

Curriculum vitae

1) Personal information

First name: Esmail

Last name: Akbari

Nationality: Iranian

Birth day: 20/ February/1970

Gender: Male

Marital status: Married

2) Academic Background

B. Sc: 1988-1992, Nursing; Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

M. Sc: 1998-2002, Medical Physiology, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences; Tehran, Iran. Ph. D:

2002-2007: Medical Physiology, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences; Tehran, Iran.

3) Affiliation

Department of Physiology and Pharmacology, School of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

P.O.Box: 481751665

Fax: +98-121-2152686

Tel: +98-121-3543081(2437)

E-mail: akbari_esmaeil@yahoo.com

4) Experienced Research Techniques

1. Field potential recording and long term potentiation in anesthetized rats.
2. Field potential recording and long term potentiation in freely moving rats.
3. ECG recording during cardiovascular autonomic tests in human (for evaluation of autonomic nervous system function).
4. CNS microinjection using stereotaxic instrument.
5. Morris water maze technique for memory processing evaluation.
6. Passive avoidance learning technique.
7. Behavioral methods for detecting pain in Lab animals.

5) Full Text Publications (English)

1. Akbari E, Naghdi N, Motamedi F. Functional inactivation of orexin 1 receptor in CA1 region impairs acquisition, consolidation and retrieval in Morris water maze task. **Behavioural Brain Research**. 2006; 173(1):47-52. (ISI; IF=3.417)
2. Akbari E, Naghdi N, Motamedi F. Functional inactivation of orexin 1 receptor in dentate gyrus region impairs acquisition, consolidation and not retrieval in Morris water maze task. **Peptide**. 2007;28:650-656. (ISI; IF= 2.434)
3. Akbari E, Naghdi N, Motamedi F, Noorbakhshnia M. The effect of antagonization of orexin 1 receptors in CA1 and dentate gyrus regions on memory processing in passive avoidance task. **Behavioural Brain Research**. 2008; 187;172-177. (ISI; IF=3.417)
4. Esmail Akbari, Fereshteh Motamedi, Farzaneh Ghiafeh Davoodi, Maryam Noorbakhshnia, Elham Ghanbarian. Orexin-1 receptor mediates long-term potentiation in the dentate gyrus area of freely moving rats. **Behavioural Brain Research**. 221;2011: 1-6. (ISI; IF=3.417)
5. Farzaneh Ghiafeh Davoodi, Fereshteh Motamedi, Nasser Naghdi, Esmail Akbari. Effect of reversible inactivation of the reuniens nucleus on spatial learning and memory in rats using Morris water maze task. **Behavioural Brain Research**. 216;2011: 375-380. (ISI; IF=3.417)
6. Farzaneh Ghiafeh Davoodi, Fereshteh Motamedi, Esmail Akbari, Elham Ghanbarian, Behzadi Jila. Effect of reversible inactivation of reuniens nucleus on memory processing in passive avoidance task. **Behavioural Brain Research** 221; 2011: 1-6. (ISI; IF=3.417)
7. Esmail Akbari. The role of cyclo-oxygenase inhibitors in attenuating opioid-induced tolerance, hyperalgesia, and dependence. **Medical Hypotheses** . 78;2011:102-106. (ISI; IF= 1.15)
8. Esmail Akbari , Ebrahim Mirzaei , Naghi Shahabi Majd. Long-term morphine-treated rats are more sensitive to antinociceptive effect of diclofenac than morphine-naive rats. **IJPR (In Press)**. (ISI; IF=0.637)

6) Full Text Publications (Persian)

9. Akbari Esmail, Mirzaei Ebrahim. The efficacy of oral morphine self-administration to induce dependence, tolerance and hyperalgesia in rat. **Feyz** 2013; 16(6): 483-92. (Persian; indexing in ISC, SCOPUS and etc)
10. Influence of spelling differences between American and British English on information retrieval precision. **Faslname-ye Ketab** 2005; 16(3): 59-66 (Persian)
11. Esmail Akbari , Abbas Forotan. The effect of dicyclomine hydrochloride, an anticholinergic agent, on heart rate variability and squatting test in healthy volunteers. **J Mazand Univ Med Sci** 2009; 19(72): 10-17. (Persian)
12. Akbari E, Motamedi F, Vaez Mahdavi MR. Effect of local injection of amitryptiline on formalin test. **The Journal of Physiology and Pharmacology** 2000;4(1):95-102. (Persian)

۱. اسماعیل اکبری، ملوک السادات حسینی بهشتی، مهرداد نوروزی اقبالی. اصطلاح نامه علوم زیستی (۱۳۸۴). تهران: پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری).

۲. اسماعیل اکبری، پرویز شهریاری. واژه نامه مقایسه ای اختلافات املائی انگلیسی آمریکایی و بریتانیایی (۱۳۸۵). تهران: پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری).

۳. اسماعیل اکبری، فرخنده اصغری، ملوک السادات حسینی بهشتی، مهرداد نوروزی اقبالی اصطلاح نامه علوم کشاورزی (۱۳۸۹). تهران: نشر چاپار، وزارت جهاد کشاورزی و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری .

۸) خلاصه مقالات فارسی

۱) اکبری اسماعیل، فروتن عباس، نوری سیمین. اثر تزریق عضلانی دی سیکلومین هیدروکلراید بر آریتمی سینوسی - تنفسی. چهاردهمین کنگره بین المللی پزشکی جغرافیایی و پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شیراز ۱۳۸۰.

