

CURRICULUM VITAE

First Name: Homa

Last Name: Manaheji

Sex: Female

Nationality: Iranian

title: associate Professor

Address :

Department of Physiology, Faculty of Medicine, Shahid Beheshti Medical Sciences University, P.O.Box

19835-181, Evin, Tehran, Iran

Tel : 09821 22414131-33, EXT, 224

Fax: 09821 22403154

Email: hmanaheji@yahoo.com

Education

1975-1983 Tehran University Doctor of Veterinary Medicine (DVM)

1983-1988 Shahid Beheshti University Ph.D of Physiology

Position held

Assistant Professor in Physiology (1988- 2003)

Research

The research fields are:

- 1- The study of pain pathways by using different animal pain models
- 2- The study of pain behaviors in different pain models
- 3- Electrophysiologic recording from intact and injured nerves in pain models
- 4- Pharmacological studies of pain to understand the mechanisms of production of pain and also to find out how to alleviate it.

Publications

1. Zarrindast M.R., Moini – Zanjani: T., Manaheji H., Fathi F. Influences of dopamine receptors on chewing behaviour in rats. *Gen.Pharmac.* 1992. 23(5): 915-919.
2. Hamidi.G, Manaheji.H, Janahmadi.M, Noorbakhsh.M, Salami.M, Co-administration of MK-801 and morphine attenuates neuropathic pain in rat. *Physiology & Behaviour* 88 (2006) 628-635.
- 3- Taraneh Moini Zanjani, Masoumeh Sabetkasaei, Nariman Mosaffa, Homa Manaheji, Farzaneh Labibi, Babak Farokhi, Suppression of interleukin-6 by minocycline in a rat model of neuropathic pain, *European Journal of*

Pharmacology, Volume 538, Issues 1-3, 24 May 2006, Pages 66-72.

4- G.A. Hamidi, H. Manaheji, M. Salami, H. Safakhah, 274 Behavioural responses and pre-emptive effect of MK-801 and morphine in SNI model in the adult rat. *European Journal of Pain*, Volume 11, Issue 1, Supplement 1, June 2007, Page 121.

5-Zaringhalam J, Manaheji H, Mghsoodi N, Farokhi B, Mirzaiee V. Spinal mu-opioid receptor expression and hyperalgesia with dexamethasone in chronic adjuvant-induced arthritis in rats. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2008 Nov;35(11):1309-15.

6- J. Zarrin ghalam, J. Shams, Sh. Rezazadeh, H. Manaheji, S. Akhondzadeh, F. Asefifar. "Role of the methanolic extracts of *Boswellia serrata* and *Lavandula angustifolia* on apomorphine induced ejaculation in male wistar rats" *Journal of Medical Plants Research* Vol. 4(3), December, 2010.

7- Jalal zaringhalam, Homa Manaheji, Ali Rastqar and Maryam Zaringhalam. "Reduction of chronic non-specific low back pain: A randomized controlled clinical trial on acupuncture and baclofen", *Chinese Medicine* 2010, 5:15.

8- Mirzaie V, Manaheji H, Maghsoudi N, Zaringhalam J. "Comparison of changes in mRNA expression of spinal glutamate transporters following induction of two neuropathic pain models". *Spinal Cord*. 2010 Nov;48(11):791-7.

9-Zaringhalam J, Manaheji H, Rastqar A, Zaringhalam M. Reduction of chronic non-specific low back pain: a randomised controlled clinical trial on acupuncture and baclofen. *Chin Med*. 2010 Apr 24;5:15.

10-Zaringhalam J, Akbari A, Tekieh E, Manaheji H, Rezazadeh S. *Achillea santolina* reduces serum interleukin-6 level and hyperalgesia during complete Freund's adjuvant-induced inflammation in male Wistar rats. *Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao*. 2010 Dec;8(12):1180-9.

11-Manaheji H, Jafari S, Zaringhalam J, Rezazadeh S, Taghizadfarid R. Analgesic effects of methanolic extracts of the leaf or root of *Moringa oleifera* on complete Freund's adjuvant-induced arthritis in rats. *Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao*. 2011 Feb;9(2):216-22.

