

Curriculum Vitae

05-05-2026



Ahmad Gharehbaghian, DCLS- PhD

Educations:

- 1- **Doctorate of Clinical Laboratory Sciences (DCLS) from Shahid Beheshti University of Medical Sciences (SBUMS), Tehran- Iran, 1992**
- 2- **PhD in Clinical Immunohematology from the University of Bristol, United Kingdom, 2002**

Short Biography:

I am a professor of Immunohematology at Shahid Beheshti University of Medical Sciences (SBUMS), Tehran-Iran. I was the vice president for Research and Education in Iranian Blood Transfusion Organization (IBTO) 2002-2012. I acted as the ISBT Regional Director for the Eastern Mediterranean (2014-2018). I acted as the dean of the School of Allied Medicine, SBUM; 2018-2020. I have been the (co-)author of many articles published in valid international scientific journals. I have authored some books regarding transfusion medicine in the Farsi language. I have never been apart from the issues of blood safety and transfusion medicine during my tenures in IBTO and university. I have been living with transfusion medicine since the years back in my 20s. It is a field in which you can find society, community, psychology, economics, industry, habits, faith, and dedication, and I enjoy it. I am from a region where we still need to make more dreams come true: safer blood and accessibility. I come from a region thirsty for development for a brighter future in transfusion medicine. More steps are required to boost education and research and fill the voids. It is ready for cooperation and commitment. I in any position as an academic consider myself committed to working for it. I have the honor of having precious friends who have always grasped my hands for cooperation and engagement, a sort of engagement that would be prosperous for all of us caring for blood, caring for patients, and caring for a safer world. My main subject interest is transfusion practice. However, I am interested in Clinical Immunology, Clinical hematology, and Cancer Biology as well.

Positions Held:

- 1- **Professor of Clinical Immunohematology, Laboratory Hematology & blood Bank Department, School of Allied Medical Sciences at the SBUMS**
- 2- **Dean of the School of Allied Medical Sciences at the SBUMS From February to 2018- June, 2020**

- 3- **Manager of International Affairs of the SBMUS From February 2012 to July, 2015**
- 4- **Deputy For Research and Education at Iranian Blood Transfusion Organization (IBTO) 2002-2011**
- 5- **Editor-in-chief of Scientific Journal of Iranian Blood Transfusion Organization- Research Center, 2003-2014**
- 6- **Editor-in-chief of the Scientific Journal of Paramedical at the SBUMS, 2015-2018**
- 7- **Member of World Health Organization Advisory Panel for Blood Safety (GCBS), 2006-2012**
- 8- **ISBT Regional Director Eastern Mediterranean Science 2014-2018**
- 9- **Head of Laboratory Hematology and Blood Bank Department at the SBUMS From 2013-2019**
- 10- **Member of the Board of Executive Advisory at Iranian Blood Transfusion Organization (The Blood Transfusion High Council), From 2019- 2022**
- 11- **Member of the Board of Executive Advisory at the Iranian High Institute for Research & Education in Transfusion Medicine. From 2019-2022**
- 12- **Member of the International Society of Blood Transfusion (ISBT) From 2004, Continued**
- 13- **Executive Director of the Iranian Society of Transfusion Sciences From 2017, Continued**
- 14- **Member of Advisory Panel for Laboratory Hematology and Transfusion Sciences at Iran Ministry of Health and Medical Education From 2005, Continued**
- 15- **Executive Director of Advisory Panel for Laboratory Hematology and Transfusion Sciences at Iran Ministry of Health and Medical Education From 2019-2022**
- 16- **Director General of Coordination Development and Research Assessment Center at Ministry of Health and Medical Education From 2023, Continued**
- 17- **Managing Director of Iranian Blood Transfusion Organization since 2025**
- 18- **Member of High Council of Iranian Blood Transfusion Organization since 2025**
- 19- **Secretary of the Laboratory Hematology and Blood Banking Board since 2024**
- 20- **H Index: 18 in Scopus**
- 21- **H Index: 31 in Google Scholar**

Experiments:

- 1- **The 18-year-long experience of working for the Iranian Blood Transfusion Organization (IBTO) at different positions the last of which 9-year-long deputyship for research and education and being the head of IBTO Research Center.**
- 2- **Two-time scientific secretary of the 1st & 2nd International Conference on Transfusion Medicine, 2007, 2011, Tehran, Iran**
- 3- **Supervising 45 MS discipline dissertations, 5 MPH discipline thesis, and 12 PhD discipline thesis and involved in 75 research projects.**
- 4- **Authorship of 12 specialty books (in Transfusion Practice) in Farsi language,**
- 5- **Authorship of 87 articles in English language as below and 44 scientific articles in Farsi language, which were published in Iranian scientific journals.**

Published papers in Farsi:

