

Curriculum Vitae

Ali Gorgin Karaji. Ph.D.

Address: Department of Immunology, School of Medicine,
Kermanshah University of Medical Sciences,
Kermanshah, Iran

Email: agorgin@kums.ac.ir or ali4459@gmail.com

Phone: +988334274618-21

Facsimile: +988334276477

Date of Birth: 22st of Dec, 1965

Current Position

Researcher and University lecturer in Kermanshah University of Medical Sciences.

Education and training

1383 (2004) Ph.D. in Immunology , School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

“Evaluation of opioid receptors in lymphoid cells of mice suffering from Fibrosarcoma”

1374 (1995) M.Sc. in Immunology, School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

“Evaluation of Basophilic reaction in Guinea pig, following injection of sheep blood compartments”

1367 (1988) B.S., Biology, School of Sciences, Razy University, Kermanshah, Iran.

(1382/12/22 – 1383/6/26 (March 12 – September 16, 2004)). Overseas study was undertaken for 6 months in the laboratory of Prof. Brigitte Linda Kiefer and Prof. Claire Gavériaux-Ruff in Institute IGBMC, Université de Strasbourg, Strasbourg, France.

Employment history

Feb 1995 – Feb 1999: University lecturer, Department of Microbiology and Immunology, Kermanshah University of Medical Sciences, teaching Immunology to student of Medicine, nursery, midwives and laboratory Sciences.

Feb 1999- 2004: Ph.D. student in Immunology, School of Medicine, Tehran University of Medical sciences, Tehran, Iran.

2004 – Now: University lecturer, Department of Immunology, Kermanshah University of Medical Sciences, teaching Immunology to student of Medicine, Dentistry & Pharmacy. In addition I have done some research and supervise some student thesis.

Publications:

1. Ali Gorgin Karaji, Hamid Alipour, Alireza Ahmadi, Reza Mohammadi. Effectiveness of Wet-cupping in treatment of BALB/c mice infection by *Leishmania major*; pilot random trial. *Afr J Tradit Complement Altern Med.* (2015) 12(2):17-21.
2. Razieh Rezaei, Ali Mostfaei, Ali Gorgin Karaji, Kamran Mansouri. The Effect of Standardized Extract of *Echinacea Purpurea* on Cytotoxicity and Proliferation of Rat Splenocytes. *Journal of Applied Biological Sciences.* 2015, 9(2): 19-22.
3. Karaji AG, Hamzavi Y. The opioid antagonist naloxone inhibits *Leishmania major* infection in BALB/c mice. *Exp Parasitol.* 2012 Jan; 130(1):73-7
4. Karaji AG, Reiss D, Matifas A, Kieffer BL, Gavériaux-Ruff C. Influence of endogenous opioid systems on T lymphocytes as assessed by the knockout of mu, delta and kappa opioid receptors. *J Neuroimmune Pharmacol.* 2011 Dec;6(4):608-16.
5. Karaji AG. Application of popliteal lymph node assay to evaluate tolerogenic effect of donor leukocyte infusion. *Transpl Immunol.* 2006 Jun;16(1): 20-4.
6. Karaji AG, Khansari N, Ansary B, Dehpour Ar. Detection of opioid receptors on murine lymphocytes by indirect immunofluorescence: mature normal and tumor bearing mice lymphocytes. *Int Immunopharmacol.* 2005 Jun;5(6):1019-27.
7. علی گرگین کرچی، فیروزه عبدی و منصور رضایی. میزان توافق تست های رز بنگال، رز بنگال اصلاح شده و رایت سریع در تشخیص نمونه سرم های مثبت. (مجله بهبود، سال پانزدهم، شماره اول، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۰، صفحه ۳۹-۳۱)
8. علی گرگین کرچی، مهین اکبری، سمیه شعبانی و غلامرضا بهرامی. تاثیر تجویز روزانه مورفین بر عفونت لیشمانیوز در موش های آزمایشگاهی. (مجله بهبود، سال پانزدهم، شماره دوم، خرداد و تیر ۱۳۹۰، صفحه ۱۰۶-۹۶)
9. علی گرگین کرچی، سمیه شعبانی و مهین اکبری. تاثیر مورفین بر عفونت لیشمانیا ماژور در موش های نژاد BALB/c و نژاد C57BL/6. (مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره ۲۰، شماره ۷۸، تابستان ۹۰، صفحه ۷-۱)

Abstract Presentation in Congress:

- ۱- خواص ایمنونوزنیک خون گوسفند و اجزاء آن بر سلولهای خونی کوچک هندی. نویسندگان: علی گرگین کرچی، محمدعلی زارعی، عزت الله کیهانی (دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، آبان ۱۳۷۴، علوم پزشکی ایران).
- ۲- ظهور یک زیر گروه جدید در جمعیت گویچه های سفید بازوفیل کوچک هندی.