12-Nazemi S, Manaheji H, Zaringhalam J, Sadeghi M, Haghparast A. Post-injury repeated administrations of minocycline improve the antinociceptive effect of morphine in chronic constriction injury model of neuropathic pain in rat. *Pharmacol Biochem Behav*. 2012 Oct;102(4):520-5.

13-Dabbagh A, Moghadam SF, Rajaei S, Mansouri Z, Manaheji HS. Can repeated exposure to morphine change the spinal analgesic effects of lidocaine in rats? *J Res Med Sci*. 2011 Oct;16(10):1361-5.

14-Zaringhalam J, Tekieh E, Manaheji H, Akhtari Z. Cellular events during arthritis-induced hyperalgesia are mediated by Interleukin-6 and p38 MAPK and their effects on the expression of spinal mu-opioid receptors. *Rheumatol Int*. 2013 Sep;33(9):2291-9.

Presentations

1. Sharify M., Sadeghi M., Manaheji H., Electroencephalogram (EEG) as a tool for studying the role of arcuate nucleus of hypothalamus in acute pain in rat. 8th world Congress on pain. August 17-22, 1996, Vancouver, British Columbia, Canada.

2. Manaheji H., Taball M., Acute and chronic effects of different corticosteroid drugs on formalin test. 4th IBRO World Congress of Neuroscience. 1997.

3. Hatam M., Manaheji H., EEG wave changes as a tool for studing pain and analgesia., 4th IBRO World Congress of Neuroscience.1997.
4. Zardooz H., Manaheji H., Kesmati M., Fathollahi Y., The effects of clonidine (clo.) and lidocaine (Li) on the activity of frog dorsal skin nerve. XIII th International Congress of pharmacology. 26-31. July 1998. Munchen, Germany.
5. Zardooz H., Manaheji H., Kesmati M. Fatholahi Y., The effect of co-administration of lidocaine and clonidine in the presence of formalin on frog dorsal skin nerve.Australian physiological & pharmacological Society, 27 sep- 1oct 1998. Brisbane, Queensland, Australia.
6. Nezhad F.N., Manaheji H., The effects of spinal transplantation of chromaffin cells on pain behavior in neuropathic rats. 2th World Congress of world institute of pain. June 2001, Istanbul, Turkey.
7. Nasiri Nezhad F., Manaheji H., Behzadi G. Behavioral and histological study of sciatic nerve in neuropathic rats following spinal trans plantation of chromaffin cells. Proceeding for 10th world Congress on pain, 17-22 Aug' 2002 San Diego, USA.
8. Gholam Ali Hamidi, homa manaheji, Mahyar Janahmadi Sciatic Nerve injuries alter Electriphysiological and behavioral Response in Rats11th world congress of Pain. August 22. 2005.
9. Gholam Ali Hamidi, homa manaheji, Mahyar Janahmadi Hossein-Ali Safakhah "Pre-emptive effect of Co-injection of MK-801 morphine behavioral responses in experimental SNI in the Rats".29th annual meeting of the Japan neuroscience society July 19-21 2006.
- 10-G.A Hamidi,H.Manaheji,M.Salami,H.Safakhah."274 Behavioral responses and pre-emptive effect of MK-801 and Morphine in SNI model in the adult rat".European Journal of pain,Jun (2007) page 121.