- ۱- قره‌باغیان احمد. بررسی میزان آلودگی HBV و HIV در بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور در استان گیلان. فصلنامه خون، شماره اول، سال دوم، بهار ۷۴.
- ۲- قره‌باغیان احمد، وفاپیان ویدا. استفاده از بارکد. فصلنامه خون، شماره اول، سال چهارم، بهار ۷۶.
- ۳- پور فتح‌اله علی‌اکبر، حقیقی سیما، خیامی محمد اسماعیل، قره‌باغیان احمد و هنرکاران نسرین، تهیه الگوی مناسب برای تخمین خون مورد نیاز در ایران، مجله پژوهشی حکیم، تابستان ۸۳، دوره هفتم، شماره دوم.
- ۴- خدیر مرسده، مقصودلو مهتاب، قره‌باغیان احمد و همکاران، نگرش زنان ایرانی نسبت به اهدای خون. فصلنامه پژوهشی خون، پاییز ۸۳، دوره ۱، شماره ۱، پاییز ۸۳.
- ۵- قره‌باغیان احمد، جلیل‌زاده خویی مجید، هنرکاران نسرین و داودی فنوش، برآورد و مقایسه هزینه تولید هر واحد کیسه خون و فرآورده در ۲۸ استان کشور در سال ۸۱، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۱ شماره ۲، زمستان ۸۳.
- ۶- قره‌باغیان احمد، مهران مهنوش، کریمی غریب. میزان آگاهی مدیران بیمارستانها از نقش و نوع فعالیت کمیته‌های علت انتقال خون بیمارستانی، مجله پژوهشی حکیم، بهار ۸۴، دوره هشتم، شماره اول.
- ۷- زرنانی امیر حسن، محمدزاده افسانه، قره‌باغیان احمد و همکاران، گزارش یک مورد هیدروپس مکرر به آلوایمونیزاسیون مادر با آنتی ژن kell، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۲، شماره ۳، بهار ۸۴.
- ۸- قره‌باغیان احمد، آرمان لادن. تاثیر عوامل اقتصادی بر مراقبت از بیماران مبتلا به هموفیلی، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۳، شماره ۲، تابستان ۸۴.
- ۹- قره‌باغیان احمد، مقصودلو مهتاب، آرمان لادن و همکاران، بررسی نگرش ساکنین شش استان کشور نسبت به سلامتی خون، مجله عفونی و گرمسیری ایران، دوره ۱۰ شماره ۲۸، ۱۳۸۴.
- ۱۰- کریمی غریب، دمازی بهزاد، قره‌باغیان احمد و همکاران، نیاز سنجی و تعیین اولویتهای پژوهشی در مرکز تحقیقات سازمان انتقال خون ایران، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۲، شماره ۴، تابستان ۸۴.
- ۱۱- قره‌باغیان احمد، توکلی سیما، امینی کافی‌آباد صدیقه، زرنانی امیرحسن، بررسی سرواپیدمیولوژیک ویروس هپاتیت G در اهداکنندگان خون و بیماران همودیالیز، هموفیل و بتا تالاسمی ماژور دارای سابقه بیماری کبدی، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۲ شماره ۵ پاییز ۸۴.
- ۱۲- ایل بیگی شراره، قره‌باغیان احمد، مقدم ناصر، دهخدا رحیم و همکاران، بررسی میزان آگاهی اهداکنندگان که مطالب آموزشی ارایه شده در زمینه اهدای خون سالم را در تبریز در سال ۱۳۸۴ مطالعه نموده‌اند، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۳ شماره ۲ تابستان ۸۵.
- ۱۳- دمازی بهزاد، ترابیان سعادت، قره‌باغیان احمد، مقصودلو مهتاب و همکاران، بررسی نگرشها و باورهای ممانعت‌کننده از اهدای خون داوطلبانه مردم سه استان هرمزگان، سیستان و بلوچستان و خوزستان، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۳، شماره ۲ تابستان ۸۵.
- ۱۴- همتی تورج، غفاری حمیداله، علی مقدم کامران، قره‌باغیان احمد، رستمی شهربانو، عشوری آسیه، ارزیابی بیان ژن WT1 به عنوان شاخصی برای بررسی حداقل بیماری باقیمانده در مبتالیان به AML، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۳، شماره ۳، پاییز ۸۵.
- ۱۵- فرش دوستی حق مجید، قره‌باغیان احمد، آقایی پور مهناز، نیکوگفتار مهین، مقایسه فعالیت سیتوتوکسیسیته سلولهای کشنده طبیعی (NK Cells) انسان با دو روش فلوسیتومتری و رها سازی الکتات دهیدروژناز (LDH). دانشور، سال چهاردهم، شماره ۶۵، آبان ۸۵.
- ۱۶- قره‌باغیان احمد، زغل اعظم، فرهادی لنگرودی محمد، کریمی غریب، سرواپیدمیولوژی ویروس هرپس هشت انسانی (HHV8) در اهداکنندگان خون، بیمارهمودیالیزی و افراد HIV مثبت در شهر تهران، مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دوره ۴، شماره ۴، زمستان ۸۵.

