان باغبادرانی، حسن اژدری زرمهری*، سینا پوزش، فائزه سادات موسوی ، فرزاد رجایی
سال انتشار مجله : ۱۳۹۲

عنوان مقاله : ۱۵
تاکیکاردی بطنی در بیماران با سنگ کلیه تحت درمان با سنگ شکنی برون اندامی
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: نشریه راشد شماره ۲ سال ۱۳۹۲
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت:
سال انتشار مجله :۱۳۹۲

عنوان مقاله : ۱۶
اثرات استرس مزمن شنا با تعداد جلسات مختلف بر مرحله اینتر فاز و قسمت پایانی فاز ۲ در آزمون فرمالین
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله دانش و تندرستی، دوره ۹ شماره ۱ بهار ۱۳۹۳
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: سینا پوزش،، الهه ارمی،،حسن اژدری زرمهری* نیما حیدری ، المیرا قاسمی
سال انتشار مجله : بهار ۱۳۹۳

عنوان مقاله : ۱۷
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مکانیسم تعدیلی درد در بخش سری-شکمی‌میانی پیاز مغز
اسامی نویسندگان به ترتیب اولویت: محمد محمد زاده۱، الهه ارمی۲، سید حسین خادمی۴، حسن اژدری زرمهری۳
سال انتشار مجله :زمستان ۱۳۹۲

نوع مقاله :

Some of Presentation and abstract:

ردیف	تاریخ	موضوع بحث مجمع	محل برگزاری	نقش و نحوه شرکت	موضوع گزارش یا سخنرانی	اسامی همکاران به ترتیب اولویت * (شامل نام متقاضی)

Azhdari Zarmehri H. (1, 2), Semnanian S. (1), Fathollahi Y. (1), Haghdoost-Yazdi H. (2), Khakpai R. (1), Azizi H. (1) & Rohampour K. (1),	Periaqueductal gray matter is involved in orexin-A induced analgesia in formalin test. 7th Forum of European Neuroscience,	مقاله بصورت پوستر	Amsterdam, Netherlands	7th Forum of European	3-7 July 2010,	۱
Haghdoost-Yazdi H. (1), Azhdari Zarmehri H. (1), Pasbakhsh P. (2) & Behzadi G. (3).	Topographical distribution of projecting neurons to the lateral septum.	مقاله بصورت پوستر	Amsterdam, Netherlands	7th Forum of European	3-7 July 2010,	2
Esmaeili M. H., Haghdoost-Yazdi H. Azhdari Zarmehri H.	The effects of morphine and naloxone and opiate receptor agonists and antagonists on spontaneous seizure activity in hippocampal slices.	مقاله بصورت پوستر	Amsterdam, Netherlands	7th Forum of European	3-7 July 2010,	3
Azhdari Zarmehri H., Semnanian S., Fathollahi Y.	A cellular mechanism for the antinociceptive actions of orexin-A in the rostral ventromedial Medulla.	مقاله بصورت سخنرانی	Tehran	17th International Congress of Neurology & Clinical Electrophysiology of Iran,	May 25-28 2010	4
Azhdari Zarmehri H. Semnanian S., Fathollahi Y.	Orexin and Pain Modulation in Brain Stem.	مقاله بصورت سخنرانی	Tehran, Iran.	2nd International Congress of Headache (ICH),	April 21 to April 23 2010	5

Hassan Azhdari Zarmehri*, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi,	Circuitry underlying orexin-A induced analgesia in the rostral ventromedial medulla, 2010,	مقاله بصورت پوستر	canada	World Congress on Pain	August 29 – September 2, 2010	6
Hassan Azhdari Zarmehri, Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi ,	Orexin A modulates rostral ventromedial medulla neuronal activity of rat in Vitro.	مقاله بصورت سخنرانی	Kobe, Japan	Neuro 2010, Japan,	August 31 – September 3, 2010,	7
S. Semnanian, H. Azhdari Zarmehri, Y. Fathollahi, F. G. Pakdell:	Responsiveness of paragigantocellularis nucleus neurons in morphine dependent rats to forskolin in vivo: single unit recording.	مقاله بصورت پوستر	Prague - Czech Republic	6th IBRO Word Congress Of Neurosciences	10_ 15 July 2003,	8
Azhdari Zarmehri H., Saeed Semnanian, Yaghoub Fathollahi 1, Elaheh Erami.	Orexin-A modulated pain through the rostral ventromedial medulla, (IAN),	مقاله بصورت سخنرانی	Lucknow (U.P.), India,	FAONS Congress, 2010 and the XXVIII Annual Meeting of the Indian Academy of Neurosciences	2010	9
Baghiatollah Salehi , Hassan Azhdari Zarmehri, Elmira Ghasemi, Ellaheh Erami.	Strain and sex differences in effect of short-term food deprivation on formalin test in male rat,	مقاله بصورت پوستر	Lucknow (U.P.), India,	FAONS Congress, 2010 and the XXVIII Annual Meeting of the Indian Academy of Neurosciences	2010	10