مقالات فارسی

۱. مناهجی هما. فیزیولوژی دستگاه گوارش، ماهنامه داروئی رازی، شماره ۱، بهمن ۷۳ سال ششم .
۲. صادقی مهدی،، مناهجی هما، تأثیر تخریب شیمیایی هسته Arcuate هیپوتالاموس بر آستانه درد با استفاده از آزمایش Tail Flick و تغییرات امواج الکتروانسفالوگرام. فیزیولوژی و فارماکولوژی. جلد ۲، شماره ۲، پاییز و زمستان ۷۷، صفحات ۱۵۴-۱۵۰ .
۳. زردوز حمیرا،، مناهجی هما،، کسمتی مهناز،، فتح اللهی یعقوب. تأثیر کلونیدین بر فعالیت الکتریکی ناشی از فرمالین در اعصاب حسی پوست پشت قورباغه. فیزیولوژی و فارماکولوژی. جلد ۳، شماره ۱، بهار و تابستان ۷۸، صفحات ۴۴-۳۹ .
۴. صداقت کتابون،، مناهجی هما، بررسی اثر درد نوروپاتیک بر درد فرمالینی و اثر درد فرمالینی پیش از نوروپاتی بر درد فرمالینی پس از آن. فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۶، شماره ۲، پاییز و زمستان ۸۱، صفحات ۱۵۱-۱۴۳ .
۵. نصیری نژاد فریناز،، مناهجی هما. بررسی رفتارهای حسی و حرکتی در رتهای نوروپاتیک قبل و بعد از پیوند داخل نخاعی سلولهای کرومافینی، مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران، سال نهم، شماره ۳۱، زمستان ۱۳۸۱، صفحات ۵۹۱-۵۸۱ .
۶. زمانیان نوید،، مناهجی هما. بررسی تاثیر تجویز ماده ۴- متیل کاتکول روی ضایعه فشار مزمن عصب سیاتیک موش صحرایی. فیزیولوژی و فارماکولوژی، جلد ۸، شماره ۱- بهار و تابستان ۸۳ .
۷. معینی زنجانی ترانه، ثابت کسای معصومه، مناهجی هما، تاثیر Nimesulide هیپرالژزیا در مدل درد نوروپاتی در موش صحرایی. فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۸، شماره (۲) پائیز و زمستان ۸۳ .

۸. صداقت کتابیون، مناهجی هما. بررسی تاثیر تست فرمالین بر روی نوروپاتی محیطی در موش صحرایی. پژوهنده / سال ۹، شماره ۱، صفحات ۱ تا ۶، فروردین، اردیبهشت ۱۳۸۳.

۹. صفاخواه حسینی، مناهجی هما. نقش عصب سافنوس در ایجاد پاسخ های رفتاری در نوروپاتیک حاصل از CCI عصب سیاتیک در موش صحرایی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان - جلد ۶، شماره ۱، پائیز ۱۳۸۳.

۱۰. شعبانی محمد، زاهدی اصل صالح. مناهجی هما. مطالعه اثر تجویز خوراکی طولانی مدت وراپامیل در روی کمیت های خونی در موشهای صحرایی نر. یاخته، سال ششم، تابستان ۸۳، شماره ۲۲، صفحات ۶۵-۶۸.

11. Manaheji H., Nasirinezhad F., Behzadi G. Effect of intrathecal Transplantation of Adrenal Medullary Tissue on the Sciatic Nerue Rehervation Following Chronic constriction In jury in the rat. Yakhteh Medical Journal, Vol7, No 2 summer 2005 paper 68-73 .

۱۲- حمیدی غلامعلی . مناهجی هما . سلامی زواره محمود . صفاخواه حسینی . نوربخش سید محمد . مقایسه پاسخ های رفتاری مدل های درد نوروپاتیک در موش صحرایی نر بالغ - فیض کاشانی شماره ۳۵- پائیز ۸۴ .

۱۳. اثرات پیش درمانی MK-801 و مورفین بر روی پاسخهای رفتاری در یک ضایعه فشاری مزمن عصب سیاتیک در موش صحرایی نر بالغ. غلامعلی حمیدی، هما مناهجی، مهیار جان احمدی، محمود سلامی زواره. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۱۰ شماره ۱ بهار ۸۵ .

۱۴. شعبانی محمد، زاهدی اصل صالح، مناهجی هما، مطالعه اثر تجویز خوراکی طولانی مدت وراپامیل بر روی فعالیت تیروئید در موش های صحرایی نر- مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۱۰ شماره ۱ بهار ۸۵ .