- ۱۷- فلاح تفتی محمد، ابوالقاسمی حسن، **قره‌باغیان احمد** و همکاران. بررسی تاثیر میزان تکرار تحریک صوتی بر دو شکل موج I و V پاسخ شنوایی ساقه مغز بر حسب سن و جنس. پژوهنده، سال ۱۱، شماره ۵۱.
- ۱۸- عبیدی نرگس، غفاری حمیداله، **قره‌باغیان احمد**، علی مقدم کامران و همکاران، میزان بار سایتومگالوویروس و پیگیری آن در گیرندگان پیوند مغز استخوان آلوزنیک مراجعه کننده به بیمارستان شریعتی. فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۴، شماره ۱، بهار ۸۶.
- ۱۹- صدری آزاده، **قره‌باغیان احمد**، وائلی شهرام و همکاران، ارزیابی *in vitro* بیان P-Selectin و تجمع پلاکتی در پلاکت متراکم ذخیره شده، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۴، شماره ۳، پاییز ۸۶.
- ۲۰- اودی آرزو، حلبیان راحله، محمدی پور مهشید، امیری‌زاده ناصر، امانی مریم، مسروری ناصر، **قره‌باغیان احمد**، حبیبی رودکنار مهریار. جداسازی و شناسایی آنتی‌ژن RhD از غشای گلبول قرمز به روش رسوب ایمنی، مجله علمی، پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی زنجان، دوره ۱۵، شماره ۶۰، پاییز ۸۶.
- ۲۱- آذرکیوان آریتا، احمدی محمدحسین، حاجی بیگی بشیر، **قره‌باغیان احمد**، شابه‌پور زهرا، مقصودلو مهتاب. بررسی وضعیت تزریق خون و عوارض آن در بیماران مراجعه کننده به درمانگاه بیماران بزرگسال تالاسمی تهران، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دوره ۱۶، شماره ۶۲، بهار ۸۷.
- ۲۲- آذرکیوان آریتا، احمدی محمدحسین، **قره‌باغیان احمد**، ذوالفقاری انارکی سیمیا، ناسی‌زاده سهیلا، مقصودلو مهتاب، طولابی عبدالمجید، لطفی پروین. بررسی غربالگری آنتی‌بادیهای نامنظم و تعیین نوع آنتی‌بادیها به روش ژل در بیماران تالاسمی، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۵، شماره ۲، تابستان ۸۷.
- ۲۳- **احمد قره باغیان**، مهنوش مهران، غریب کریمی، ویدا وفاپیان، مهدی تبریزی نمینی. حجامت در گذر زمان، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۶، شماره ۲، تابستان ۸۸.
- ۲۴- مهریار حبیبی رودکنار، راحله حلبیان، ناصر شاگردی اسماعیلی، آرزو اودی، ناصر مسروری، ناصر امیری‌زاده، کامران موسوی حسینی، **احمد قره باغیان**، دکتر حوری رضوان، دکتر محمدعلی جلیلی. جداسازی، کلونینگ و بیان ژن فاکتور VII انعقادی نوترکیب انسانی در رده سلولی CHO. فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۶، شماره ۱، بهار ۸۸.
- ۲۵- زهره شریفی، **احمد قره‌باغیان**، مژگان نوروزی. شیوع ژنوتیپ ویروس هپاتیت B با روش تعیین توالی در اهداکنندگان خون کرمان، اصفهان و یزد، فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۸۸.
- ۲۶- مصطفی جمالی، آزاده امیدخدا، **احمد قره‌باغیان**. اهمیت راه‌اندازی بانک خون بند ناف ملی در کشور. فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۷، شماره ۱، بهار ۸۹.
- ۲۷- سمیه کاظم‌نژاد، مسعود سلیمانی، **احمد قره‌باغیان**، یوسف محمدی، ناصر امیری‌زاده، سعید کاویانی، مریم جزایری، مریم امانی. طراحی یک داربست سه بعدی با رشته‌های نانو سازگار با بدن جهت تکثیر و تمایز کبدی سلولهای بنیادین مزانشیمی مغز استخوان انسان، مجله بیوتکنولوژی ایران، دوره ۵، شماره ۴، مهر ۸۶.
- ۲۸- علی نوروزی عقیده، مریم خیراندیش، حسن ابوالقاسمی، **احمد قره‌باغیان**. مقایسه فاکتورهای رشد سایتوکاینی در فرآورده‌های سوپرناتانت پلاکتی، لایست پلاکتی و پلاسمای غنی از پلاکت فعال شده جهت کاربردهای درمانی، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران، سال هفتم، شماره ۳، پاییز ۸۸.
- ۲۹- **احمد قره‌باغیان**، حسین حاتمی، حسن امامی، محمود بارده و غریب کریمی. شاخص مصرف خون نسبت به درخواست خون در شهرستان رشت. فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۷، شماره ۲، تابستان ۸۹.
- ۳۰- محمد محمدزاده، راحله حلبیان، مهشید محمدی پور، علی اصغرکیانی، **احمد قره باغیان**. دست ورزی سلولهای بنیادی مزانشیمی با استفاده از سیستم بیانی آدنووایروس حاوی ژن حفاظت کننده سلولی NRF2. فصلنامه پژوهشی خون دوره ۸، شماره ۴۲، زمستان ۹۰.

- ۳۱- فلاح پرویز، سلیمانی مسعود، حمیدپور محسن، طاویرانی مصطفی، **قره‌باغیان احمد**، عارفیان احسان و همکاران. تاثیر-miR-150 و 146a بر القای تمایز سلول‌های لنفوئیدی T در سلول‌های بنیادی خونساز. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۹، شماره ۳، پاییز ۹۱.
- ۳۲- پرویز فلاح، مسعود سلیمانی، محسن حمید پور، مصطفی رضائی طاویرانی، **احمد قره باغیان**، احسان عارفیان، کتایون احمدی. مقایسه فراوانی آنتی ژن های سازگاری بافتی در اهدا کنندگان ایرانی سلول های بنیادی خونساز به غیر خویشاوند طی سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱. فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۹، پائیز ۹۲.
- ۳۳- قربانی علی‌آبادی الهام، توسلی علیرضا، **قره‌باغیان احمد**، کسراییان لیلا، خادمی ریحانه، طالعی ابوالفضل. شیوع و نوع آلوانتی‌بادی‌های گلوبول قرمز در بیماران نیازمند به خون مراجعه‌کننده به بیمارستان نمازی شیراز در سال ۱۳۸۹. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۰، شماره ۳، پاییز ۹۲.
- ۳۴- صبا فخرالدین، روشندل الهام، سلیمانی مسعود، اتشی امیر، **قره باغیان احمد**، آبرون سعید و همکاران. اثر اپی نفرین بر بیان ژن CXCR4 در سلولهای بنیادی خونساز CD34 مثبت بند ناف. فصلنامه پژوهشی خون دوره ۱۱، زمستان ۹۳.
- ۳۵- محمد محمدزاده وردین، مهین نیکوگفتار ظریف، **احمد قره باغیان**، ناصر امیری زاده، مهریار حبیبی رودکنار، محسن سقاء، شهرام وائلی. بررسی مقایسه ای سه روش مختلف پردازش خون بند ناف: هیدروکسی اتیل استارچ، سانتریفیوژ ساده و سامانه خودکار سپکس. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار، ۵، ۸۷۶.
- ۳۶- حیدری داریوش، غفاری سید حمید، چهاردولی بهرام، **قره‌باغیان احمد**، علی‌مقدم کامران، قوام‌زاده اردشیر. توسعه سیستم‌های Multiplex PCR-STR جهت آنالیز داده‌های ژنتیکی جمعیت ایرانی. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۱، شماره ۴، زمستان ۹۳.
- ۳۷- درویشی مینا، اسماعیلی سمیه، دهقان نیری نسرین، مشاتی پرگل، **قره‌باغیان احمد**. تاثیر عصاره بخش‌های هوایی گیاه آرس (*Juniperus excelsa*) بر تکثیر و مرگ سلول‌های سرطانی لوسمی لنفوبلاستیک حاد رده‌های Reh و Nalm-6. فصلنامه پژوهشی خون دوره ۱۳، شماره ۴، زمستان ۹۵.
- ۳۸- محمودیان راضیه، سلیمیان مرتضی، حمیدپور محسن، **قره باغیان احمد**. تاثیر حساسیت‌زدایی پلاکت‌ها بر مقادیر باقیمانده تحریک‌پذیری در پلاکت‌های افراد مبتلا به دیابت ملیتوس نوع II. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۴ شماره ۴، زمستان ۹۶.
- ۳۹- دهقان نیری نسرین، عشقی پیمان، گودرزی پور کوروش، درویشی مینا، **قره باغیان احمد**. اهمیت مسیر پروتازوم - یوبی کوئیتین در ایجاد مقاومت به گلوکوکورتیکوئیدها در لوسمی لنفوبلاستیک حاد. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۵ شماره ۲، تابستان ۹۷.
- ۴۰- محمدی مرام محمدرضا، **قره باغیان احمد**، باغستانی احمدرضا، وحیدیان فر بهاره، عبداللهی علیرضا، رازانی الهام و همکاران.. فراوانی آلوانتی‌بادی‌های ناخواسته گروه خونی در بیماران بیمارستان امام خمینی(ره) تهران. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۶، شماره ۲، زمستان ۹۸.
- ۴۱- محمدی مرام محمدرضا، **قره باغیان احمد**، عبداللهی علیرضا، خوانساری مریم. فراوانی آلوانتی‌بادی‌های ناخواسته گروه خون در بیماران تالاسمی مراجعه‌کننده به بیمارستان امام خمینی(ره) تهران. فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۷، شماره ۲، تابستان ۹۹.
- ۴۲- نورآذر لیلا، اسماعیلی سمیه، مشاتی پرگل، **قره باغیان احمد**، سالاری سینا. اثر آپوپتوتیک و آنتی‌پرولیفراتیو فرکشن های گیاه *Juniperus excelsa* بر روی رده سلولی لوسمی لنفوبلاستیک حاد (Nalm-6). فصلنامه پژوهشی خون. دوره ۱۷ شماره ۴، ۱۳۹۹.
- ۴۳- افشین کرمی، مریم حمزه‌لومقدم، امیر یامی، محی‌الدین برزگر، پرگل مشاتی، **احمد قره‌باغیان**. اثر گایلاردین بر تکثیر و مرگ سلولهای سرطانی لوسمی لنفوبلاستیک حاد رده سلولی Nalm-6. فصلنامه گیاهان دارویی دوره ۱۹، شماره ۷۴، ۱۳۹۹.
- ۴۴- امیر یامی، افشین کرمی، مریم حمزه‌لو مقدم، محی‌الدین برزگر، وحید امیری، **احمد قره‌باغیان**. بررسی اثر ماده خالص ارگولاید در القاء مرگ سلولی در رده سلولی MOLT4. فصلنامه گیاهان دارویی دوره ۱۹، شماره ۷۴، ۱۳۹۹.