Nima Heidari , Hassan Azhdari Zarmehri, Baghaitllahe Salehi, Ellaheh Erami, Elmira Ghasemi	The effects of different acute and chronic restraint stress on formalin test in rats	مقاله بصورت پوستر	Lucknow (U.P.), India,	FAONS Congress, 2010 and the XXVIII Annual Meeting of the Indian Academy of Neurosciences	2010	11
H. Azizi, S. Semnanian, J. Mirnajafizadeh, K. Rohampour, H. Azhdari	The Orexin-1 receptor antagonist SB-334867 attenuates signs of naloxone precipitated morphine withdrawal in rats	مقاله بصورت پوستر	Lucknow (U.P.), India,	FAONS Congress, 2010 and the XXVIII Annual Meeting of the Indian Academy of Neurosciences	2010	12
H Azizi, S Semnanian, Y Fathollahi, F G Pakdell, H Azhdari Zarmehri, K Rohampou	Effect of Rolipram, a type 4 specific phosphodiesterase inhibitor on unit activity of Paragigantocellularis neurons and withdrawal signs in morphine dependent rats	مقاله بصورت پوستر	Hong Kong	The 6th Asian Biophysics Association (ABA) Symposium	11-15 Jan 2009 HKUST,	13
Hassan Azhdari-Zarmehri, Elaheh Erami,	Intra-paragigantocellularis lateralis injection of orexin-A has an antinociceptive effect on hot plate and formalin tests in rat	مقاله بصورت سخنرانی	Kyoto Japan	Neuro2013, 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, the	June 20 to (Sun) June 23, 2013.	14

Elaheh Erami [a], Hassan Azhdari Zarmehri [b], Abolfazl Rahmani	Antagonism of orexin receptor 1 attenuates the development of morphine tolerance and physical dependence in rats	مقاله بصورت سخنرانی	Kyoto Japan	Neuro2013, 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, the	June 20 to (Sun) June 23, 2013.	15
Hassan Azhdari Zarmehri[1], Erami Elaheh [2], Ghasemi Elmira[1], Heidari Oranjaghi Nima	Opioid tolerance and dependence: role of orexin receptor 1	مقاله بصورت سخنرانی	Nagoya,Japan	Award for best presentation, 35rd Annual Meeting JNS,	September 18-21, 2012,	16
rahmani abolfazl[1,2], heidari oranjaghi Nima [1,2], Ghasemi Elmira[1,2], Azhdari Zarmehri Hassan[1,2], Semnanian Saeed[3], Sadegh Mehdi[3]	Repeated intracerebroventricularly microinjection of orexin-A induced cross-tolerance to analgesic effects of morphine in rats	مقاله بصورت پوستر	Nagoya,Japan	Award for best presentation, 35rd Annual Meeting JNS,	September 18-21, 2012,	17

Puzesh Sina[1,2,3], Heidari Oranjaghi Nima[1,2,3], Ghasemi Elmira[1,2,3], Erami Elaheh[4], Hossein Esmaeili Mohammad[1,2], Azhdari Zarmehri Hassan[1,2]	Prevention of morphine-induced antinociceptive effect in formalin test by orexin receptor 1 antagonist	مقاله بصورت پوستر	Nagoya,Japan	Award for best presentation, 35rd Annual Meeting JNS,	September 18-21, 2012,	18
Ghasemi Dashkasan Elmira[1], heydari oranjaghi nima[1,2], Erami Elaheh[3], Azhdari Zarmehri Hassan [1,2], Semnanian Saeed[4], Sadegh Mehdi Sadegh [4]	Repeated intracerebroventricular microinjection of orexin-A develop of behavioral tolerance to its analgesic effects in rat	مقاله بصورت پوستر	Nagoya,Japan	Award for best presentation, 35rd Annual Meeting JNS,	September 18-21, 2012,	19
heidari oranjaghi nima[1,2], Ghasemi Elmira[1,2], Erami Elaheh[3], Azhdari Zarmehri Hassan	Effect of chronic heterogeneous stress on heat-evoked and formalin induced pain behaviors in rats	مقاله بصورت پوستر	Nagoya,Japan	Award for best presentation, 35rd Annual Meeting JNS,	September 18-21, 2012,	20

Hassan Azhdari Zarmehri 1, 2, Saeed Semnanian 2, Yaghoub Fathollahi 2, Elaheh Erami	Orexin-A modulated pain through the Brain Stem	مقاله بصورت پوستر	Italy	8th WORLD CONGRESS OF IBRO - Florence	2011,	21
H. AZIZI, S. SEMNANIAN, S.J. MIRNAJAFI-ZADEH, K. ROHAMPOUR & H. AZHDARI ZARMEHRI	Orexin-A potentiates excitatory synaptic transmission to the locus coeruleus neurons	مقاله بصورت پوستر	Italy	8th WORLD CONGRESS OF IBRO - Florence	2011,	22
Hassan Azhdari Zarmehri 1, 2, Saeed Semnanian 2, Yaghoub Fathollahi 2, Elaheh Erami	Orexin and pain modulation	مقاله بصورت پوستر	Milan, Italy	14th World Congress on Pain, 2012,	August 27-31, 2012,	۲۳
Benyamin Alimohammadi (B[1, 2, 3 *], Elaheh Erar[3], Mahmoud Elahd Salmani [4], Hassan Azhdari Zarmehri (Ph.D)	Comparing anticonvulsant activity of hydroalcoholic extract of *Scrophularia ta* with Phenobarbital and Phenytoin on pentylenetetrazol induced seizure in mice	مقاله بصورت پوستر	Iran, Tehran	Basic and Clinical Neuroscience Congress 2013	18-20 December, 2013	۲۴