۱۵. بررسی پاسخهای رفتاری و اثر پیش درمانی MK-801 و مورفین در مدل درد نوروپاتی SNI در موش صحرایی نر بالغ. غلامعلی حمیدی، هما مناهجی، حسینی صفاخواه. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان- جلد ۸، شماره ۱ پاییز ۱۳۸۵ .

۱۶- بررسی پاسخهای رفتاری و الکتروفیزیولوژی در مدل درد نوروپاتی SNI در موش صحرایی نر بالغ. غلامعلی حمیدی، هما مناهجی، محمود سلامی زواره. مجله دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. دوره ۱۴، شماره ۲، تابستان ۸۶

17- Effect of Intrathecal Transplantation of Adrenal Medullary Tissue on the Never Regeneration Following Medullary Tissue on the Sciatic Nerve Regeneration Following Chronic Constriction Injury in the Rat .Homa Manaheji,Ph.D.,Farinaz Nasirinezhad Ph.D.,Gilla Behzadi,Ph.D. Yakhteh Medical Journal, Vol7,No 2, Summer 2005,Pages:68-73

۱۸-ارتباط فعالیت محور هیپوتالاموس-هیپوفیز آدرنال با IL-6 طی التهاب مزمن ناشی از آرتریت روماتوئید و تغییر آستانه گیرنده های درد طی آن در رتهای نر. جلال زرین قلم، هما مناهجی، نادر مقصودی، بابک فرخی، وحیده میرزایی. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال ۱۳۸۶.

19- Comparison of pain behavior responses in two peripheral neuropathic models (SNI, CCI) in rat, Vahide Mirzaei, Homa Manaheji, Keivan Keramati, Nader Maghsodi, Jalal Zaringhalam, Physiol Pharmacol 2008, 11(4): 276-281.

20-Microinfusion of TNF α and its antibody into locus coeruleus modifies nerve injury induced thermal hyperalgesia and mechanical allodynia, Kambiz Rohampour, Homa Manaheji, Saeed Semnianian, Hossein Azizi, Physiol Pharmacol 2011, 14(4): 397-405.

21-Effect of glial inhibition in attenuation of neuropathic pain and improvement of morphine analgesic effect in a rat model of neuropathy, samad nazemi, homa manaheji , Abbas Haghparast, Jalal Zaringhalam moghadam ,

۲۲- اثرات مزمن تمرین استقامتی با شدت متوسط بر علائم درد نروپاتی در رت های دیابتی، مسعود رحمتی، علی خازنی، رضا قراخانلو، منصوره موحدین، هما مناهجی فیزیولوژی و فارماکولوژی، دوره ۱۶، شماره ۴، ۳۳۵-۴۴۵، سال ۱۳۹۱.

خلاصه مقالات فارسی:

۱. مناهجی هما، معتمدی فرشته، مرادی علی اصغر، اثرات نوروشیمیایی آنالژزی ناشی از الکتروآکوپانکچر و TNS. هشتمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۶۶، اصفهان.

۲. معتمدی فرشته، مناهجی هما، اثرات پالسه‌های خروجی مختلف استیمولاتورها بر روی آنالژزی ناشی از الکتروآکوپانکچر و TNS. هشتمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۶۶، اصفهان.

۳. مناهجی هما، معتمدی فرشته، سمنانیان سعید، امیر تیمور تیمور دخت، بررسی مکانیسم اثر تحریکات الکتریکی در ایجاد بی‌دردی و مقایسه آن با اثر مرفین. نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۶۸، تهران.

۴. سمنانیان سعید، معتمدی فرشته، مناهجی هما، مهدوی محمدرضا. بررسی تأثیر سیستم نور آدرنژیک بر روی بی‌دردی حاصل از تحریک الکتریکی. نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۶۸، تهران.

۵. کسیمی مهناز، معتمدی فرشته، مناهجی هما، سمنانیان سعید، جیت سینک سراب. اثر سیستم گاباژیک بر روی بی‌دردی ناشی از تحریکات الکتریکی در موش سفید. نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۶۸، تهران.

۶. مناهجی هما، پورمتعبد علی، ماده سیاه مغز Substantianigra و الکتروآکوپانکچر EA در موش سفید Rat. دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران. آذر ۱۳۷۰، اهواز.