Published Papers in English:

- 45- **Gharehbaghian A**, Haque KMG, Truman C, et al. Quantitation of natural killer cell precursors in man, *Journal of Immunological Methods* 2000; 260: 69-77.
- 46- Haque KMG, Truman CA, **Gharehbaghian A**, et al. Cyclosporin Resistanc-Allo-Activated Natural killer cells: possible Evidence of functional Natural killer memory, *Transplantation proceedings* 2001; 33: 331-332.
- 47- **Gharehbaghian A**, Haque KMG, Truman C, et al. Effect of autologus salvaged blood on postoperative natural killer cell precursor frequency, *The Lancet*- 2004; 363:1025-1030.
- 48- Obeidi N, Ghaffari M, **Gharehbaghian A**, Alimoghadam K, Dehghan M, Ghavamzadeh A, et al. Real-time PCR for early diagnosis and monitoring of Cytomegalovirus Infection after bone marrow transplantation, *shiraz E-Medical Journal*, 2006;7(3) <http://semj.sums.ac.ir/vo17/jul2006/current>.
- 49- **Gharehbaghian A**, Donaldson C, Newman J, Bannister G, Bradley BA. The correlation between the percent of CD3⁺ CD56⁺ cells and NK precursor function, *Iran Allergy Asthma Immunol*, December 2006; 5(4): 167-175.
- 50- Abolghasemi H, **Gharehbaghian A**, Tabrizi M. The International Congress on Transfusion Medicine. *Transfusion Today* September 2007.
- 51- **Gharehbaghian A**, Abolghasemi H, Tabrizi Namini M. Status of blood transfusion services in Iran. *Asian Journal of Transfusion Science*. 2008; 2 (1).
- 52- Ghaffari SH, Obeidi N, Dehghan M, Alimoghaddam K, **Gharehbaghian A**, Ghavamzadeh A. Monitoring of Cytomegalovirus Reactivation in Bone Marrow Transplant Recipients by Real- Time PCR. *Pathol Oncol Res* 2008.
- 53- Kazeminejad S, Allameh A, Soleimani M, **Gharehbaghian A**, Mohammadi Y, Aminizadeh N, Jazayeri M, Amani M. Efficient replacing of fetal bovine serum with human platelet releasate during propagation and differentiation of human bone marrow derived mesenchymal stem cells to functional hepatocytes – like cells. *Vox Song* 2008.
- 54- Kazemnejad S, Allameh A, Soleimani M, **Gharehbaghian A**, Mohammadi Y, Amirizadeh N, Kavyani S, Jazayeri M. Expansion and hepatogenic differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells on a novel three-dimensional biocompatible nanofibrous scaffold. *Iranian Journal of Biotechnology* 2008; 6 (1).
- 55- Habibi Roudkenar M, Ghasemipour Zahra, Halabian Raheleh, Mohammadi Roushandeh A, Yaghmai P, **Gharehbaghian A**, Oodi A, Massrori N, Amirizadeh N, Shokrgozar M.A, Lipocalin 2 Acts A Cytoprotective Factor Against Cisplatin Toxicity, An *In Vitro* Study. *DARU* 2008; 2 (16).
- 56- Kazeminejad S, Allameh A, Soleimani M, **Gharehbaghian A**, Mohammadi Y, Aminizadeh N, Jazayeri M. Biochemical and molecular characterization of hepatocyte like cells derived from human born marrow mesenchymal stem cells on a three-dimentional biodegradable nanofibrous scaffold. *Gastroenterology and Hepatology* 2008.
- 57- Kazeminejad S, Allameh A, Soleimani A, **Gharehbaghian A**, Mohammadi Y, Aminizadeh N, Eslami S. Functional hepatocyte-like cells derived from human bore marrow mesenchymal stem cells on a Novel 3-dimensional biocompatible nanofibrous scaffold. *The international journal of Artificial organs* 2008; 31(6).
- 58- **Gharehbaghian A**, Pileh R, Tabrizi M. The Iranian Blood Transfusion Organization (IBTO) and the Judiciary System: Educational sessions with the presence of judiciary judges and legal experts. *Transfusion Today Regional* December 2008.
- 59- **Gharehbaghian A**, et al. A famous wedding: safe blood, the gift of Ardabili bride and bridegroom. *Transfusion Today* December 2008.
- 60- Sedigheh Amini Kafi-Abad, Shahram Samiei , Ali Talebian , Mahtab Maghsudloo , **Ahmad Gharehbaghian**. Hepatitis G virus infection in Iranian blood donors and high-risk groups. *Hepatitis monthly*2009; 9(4),pp. 282-286.
- 61- Epstein J, Seitz R, Dhingra N, Ganz PR, **Gharehbaghian A**, Spindel R, Teo D, Reddy R. Role of regulatory agencies. *Biologicals* 2009; 37(2): 94-102.
- 62- **Gharehbaghian A**, Javadzadeh Shahshahani H, Attar M, Rahbari Bonab M, Mehran M, Tabrizi Namini M. Assessment of physicians knowledge in transfusion medicine, Iran, 2007. *Transfusion Medicine* 2009; 19(3): 132-138.