نویسندگان : محمدعلی زارعی، علی گرگین کرجی، عزت الله کیهانی (دومین کنگره خون و بیماری های مرتبط، دی ماه ۱۳۷۵ ، انستیتو پاستور، موسسه رازی و سازمان انتقال خون ایران).

۳- به تحرک در آوردن جمعیت بازوفیل ها و ائوزینوفیل های خو کچه هندی.
نویسندگان : محمدعلی زارعی، علی گرگین کرجی، عزت الله کیهانی (سومین کنگره علوم تشریحی ایران).
۴- رزیابی یک پروتکل ایمونوتولرانس با استفاده از تکنیک (Popliteal lymph node assay PLNA)
نویسنده: علی گرگین کرجی (سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶، اصفهان).

۵- آشکار ساختن وجود زیر گروه های مختلف بازوفیل خو کچه هندی.
نویسندگان: محمدعلی زارعی، علی گرگین کرجی، عزت الله کیهانی (سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، شهریور ۱۳۷۶ اصفهان).

۶- مطالعه مقایسه ای بازوفیلی و ائوزینوفیلی در جریان تزریقات مکرر زیر پوستی و ازدیاد حساسیت پوستی بازوفیلی (CBH).

نویسندگان: علی گرگین کرجی، عزت الله کیهانی (چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اردیبهشت ۱۳۷۸ علوم پزشکی تهران).

۷- بررسی تعداد لکوسیت لازم برای القاء تولرانس در یک پروتکل ایمونوتولرانس.
نویسنده: علی گرگین کرجی (ششمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۱ دانشگاه تربیت مدرس).

۸- پاسخ هومورال در موش های فاقد یک رسپتور اپیوئیدی.
نویسندگان: علی گرگین کرجی Brigitte L. Kieffer & Claire Gaveriaux-Ruff

(هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۵ دانشگاه علوم پزشکی تهران)

9- The opioid antagonist naloxone inhibits *Leishmania major* infection in BALB/c mice. A. Gorgin Karaji, Y. Hamzavi. 14th International Congress of Immunology (Aug. 22-27, 2010), Kobe, Japan.

Supervision of Student Thesis:

۱- اثر مورفین بر لیشمانیوز جلدی در موش C57BL/6. پایان نامه خانم مهین اکبری جهت دریافت درجه دکترای داروسازی، دی ماه ۱۳۸۸. استاد راهنما: علی گرگین کرجی.

۲- اثر مورفین بر لیشمانیوز جلدی در موش BALB/c. پایان نامه خانم سمیه شعبانی جهت دریافت درجه دکترای داروسازی، دی ماه ۱۳۸۸. استاد راهنما: علی گرگین کرجی.

۳- بررسی تاثیر عصاره آبی -الکلی برگ و گل حنا (*Lawsonia inermis*) بر واکنش آلرژیک در موش BALB/c. پایان نامه خانم محسن نثاری جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد ایمونولوژی، شهریور ۱۳۹۱. استاد راهنما: علی گرگین کرجی

- ۴- تخلیص مهار کننده تریپسین سویا (نوع بومن-بیرک) و سیب زمینی شیرین و بررسی اثر ضد التهابی آنها در موش C57BL/6 مبتلا به مالتیپل اسکروزیس. پایان نامه خانم مریم امیدی اسکویی جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد ایمونولوژی، بهمن ۱۳۹۱. استاد راهنما: علی گرگین کرجی و علی مصطفایی.
- ۵- تولید کونژویگه مهارکننده تریپسین سویا (BBI) با جنستئین و مقایسه اثرات ضد التهابی آن با مخلوط BBI و جنستئین در مدل التهابی موش. پایان نامه خانم مونا صادق الوعد جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد ایمونولوژی، شهریور ۱۳۹۲. استاد راهنما: علی مصطفایی و علی گرگین کرجی.
- ۶- بررسی اثر عصاره آبی گیاه خارخاسک (*Tribulus terrestris*) بر سایتوکاین های IL-4 و IFN- γ در تیموس و زیر جمعیت های Th1، Th2 و Th17 غدد لنفاوی مزانتر رت سرکوب شده با سیکلوفسفامید. پایان نامه خانم زهرا حسن پور جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد ایمونولوژی، بهمن ۱۳۹۲. استاد راهنما: علی مصطفایی و علی گرگین کرجی.
- ۷- بررسی اثر عصاره موسیر بر فعالیت سلولهای Th1 و Th2 موش BALB/c در شرایط درون تن و برون تن. پایان نامه خانم سمیه شاملو جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد ایمونولوژی، بهمن ۱۳۹۲. استاد راهنما: علی مصطفایی و علی گرگین کرجی.
- ۸- بررسی ویژگی و حساسیت تست های رایت ، رزینگال اصلاح شده ، کومبس-رایت، ME-۲ ، الیزا و PCR در تشخیص بروسلوز . پایان نامه آقای بهروز هلشی جهت دریافت مدرک کارشناسی ارشد ایمونولوژی، بهمن ۱۳۹۴. استاد راهنما: علی گرگین کرجی.