۷. روحی عزیزی مهتاب، مناهجی هما، ساروی عطاء الله، بررسی اثر تحریکات دردناک و بی‌دردی حاصل از تحریک الکتریکی TNS روی امواج الکتروانسفالوگرام EEG در موش سفید Rat. دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آذر ۱۳۷۰، اهواز.

۸. ساروی عطاء الله، مناهجی هما، روحی عزیزی مهتاب، مقایسه زمانی امواج الکتروانسفالوگرام EEG در شرایط محدود شده (Restraining) و TNS در موش سفید Rat. دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آذر ۱۳۷۰، اهواز.

۹. پورمتعبد علی، مناهجی هما. بررسی نقش گیرنده های α_1D و α_2D دوپامینی در بی‌دردی ناشی از الکتروآکوپانکچر (EA) در موش سفید. دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آذر ۱۳۷۰، اهواز.

۱۰. مناهجی هما، روحی عزیزی مهتاب، ساروی عطاء الله، مقایسه تغییرات امواج مغزی حاصل از اثر آنالژزیک تحریک الکتریکی TENS روی درد حاد و مزمن در موش سفید آزمایشگاهی. یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۷۲، تبریز.

۱۱. حاتم معصومه، مناهجی هما، بررسی تغییرات امواج الکتروانسفالوگرام (EEG) در درد مزمن و تسکین درد توسط تجویز حاد و مزمن داروی ایمی پرامین در موش سفید آزمایشگاهی (Rat). دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۳۷۴، تهران.

۱۲. تاج الدین پور مهرانگیز، مناهجی هما، بررسی اثر آنالژزیک نالوکسان روی درد حاد و مزمن در موش Rat. دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آبان ۱۳۷۴، تهران.

۱۳. حاتم معصومه، مناهجی هما، تغییرات امواج الکتروانسفالوگرام بعنوان وسیله ای جهت مطالعه درد در بی‌دردی در موش Rat. دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آبان ۱۳۷۴، تهران.