- 63- Halabian R, Edalati Fathabad M, Masroori N, Mohammadi Roushanda A, Saki S, Amirizadeh N, Hahanian A, **Gharehbaghian A.**, Habibi Roudkenar M. Expression and purification of recombinant human coagulation factor VII fused to histidine tag using Gateway technology. *Blood Transfusion* , 2009
- 64- Karimi Gh, Samiei Sh, Hatami H, **Gharehbaghian A**, Vafaiyan V, Tabrizi Namini M. Detection of Chlamydia pneumoniae in peripheral blood mononuclear cells of healthy blood donors. *Transfusion Medicine* 2010; 20:237-43.
- 65- Omidekhoda A, **Gharehbaghian A**, et al. Comparison of the prevalence of the major transfusion-transmitted infections in blood donors with Confidential Unit Exclusion (CUE) versus non-CUE blood donors of Tehran, Iran, 2006. Forthcoming. [ID: 893, in press, available at 11(1) Hepatitis Monthly 2010]
- 66- Noroozi Aghideh A, Kheirandish M, Abolghasemi H, **Gharehbaghian A**. Platelet growth factors suppress ex vivo expression and enhance differentiation of umbilical cord blood CD133+ stem cells to megakaryocyte progenitor cells. *Growth Factors* 2010.
- 67- Somayeh Jalilvand, Zabihollah Shoja, Talat Mokhtari-Azad, Rakhshandeh Nategh, **Ahmad Gharehbaghian**. Seroprevalence of Human herpesvirus 8 (HHV-8) and incidence of Kaposi's sarcoma in Iran. *Infectious Agents and Cancer* 2011; 6:5.
- 68- Abdolmajid Cheraghali, **Ahmad Gharehbaghian**. Commentary on: Effectiveness of confidential unit exclusion option in blood transfusion services needs re-evaluation. *Hepatitis Monthly* 2011; 11(4): 295
- 69- **Ahmad Gharehbaghian**. An Estimate of Transfusion-Transmitted Infection Prevalence in General Populations. *Hepatitis Monthly* 2011; 11(12): 1002
- 70- Elham Farhadi , **Ahmad Gharehbaghian**, Gharib Karimi, Shahram Samiee, Farzaneh Tavasoli, Yashar Salimi. Efficacy of the Confidential Unit Exclusion Option in Blood Donors in Tehran, Iran, Determined by Using the Nucleic Acid Testing Method in 2008–2009. *Hepatitis Monthly* 2011; 11(11): 907
- 71- Mohammad Mohammadzadeh, Raheleh Halabian, **Ahmad Gharehbaghian**, Naser Amirizadeh, Ali Jahanian-Najafabadi, Ameneh Mohammadi, Mehryar Habibi Roudkenar. Nrf-2 over expression in mesenchymal stem cells reduces oxidative stress-induced apoptosis and cytotoxicity. *Cell Stress and Chaperones*. Feb, 2012.
- 72- **Ahmad Gharehbaghian**. Introduction of a program for voluntary blood donations in Iran (blood transfusion status in Iran). *VoxSanguinis*. 2012, 7, 183-187
- 73- Salehi M, Alavian SM, Tabatabaei SV, Sanei Moghaddam E, Amini Kafi-Abad S, **Gharehbaghian A**, Khosravi S, Abolghasemi H. Seroepidemiology of HBV infection in South-East of Iran; a population based study. *Iran Red Crescent Med J*. 2012 May;14 (5):283-8.
- 74- Seyed Vahid Tabatabaei, Seyed-Moayed Alavian, Maryam Keshvari, Bitah Behnava, Seyed Mohammad Miri, Pegah Karimi Elizee, Farhad Zamani, Sedigheh Amini Kafi-abad, **Ahmad Gharehbaghian**, Bashir Hajibeigy and Kamran Bagheri Lankarani. Low Dose Ribavirin for Treatment of HCV Infected Thalassemia Major Patients; New Indications for Combination Therapy. *Hepatitis Monthly* 2012; 12(6): 372-381
- 75- Alavian S.M., Tabatabaei S.V., Nourizad S., Mansouri F., Khademi N., Kafi-Abad, S.A., **Gharehbaghian A.**, Abolghasemi H. Seroepidemiology of HBV infection in Kermanshah- west of Iran; A population based study. *Jundishapur Journal of Microbiology*. Volume 5, Issue 4, 2012, Pages 564-569
- 76- Seyed Moayed Alavian, Seyed Vahid Tabatabaei, Teyyeb Ghadimi, Farzam Beedrapour, Sedigheh Amini Kafi-abad, **Ahmad Gharehbaghian**, and Hassan Abolghasemi. Seroprevalence of Hepatitis B Virus Infection and Its Risk Factors in the West of Iran: A Population-based Study. *Int J Prev Med*. 2012 November; 3(11): 770–775.
- 77- S. Panzer, S. Engelbrecht, M. F. Cole-Sinclair, E. M. Wood, S. Wendel, S. Biagini, Z. Zhu, J.-J. Lefrère, G. Andreu, T. Zunino, J.-J. Cabaud, P. Rouger, O. Garraud, K. Janetzko, M. Müller-Steinhardt, P. van der Burg, A. Brand, P. Agarwal, T. Triyono, **A. Gharehbaghian**, N. Manny, O. Zelig, A. Takeshita, Y. Yonemura, H. Fujihara, K. E. Nollet, H. Ohto, K.-S. Han, V. S. Nadarajan, G. Berlin, S. G. Sandler, R. G. Strauss & H. W. Reesink. Education in transfusion medicine for medical students and doctors. *Vox Sanguinis*. 2013
- 78- A. Aliasgharzadeh, **A. Gharehbaghian**, A.A. Taherian, M. Ghasemzadeh, M. Salimian. Modulation of hyperthermia-induced platelet aggregation inhibition in the presence of urea. *Int J Hyperthermia*. 2013 March
- 79- Gharib Karimi, **Ahmad Gharehbaghian**, Mohammad Fallah Tafti, Vida Vafaiyan. Emerging infectious threats to the blood supply: Seroepidemiological studies in Iran- a Review. *Transfusion Medicine and Hemotherapy*; 2013; 40: 210-217