۲) اکبری اسماعیل، فروتن عباس، نوری سیمین، معتمدی فرشته. بررسی حساسیت دو آزمون خودمختار قلبی - عروقی در ارزیابی میزان فعالیت واگ. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان، ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴.

۳) اکبری اسماعیل، معتمدی فرشته، نقدی ناصر، داوودی فرزانه. گیرنده های اورکسینی نوع ۱ در ناحیه ژيروس دندانیه دار هیپوکمپ، تقویت بلندمدت را تعدیل می کند. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد، ۸ تا ۴ شهریور ۱۳۸۶.

۴) شگری صدیقه، اکبری اسماعیل. ارتباط معیارهای آنتروپومتریک نمایه توده بدنی، نسبت دور کمر به باسن و conicity با یک دیگر در دختران جوان سالم. پنجمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی شمال کشور، سمنان، ۲۶ تا ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۵) اکبری اسماعیل، محمدی مسلم، ملک زاده شفاوردی مجید. بررسی نوع سئوال (چهارگزینه ای و کوتاه پاسخ) بر نمره برش در ارزشیابی تحصیلی. سیزدهمین همایش کشوری آموزش علوم پزشکی، ساری، ۱۱ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۶) اکبری اسماعیل، شهابی مجد نقی. تاثیر کاهش تعداد گزینه ها از چهار به سه در سوالات چند گزینه ای بر ویژگی های سایکومتریک سوالات. اولین همایش سراسری روشهای آموزش در علوم زیست پزشکی، اصفهان، ۸ تا ۱۰ شهریور ۱۳۹۱.

۷) اکبری اسماعیل. آیا سوالات چند گزینه ای برای ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دروس علوم پایه پزشکی مناسب هستند؟ اولین همایش سراسری روشهای آموزش در علوم زیست پزشکی، اصفهان، ۸ تا ۱۰ شهریور ۱۳۹۱.

۸) شگری صدیقه، اکبری اسماعیل. ارتباط نمایه توده بدنی با معیارهای همودینامیک در دختران جوان سالم. سومین همایش سالیانه دانشجویی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران. ساری، ۱۵ تا ۱۷ اسفند ۱۳۹۰.

۹) میرزایی ابراهیم، اکبری اسماعیل. کارایی یک مدل القاء وابستگی به مورفین در موش های بزرگ آزمایشگاهی. همایش کشوری علوم اعصاب، ساری، ۲۷ تا ۲۸ بهمن ۱۳۸۹.

۱۰) اکبری اسماعیل، میرزایی ابراهیم. اثر ضد دردی دیکلوفناک سدیم در موش های بزرگ آزمایشگاهی وابسته به مورفین. همایش کشوری علوم اعصاب، ساری، ۲۷ تا ۲۸ بهمن ۱۳۸۹.

۱۱) شهابی مجد نقی، میرزایی ابراهیم، اکبری اسماعیل. اثر ضد دردی آمی تریپتیلین در موش های بزرگ آزمایشگاهی وابسته به مورفین همایش کشوری علوم اعصاب، ساری، ۲۷ تا ۲۸ بهمن ۱۳۸۹.

۹) طرح های تحقیقاتی

۱) نقش سیستم اورکسی نرژیک در پردازش حافظه و تقویت بلند مدت در موش بزرگ آزمایشگاهی. ۱۳۸۴، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی .

۲) اثر آنتاگونیست کردن گیرنده های نوع ۱ اورکسین در ناحیه ژيروس دنداندار هیپوکمپ، بر یادگیری و حافظه موش بزرگ آزمایشگاهی با استفاده از مدل های آزمایشگاهی ماز آبی موریس و احترازی غیرفعال. ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی .

۳) غیرفعال سازی گیرنده های اورکسین نوع ۱ در ناحیه ژيروس دندانان دار هیپوکمپ، چه اثری روی روند القا و تداوم پدیده تقویت بلندمدت در مسیر پرفورنت به سلول های گرانولار ناحیه ژيروس دندانان دار در رتهای بیهوش دارد؟ ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی .

۴) اثر اکسی بوتینین خوراکی بر نوسان ضربان قلب در داوطلبین جوان سالم. ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

۵) پاسخ سیستم عصبی خودمختار قلبی به مصرف خوراکی دیمین هیدرینات در داوطلبین جوان سالم. ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

۶) اثر مصرف تک دوز زنجبیل بر معیارهای فرکانس محور نوسان ضربان قلب در داوطلبین جوان سالم. ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

۷) پاسخ سیستم عصبی خودمختار قلبی به مصرف خوراکی هیدروکسی زین در داوطلبین مرد جوان سالم. ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

۸) تاثیر مصرف مزمن داخل مغزی دی متیل سولفو کساید بر بروز اختلال شناختی ناشی از استریتوزوتوسین. ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

۹) نقش آمیگدال بر ویژگی های پلاستیک مسیر پرفورنت به شکنج دندانان دار هیپوکمپ. ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

۱۰) جوایز

۱. رتبه برتر در دوازدهمین دوره پایان نامه سال دانشجویی، خرداد ۱۳۸۷

۲. رتبه دوم در جشنواره فارابی در بخش زبان و ادبیات فارسی (همکاری موثر)

۳. عضو بنیاد ملی نخبگان