۱۴. طبایبی محمدرضا، مناهجی هما، اثرات تزریق حاد و مزمن (۱۰ روز) داروهای گلوکوکورتیکوئیدی مختلف بر درد ناشی از تزریق فرمالین در موش Rat. دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آبان ۱۳۷۴، تهران.
۱۵. زردوز حمیرا، مناهجی هما، کسمتی مهناز، فتح اللهی یعقوب. مقایسه اثر کلونیدین و لیدوکائین بر فعالیت الکتریکی عصب پوست قورباغه. اولین کنگره علوم اعصاب ایران، آذر ۱۳۷۵، تهران.
۱۶. فوادی علی، مناهجی هما، بررسی اثر مورفین و ناپروکسن سدیم بر روی درد ناشی از فرمالین در موشهای سالم و هیپر گلیسمیک. سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶، اصفهان.
۱۷. صادقی مهدی، مناهجی هما، معتمدی فرشته، بررسی اثرات تخریب شیمیایی هسته Arcuate هیپوتالاموس بر آستانه درد با استفاده از تست Tail Flick و تغییرات امواج الکتروانسفالوگرام. سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶، اصفهان.
۱۸. جعفری محسن، مناهجی هما، بررسی نقش کلومیپرامین روی یادگیری و یادگیری معکوس و خاموشی در موش سفید صحرائی. سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶، اصفهان.
۱۹. مناهجی هما، زردوز حمیرا، کسمتی مهناز، فتح اللهی یعقوب. اثر توأم کلونیدین و لیدوکائین بر فعالیت الکتریکی عصب پوست پشت قورباغه در حضور فرمالین. سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶، اصفهان.
۲۰. زردوز حمیرا، مناهجی هما، کسمتی مهناز، فتح اللهی یعقوب. اثر کلونیدین بر فعالیت الکتریکی عصب پوست پشت قورباغه در حضور فرمالین. سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶، اصفهان.
۲۱. جعفری محسن، مناهجی هما، بررسی نقش کلومیپرامین بر روی یادگیری اجتنابی فعال دوطرفه در رات. پنجمین همایش علوم دارویی ایران، مرداد ۱۳۷۶.
۲۲. مناهجی هما، جعفری محسن، بررسی نقش کلومیپرامین بر روی یادگیری اجتنابی فعال دوطرفه در موش. اولین کنگره جانورشناسی ایران، شهریور ۱۳۷۶، تهران.
۲۳. نصیری نژاد فریناز، مناهجی هما، اثرات پیوند داخل نخاعی سلولهای کرومافینی بر رفتارهای درد در رتهای نوروپاتیک. پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، تهران، ۱۳۸۰، ایران.
۲۴. مناهجی هما، نصیری نژاد فریناز، اثر کاشت سلولهای کرومافینی روی رفتار درد موشهای نوروپاتی شده. دومین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران. اردیبهشت ۱۳۸۱، تهران، ایران.
۲۵. مناهجی هما، بهزادی ژیللا، نصیری نژاد فریناز. اثر پیوند داخل نخاعی سلولهای کرومافینی بر هیستولوژی عصب سیاتیک در یک مدل نوروپاتی محیطی در موش سفید آزمایشگاهی. دومین کنگره علوم اعصاب ایران، آبان ۱۳۸۱، ایران - تهران.
۲۶. مناهجی هما، صداقت کتابون، بررسی درد ناشی از تست فرمالین قبل و به طور مکرر پس از ایجاد نوروپاتی و پیش درمانی با داروی لیدوکائین. دومین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران، اردیبهشت ۱۳۸۱، تهران، ایران.
۲۷. نصیری نژاد فریناز، مناهجی هما، بهزادی ژیللا، اثر پیوند داخل نخاعی سلولهای کرومافینی بر هیستولوژی عصب سیاتیک در یک مدل نوروپاتی محیطی در موش سفید آزمایشگاهی. سومین همایش سالانه بررسی درد در ایران، ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۲، تهران، ایران.
۲۸. زمانیان نوید، الطریحی تقی، مناهجی هما. بررسی تأثیر تجویز ماده ۴- متیل کاتکول روی ضایعه فشار مزمن عصب سیاتیک رت. شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، ۱۹ الی ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۲، تهران، ایران.

۲۹. صادقی م، شاردی مناهجی ه، معتمدی ف، مقایسه اثر تخریب الکتریکی و شیمیایی هسته آرکوات هیپوتالاموس بر آستانه درد با استفاده از تست Tail flick و تغییرات امواج الکترو اسنفالوگرام. شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، ۱۹ الی ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۲، تهران، ایران.

۳۰. صفا خواه ح، مناهجی ه، نقش عصب سافنوس در ایجاد پاسخ های رفتاری درد نوروپاتیک حاصل از CCI عصب سیاتیک در موش صحرائی. چهارمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران. ۹-۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ - تهران.

۳۱. حمیدی غلامعلی، مناهجی ه، مقایسه پاسخهای رفتاری در دو مدل درد نوروپاتیک در موش صحرائی، چهارمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران ۹-۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۳- تهران.

۳۲. حکیمه زنگی آبادی، فرشته معتمدی، پروین رستمی، هما مناهجی، بررسی تفاوت بروز سندرم ترک اعتیاد در موشهای نر و ماده در طول دوره اعتیاد. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان، ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴.

۳۳. حسینعلی صفاخواه، هما مناهجی، غلامعلی حمیدی. نقش آگونیست گیرنده های a2 آدرنژیک در درد نورپاتی مدل CCI و CCI به همراه قطع عصب سافنوس، هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴.

۳۴. اثر پیش درمانی MK-801 و مورفین بر روی پاسخ های رفتاری در یک مدل درد نوروپاتی تجربی در رت. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴.