- 80- Khademi R., **Gharehbaghian A.**, Karimi Gh., Vafaiyan V., Kademi R., Tabrizi M. Frequency & specificity of RBC alloantibodies in patients due for surgery in Iran. *Indian J Med Res* 138, August 2013.
- 81- Fariba Birjandi, **Ahmad Gharehbaghian**, Alireza Delavari, Negar Rezaie, Mahtab Maghsudlu. Blood Donor Deferral Pattern in Iran. *Archives of Iranian Medicine*, Volume 16, Number 11, Nov. 2013
- 82- **Ahmad Gharehbaghian**, Behroos Ghezelbash, Sima Aghazadeh, Mohammad Taher Hogatti. Evaluation of Alloimmunization Rate and Necessity of Blood Type and Screening Test among Patients Candidate for Elective Surgery. *IJHOSCR*, Vol:8, Number-1, January 2014
- 83- Hadjati S, Farsinejad A, Faranoush M, **Gharehbaghian A**, Amirizadeh N , Toogeh GH. Quantitative Immunophenotyping of Platelet Surface Glycoproteins among Iranian Patients with Bernard-Soulier Syndrome. *IJBC* 2014; 7(1): 3-9
- 84- **Ahmad Gharehbaghian**, Morteza Salimian, Ali Akbar Taherian, Asghar Elahi, Tahereh Khamechian, Gharib Karimi and Mehran Ghasemzadeh. Variations in Intraplatelet Phospho-VASP Expression Due to Pre-analytical Sample Preparations, Illustration of a Quality Control Issue in Platelet Pharmacology. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* (2015), 14 (1): 321-328.
- 85- Behrouz Ghezelbash, Sedeigheh Amini Kafiabad, Mohammad Taher Hojjati, Mohsen Hamidpoor, Shahram Vaeli, Mohammad Reza Tabtabae, **Ahmad Gharehbaghian**. In vitro assessment of platelet lesions during 5-day storage in Iranian blood transfusion organization (IBTO) centers. *Archives of Iranian Medicine*, Volume 18, Number2, Feb 2015.
- 86- **Ahmad Gharehbaghian**. How Medical Laboratory Sciences education can impact on blood transfusion safety? *Transfusion Today*, Number 106, March 2016
- 87- N. Dehghan-Nayeri, **A. Gharehbaghian**, K. Goudarzi Pour, P. Eshghi. Over expression of the fatty acid synthesis is a strong predictor of poor prognosis and contributes to glucocorticoid resistance in B-cell acute lymphoblastic leukemia. *World Cancer Research Journal*, 2016; 3 (3): e746
- 88- Nasrin Dehghan-Nayeri , Mostafa Rezaei-Tavirani, , Mir Davood Omrani, **Ahmad Gharehbaghian** Kourosh Goudarzi Pour, Peyman Eshghi. Identification of potential predictive markers of dexamethasone resistance in childhood acute lymphoblastic Leukemia. *Journal of Cell Communication Signal*, 2016
- 89- Arezoo Darbandi, Pargol Mashati, Amir Yami, Arshia Gharehbaghian, Mehdi Tabrizi Namini, **Ahmad Gharehbaghian**. Status of blood transfusion in World Health Organization- Eastern Mediterranean Region (WHO-EMR): Successes and challenges. *Transfusion and Apheresis science*, 2017
- 90- Mina Darvishi, Somayeh Esmaili, Nasrin Dehghan Nayeri, Pargol Mashati, **Ahmad Gharehbaghian**. Anticancer effect and enhancement of therapeutic potential of Vincristine by extract from aerial parts of *Juniperus excelsa* on pre-B acute lymphoblastic leukemia cell lines. *Journal of Applied Biomedicine*, 2017.
- 91- Esfani-Farahani, M., Farshdousti-Hagh, M., Bashash. D, Esmaeili, S, Dehghan-Nayeri, N., Yazdanpanah, S., **Gharehbaghian, A**. Analysis of cytotoxic activity and synergistic effect of curcuma longa extract in combination with prednisolone on acute lymphoblastic leukemia cell lines. *International Journal of Cancer Management*. Volume 10, Issue 11, November 2017
- 92- Nasrin Dehghan Nayeri, Forouzan Bahmani, **Ahmad Gharehbaghian**. In vitro anti-tumoral effects of the combination of Curcuma longa and prednisolone on inhibition of the NFκB signaling pathway. *Journal of Paramedical Sciences (JPS)* Autumn 2017; Vol 8, No: 4
- 93- Forouzan Bahmani, Somayeh Esmaeili, Davood Bashash, Nasrin Dehghan-Nayeri, Pargol Mashati, **Ahmad Gharehbaghian**. Centaurea albonitense extract enhances the therapeutic effects of Vincristine in leukemic cells by inducing apoptosis. *Journal of Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2018
- 94- Nasrin Dehghan Nayeri, Peyman Eshghi, Kourosh GoudarziPour, **Ahmad Gharehbaghian**. A systematic review of proteomic biomarkers associated with risk stratification in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Journal of Paramedical Sciences (JPS)* Winter 2018 Vol 9, No1
- 95- Afshin Karami, Maryam Hamzeloo-Moghadam, Amir Yami, Mohieddin Barzegar, Pargol Mashati & **Ahmad Gharehbaghian**. Antiproliferative Effect of Gaillardin from *Inula oculus-christi* in Human Leukemic Cell. *Nutrition and Cancer*, 2019.
- 96- Pargol Mashati, Somayeh Esmaeili , Nasrin Dehghan-Nayeri , Davood Bashash, Mina Darvishi , **Ahmad Gharehbaghian**. Methanolic Extract from Aerial Parts of *Artemisia Annu L*. Induces Cytotoxicity and Enhances Vincristine-Induced Anticancer Effect in Pre-B Acute Lymphoblastic Leukemia Cells. *International Journal of Hematology-Oncology and Stem Cell Research*, 2019.