lham Fetri (BS.c) [1,2] ,Benyamin nohammadi (BS.c) [1,2] ,Fatemeh Saeidi (BS.c) [1,2], Hassan Azhdari Zarmehri (Ph.D) [1,2*]	Assessment the effect of hydroalcoholic extract of Hypericum perfuratum on pentylenetetrazol induced seizure in mice	مقاله بصورت پوستر	Iran, Tehran	Basic and Clinical Neuroscience Congress 2013	18-20 December, 2013	۲۵
Fatemeh Saeidi (BS.c) 1,2,Benyamin Alimohammadi (BS.c) 1,2, Hassan Azhdari-Zarmehri (Ph.D) 1,2*	Assessment the effect of hydroalcoholic extract of *Heracleum persicum* on pentylenetetrazol induced seizure in mice	مقاله بصورت پوستر	Iran, Tehran	Basic and Clinical Neuroscience Congress 2013	18-20 December, 2013	۲۶
Hassan Azhdari Zarmehri 1, Saeed Semnanian 2, Yaghoub Fathollahi 2, Elaheh Erami	Brain stem nuclei that mediated antinociceptive effects of orexin-A	مقاله بصورت پوستر	Iran, Tehran	Basic and Clinical Neuroscience Congress 2013	18-20 December, 2013	۲۷
بنیامین علی محمدی، سینا پوزش، حسن اژدری زرمهری[۲،۳]*،	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه تشنه داری بر روی تشنج ناشی از درموش پنتیلن تترازول سوری	مقاله بصورت پوستر	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	۲۸

۲۹	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	مقاله بصورت پوستر	بررسی اثر عصاره گیاه سنبلی بر روی درد تناسیتوم ناشی از آزمون فرمالین به عنوان مدل درد تونیک درموش سوری	سینا پوزش، علی سنبلی[۵]، حسن اژدری زرمهری[۲]
۳۰	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	مقاله بصورت پوستر	بررسی اثر عصاره عصاره هیدروالکلی گیاه تشنه داری بر روی درد ناشی از آزمون فرمالین وآزمون صفحه داغ به عنوان مدل درد حاد درموش سوری	رامین محمدی[1,2]، مجید یوسفی[1,2]، نیما حیدری اورنجقی[1,2]، بنیامین علی محمدی[1,2]، حسن اژدری زرمهری
۳۱	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	مقاله بصورت پوستر	بررسی اثر تزریق لیدوکائین به داخل هسته پاراژیگانتو سلولاریس جانبی بر روی درد ناشی از آزمونفرمالین و آزمون صفحه داغ در موش صحرایی	ابولفضل رحمنی[۳،۱]، المیرا قاسمی[۳،۱] ،نیما حیدری اورنجقی[۳،۱]، حسن اژدری زرمهری
۳۲	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	مقاله بصورت پوستر	بررسی اثر تزریق لیدوکائین به داخل بخش سری شکمی- میانی بصل النّخاع روی آزمون فرمالین و صفحه داغ در موش صحرایی نر	نیما حیدری ۱،۲، سینا پوزش۱، ابولفضل رحمنی۱، حسن اژدری زرمهری۱،

۳۳	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	مقاله بصورت پوستر	اثرات استرس مزمن شنا با مدت زمان و تعداد جلسات مختلف بر مرحله اینتر فاز و قسمت پایانی فاز ۲ در آزمون فرمالین	فائزه موسوی۱،۳، زهرا موسوی۱،۳ ، نیما حیدری اورنجقی۱،۲، المیرا قاسمی۱،۲، حسن اژدری زرمهری۱،۲
۳۴	۲۷ لغایت ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱	پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی منطقه شمال کشور	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان،	مقاله بصورت پوستر	اثرات مختلف استرس مزمن چندگانه ی ترتیبی بر رفتارهای دردی در آزمون فرمالین و صفحه داغ در موش صحرایی نر	المیرا قاسمی[۱]، نیما حیدری اورنجقی[۱]، حسن اژدری زرمهری[۱]
۳۵	11-14 September 2011	7th Congress of the Federation of Asian and oceanian physiological societies	Taipei Taiwan	مقاله بصورت سخنرانی بادریافت جایزه	Localization of the brain stem antinociceptive effects of orexin-A on formalin induced nociceptive behaviors	Hassan Azhdari Zarmehri [a, b], Saeed Semnanian [a], Yaghoub Fathollahi [a], Elaheh Erami [c], *Firouz Ghaderi Pakdel*[d]