۳۵- زرین قلم جلال، مناهجی ه، مقصودی نادر. بررسی ارتباط فعالیت محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال HPA و تغییرات هیپرالژزی طی التهاب مزمن ناشی از آرتریت روماتوئید در رتهای نر. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۳۶- حمیدی غلامعلی، مناهجی ه، صفاخواه حسینعلی، سلامی محمود. بررسی پاسخ های رفتاری و اثر پیش درمانی MK-801 و مورفین در مدل درد نوروپاتی SNI در موش صحرائی نر بالغ. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۳۷- صفاخواه حسینعلی، مناهجی ه، حمیدی غلامعلی. نقش فنتول آمین به همراه قطع عصب سافنوس در پاسخ های رفتاری درد نوروپاتی مدل CCI در موش سفید آزمایشگاهی. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۳۸- میرزایی وحیده، مناهجی ه، کرامتی کیوان، مقصودی نادر، زرین قلم جلال. بررسی رفتارهای درد نوروپاتیک در دو مدل نوروپاتیک محیطی CCI و SNI در رت. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۳۹- آصفی فرد فرزاد، زرین قلم جلال، مناهجی ه، مقایسه تاثیر طب سوزنی و باکلوفن در بیماران مبتلا به سندرم کمردرد مزمن عصبی. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۴۰- جلال زرین قلم، هما مناهجی، بابک فرخی، بررسی ارتباط فعالیت محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال (HPA) و تغییرات هیپرالژزی طی التهاب ناشی از آرتریت روماتوئید در رتهای نر. هفتمین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران ۱۴-۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶- دانشگاه علوم پزشکی تبریز.

پایان نامه ها:

۱- عنوان: تاثیر سیستم دوپامینرژیک در بی ددی ناشی از الکترواکوپانکچه؛ استاد راهنما: دکتر هما شاردی مناهجی. نگارش: علی پور متعبد. برای دریافت درجه کارشناسی ارشد سال ۱۳۶۹.

۲- عنوان: بررسی تغییرات امواج الکترو اسنفالوگرام (EEG) در درد و بی ددی ناشی از تحریک الکتریکی TENS و استرس ناشی از مقید شدن (RESTRAINING) در موش صحرائی (RAT). استاد راهنما دکتر هما شاردی مناهجی. استاد مشاور: دکتر پروین رستمی. نگارش: مهتاب روحی عزیزی.

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد سال ۷۱-۱۳۷۰

۳- بررسی تغییرات امواج الکترواسفالوگروم (EEG) در درد مزمن و تسکین درد توسط تجویز حاد و مزمن داروی ایمی پرامین در موش صحرایی نر (RAT). استاد راهنما : دکتر هما شاردی مناهجی. استاد مشاور : دکتر فرشته معتمدی . نگارش : معصومه حاتم . برای دریافت درجه کارشناسی ارشد شهریور ۷۳ .

۴- بررسی اثر آنانجریک نالوکسان بر درد حاد و مزمن در موش صحرایی . استاد راهنما : دکتر هما شاردی مناهجی . نگارش : مهرانگیز تاج الدین پور . برای اخذ درجه دکتری داروسازی سال ۷۴-۱۳۷۳

۵- بررسی نقش هسته ARCULATE هیپوتالاموس در کاهش درد با استفاده از تغییرات امواج الکتروانسفالوگرام در موش (RAT) . استاد راهنما : دکتر هما شاردی مناهجی . استاد مشاور : دکتر فرشته معتمدی . نگارش : مهدی صادقی . برای دریافت درجه کارشناسی ارشد . اسفند ماه ۱۳۷۴

۶- مقایسه اثر کلونیدین با لیدوکائین در حضور فرمالین بر فعالیت الکتریکی عصب پوست پشت قورباغه . استاد راهنما : دکتر هما شاردی مناهجی . استاد مشاور : دکتر مهناز کسمتی - دکتر یعقوب فتح اللهی . نگارش : حمیرا زردوز . برای دریافت درجه کارشناسی ارشد . بهمن ۱۳۷۵

۷- بررسی اثر کلومیپرامین بر روی یادگیری و حافظه فضائی و یادگیری اجتنابی فعال دوطرفه . استاد راهنما : دکتر هما شاردی مناهجی - استاد مشاور : دکتر فرشته معتمدی . نگارش : محسن جعفری جهت دریافت درجه دکتری حرفه ای سال ۷۷-۷۶