- 97- Mitra Zabihiya, Ava Safaroghli-Azarb, **Ahmad Gharehbaghian**, Mehdi Allahbakhshian Farsania and Davood Bashasha. CDK Blockade Using AT7519 Suppresses Acute Myeloid Leukemia Cell Survival through the Inhibition of Autophagy and Intensifies the Anti-leukemic Effect of Arsenic Trioxide. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2019.
- 98- Maryam Sadat Hosseiniya, Mohammad Hossein Mohammadi, Rouhollah Vahabpour Roudsari, Leila Jafaria, Pargol Mashatia and **Ahmad Gharehbaghian**. Proteasome Inhibition by Carfilzomib Induced Apoptosis and Autophagy in a T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia Cell Line. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2019
- 99- Susan Moradinasab, **Ahmad Gharehbaghian**, Alireza Abdolahi. Frequency and Risk Factors for RBC Alloimmunization in Patients Undergoing Surgery in Tehran, Iran: the Role in Improving Type and Screening Tests. Archives of Advances in Biosciences 2019;10(3)
- 100- Amir Yamia, Maryam Hamzeloo-Moghadamb, Arezoo Darbandic, Afshin Karamia, Pargol Mashatia, Vahideh Takhvijia, **Ahmad Gharehbaghian**. Ergolide, a potent sesquiterpene lactone induces cell cycle arrest along with ROS-dependent apoptosis and potentiates vincristine cytotoxicity in ALL cell lines. Journal of Ethnopharmacology, 2020
- 101- Mark H. Yazer, Bryon Jackson, Monica Pagano, Naomi Rahimi-Levene, Victoria Peer, José Luis Bueno, Ryan P. Jackson, Hua Shan, Luiz Amorim-Filho, Maria-Esther Lopes, Carla Boquimpani, Ulrik Sprogøe, Mie Topholm Bruun, Kjell Titlestad, Kylie Rushford, Erica M. Wood, Zoe K. McQuilten, Vincenzo de Angelis, Michela Delle Donne, Mike Murphy, Julie Staves, Duck Cho, Fumihiko Nakamura, Akira Hangaishi, Jeannie Callum, Yulia Lin, Mostafa Mogaddam, **Ahmad Gharehbaghian**, & Miquel Lozano. International Forum on Hospital Transfusion Services' Response to COVID-19. Vox Sanguinis, 2020
- 102- Maryam Sadat Hosseini, Leila Jafari, Reza Shiri Heris, **Ahmad Gharehbaghian**. Red blood cell alloimmunization in Iran: A Comprehensive review of the literature. Asian Journal of Transfusion Sciences, 2020.
- 103- Leila Jafari, Abbas Hajifathali, Mohammad Hossein Mohammadi, Hamid Ghaedi, Mehdi Allahbakhshian Farsiani, Vahid Amiri, Maryam Sadat Hosseini, Elham Roshandel, **Ahmad Gharehbaghian**. Clinical Significance of Long Noncoding RNA-DC Expression in Acute Graft Versus Host Disease (AGVHD) Development. International Journal of Cancer Management, 2020.
- 104- Shadi Esmaeili, Ava Safaroghli-Azar, Atieh Pourbagheri-Sigaroodi, Sina Salari, **Ahmad Gharehbaghian**, Mohsen Hamidpour and Davood Bashash. Stimulation of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Gamma (PPAR γ) using Pioglitazone Decreases the Survival of Acute Promyelocytic Leukemia Cells through Up-Regulation of PTEN Expression. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2020
- 105- Raheleh Moradpoor, **Ahmad Gharehbaghian**, Farhad Shahi, Asadollah Mousavi, Sina Salari, Mohammad Esmaeil Akbari, Soheila Ajdari and Mona Salimi. Identification and Validation of Stage-Associated PBMC Biomarkers in Breast Cancer Using MS-Based Proteomics. Frontiers in Oncology, 2020.
- 106- Raheleh Moradpoor, Hakimeh Zali, **Ahmad Gharehbaghian**, Mohammad Esmaeil Akbari, Soheila Ajdari, Mona Salimi. Identification of CCNB2 as a potential non-invasive breast cancer biomarker in peripheral blood mononuclear cells using the systems biology approach. Cell Journal, 2020
- 107- Hassan Mohammadlou, Maryam Hamzeloo-Moghadam, Amir Yami, Fatemeh Feizi, Marzieh Moeinifard, **Ahmad Gharehbaghian**. Britannin a Sesquiterpene Lactone from *Inula aucheriana* Exerted an Anti-leukemic Effect in Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) Cells and Enhanced the Sensitivity of the Cells to Vincristine. Nutrition and Cancer; October 2021
- 108- Amir Yami, Arezoo Darbandi, Esmaeil Saber, Mehdi Tabrizi Namini, **Ahmad Gharehbaghian**. Assessment the knowledge of blood transfusion in Iranian nurses of Tehran's hospitals. Transfusion Medicine; May 2021
- 109- Leila Jafari, Mehrdad Izadirad, Mousa Vatanmakanian, Hamid Ghaedi, Mehdi Allahbakhshian Farsiani, Mohammad Hossein Mohammadi, Vahid Amiri, Maryam Sadat Hosseini, Farzaneh Tavakol, Reza azizian, **Ahmad Gharehbaghian**, Abbase Hajifathali. IFNG-AS1 and MAF4 long non-coding RNAs are upregulated in acute leukemia patients who underwent bone marrow transplantation. Current Research in Translational Medicine; August 2021.
- 110- Hassan Mohammadlou, Maryam Hamzeloo-Moghadam, Mohammad Hossein Mohammadi, Amir Yami, **Ahmad Gharehbaghian**. Britannin, a sesquiterpene lactone induces ROS-dependent apoptosis in NALM-6, REH, and JURKAT cell lines and produces a synergistic effect with vincristine; Molecular Biology Reports; September 2021.
- 111- Mohammad Rafiee, Mehdi Allahbakhshian Farsani, Vahid Amiri, Abbas Hajifathali, **Ahmad Gharehbaghian**, Mohammad Hossein Mohammadi. Circulatory miR-155 correlation with platelet and neutrophil recovery after