۸- مقایسه تفاوت درد و ایجاد وابستگی در موشهای نر و ماده وابسته به مرفین با استفاده از تست فرمالین . استاد راهنما : دکتر فرشته معتمدی . استاد مشاور : دکتر هما شاردی مناهجی . نگارش : سمیرا دانیالی . جهت اخذ مدرک کارشناسی ارشد . سال :

۹- مطالعه اثرات کوتاه مدت و بلند مدت تزریق مرکزی کاپسایسین و اثر آن بر بی دردی حاصل از مرفین با استفاده از تست فرمالین در موش صحرایی . استاد راهنما : دکتر هما شاردی مناهجی . استادان مشاور : دکتر فرشته معتمدی - دکتر مهیار جان احمدی . نگارش : شهرام ضرابیان . جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد سال ۷۸-۱۳۷۷

۱۰- مطالعه الکتروانسفالوگرافیک و تغییرات مورفولوژیک نورون های حاوی نیتریک اکسید کورتکس مغز موش صحرایی پس از محرومیت از خواب متناقض (REM) استاد راهنما : دکتر ژیلا بهزادی . استاد مشاور : دکتر هما مناهجی . نگارش : وحید عزیزی . جهت اخذ دریافت درجه کارشناسی ارشد سال ۷۸-۱۳۷۷ .

۱۱- بررسی رفتارهای درد ناشی از تست فرمالین قبل و به طور مکرر پس از ایجاد نوروپاتی و پیش درمانی با داروی لیدوکائین و کتامین استاد راهنما :: دکتر هما مناهجی . نگارش : کتایون صداقت . جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد ۷۹-۱۳۷۸ .

۱۲- بررسی هیستولوژیک عصب سیاتیک و رفتارهای درد در یک مدل نوروپاتی قبل و پس از پیوند داخل نخاعی بافت مرکزی غده فوق کلیه در موش صحرایی نر . استاد راهنما : دکتر هما مناهجی. استاد مشاور : دکتر ژیلا بهزادی . نگارش : فرینار نصیری نژاد . جهت دریافت درجه دکتری تخصصی (Ph.D) سال ۱۳۸۱ .

۱۳- بررسی اثر تجویز خوراکی طولانی مدت وراپامیل روی فعالیت غده تیروئید در موش صحرایی . استاد راهنما : دکتر صالح زاهدی اصل . استاد مشاور : دکتر هما مناهجی. نگارش : محمد شعبانی . جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲

۱۴- بررسی تفاوت بروز سندرم ترک اعتیاد در زمانهایی مختلف در موس های سفید آزمایشگاهی نر و ماده در طول دوره اعتیاد و نیز بررسی تفاوت بروز میزان تحمل (Tolerance) در دو جنس در طول دوره اعتیاد به مورفین با استفاده از تست فرمالین . استادان راهنما : دکتر فرشته معتمدی - دکتر پروین رستمی . استاد مشاور : دکتر هما مناهجی . نگارش : حکیمه زنگی آبادی . جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۳ .

۱۵- مقایسه پاسخ های رفتاری و نقش گیرنده های آلفا آدرنرژیک در مدل درد نوروپاتی CCI و CCI به همراه قطع عصب سافنوس در موش سفید آزمایشگاهی . استاد راهنما : دکتر هما مناهجی . نگارش : حسینعلی صفاخواه . جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد . زمستان ۱۳۸۴ .

۱۶- بررسی خصوصیات الکتروفیزیولوژی و رفتاری تاثیر متقابل بین گیرنده های اپیوئیدی و گلوتاماتی در مدل‌های درد نوروپاتی در موش صحرایی . استاد راهنما : دکتر هما مناهجی . استادان مشاور : دکتر مهیار جان احمدی – دکتر محمود سلامی زواره . نگارش : غلامعلی حمیدی . جهت اخذ درجه دکتری تخصصی (Ph.D) سال ۱۳۸۵ .