autologous hematopoietic stem cell transplantation, a multivariate analysis. *International Journal of Hematology*, 2021, Vol:114, Issue:2, Pages: 235-245

- 112- Mehrdad Izadirad, Zoufang Huang, Farideh Jafari, Amir Ali Hamidieh, **Ahmad Gharehbaghian**, Yi-Dong Li, Leila Jafari, Zhe-Sheng Chen **Extracellular Vesicles in Acute Leukemia: A Mesmerizing Journey With a Focus on Transferred microRNAs**. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2022, Vol:9
- 113- Hassan Mohammadlou, Maryam Hamzeloo-Moghadam, Marzieh Moeinifard, **Ahmad Gharehbaghian**. Cytotoxic Effects of Britannin on Acute and Chronic Myeloid Leukemia Cells Through Inducing p21-Mediated Apoptotic Cell Death. *Turk J Pharm Sci* 2022; 19(3):314-321.
- 114- Elham Razani, Hamid Reza Aghayan, Sepideh Alavi-Moghadam, Fatemeh Yari, **Ahmad Gharehbaghian**, Zohreh Sharifi A comparative study of pathogen inactivation technologies in human platelet lysate and its optimal efficiency in human placenta-derived stem cells culture. *Journal of Virological Methods*, 2022, Vol: 302, Page:
- 115- Maryam S Hosseini, Leila Jafari, Amir Yami, **Ahmad Gharehbaghian**. Therapeutic approaches for relapsed/refractory adult acute lymphoblastic leukemia (ALL), a review on monoclonal antibodies and targeted therapies. *Indian Journal of Cancer*, 2022, Vol: 59, Pages: 4-11.
- 116- Somayeh Yazdanparast, Zoufang Huang, Shayan Keramat, Mehrdad Izadirad, Yi-Dong Li, Letao Bo, **Ahmad Gharehbaghian**, Zhe-Sheng Chen. The Roles of Exosomal microRNAs in Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Diagnosis, Prognosis, Clinical Application, and Biomolecular Mechanisms. *Frontiers in Oncology*, 2022, Vol:12
- 117- Somayeh Yazdanparast , Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi , Fatemeh Mikanik, Reza Ahmadi , Mohammad Ghorbani , Mohammad Reza Mansoorian , Mozghan Mansoorian , Hamid Chegini , Jalil Moshari, **Ahmad Gharehbaghian**. Spotlight on contributory role of host immunogenetic profiling in SARS-CoV-2 infection: Susceptibility, severity, mortality, and vaccine effectiveness. *Life Sciences*; Vol 328, Sep 2023
- 118- Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi, Somayeh Yazdanparast, Fatemeh Mikanik, Amirhossein Izadpanah , Sahar Parkhideh, Amin Shahbaz ghasabeh, Elham Roshandel, Abbas Hajifathali , **Ahmad Gharehbaghian**. Cytokine-Induced Memory-Like NK Cells: Emerging strategy for AML immunotherapy. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2023.
- 119- Somayeh Yazdanparast, Davood Bashash, Amirsalar Nikkhah Bahrami, Mohammad Ghorbani Mehrdad Izadirad, Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi , Seyede Zahra Hasanpour, **Ahmad Gharehbaghian**. Royal jelly induces ROS-mediated apoptosis in acutelymphoblastic leukemia (ALL)-derived Nalm-6 cells: Sheddinglight on novel therapeutic approaches for ALL. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 2024
- 120- Helen M. Faddy, Carla Osiowy, Brian Custer, Michael Busch, Susan L. Stramer, Opeyemi Adesina, Thijs van de Laar, Wai-Chiu Tsoi, Claire Styles, Phil Kiely, Angelo Margaritis, So-Yong Kwon, Yan Qiu, Xuelian Deng, Antoine Lewin, Signe Winther Jørgensen, Christian Erikstrup, David Juhl, Silvia Sauleda, Bernardo Armando Camacho Rodriguez, **Ahmad Gharehbaghian**, International review of blood donation nucleic acid amplification testing. *Vox Sanguinis*, 2024.
- 121- Hanieh Noormohamadi, Maryam Hamzeloo-Moghadam, Davood Bashash, Maryam Kargar, Mehrdad Izadirad, Seyedeh Zahra Hasanpour Gaillardin exerts potent antileukemic effects on HL-60 cells and intensifies arsenic trioxide cytotoxicity: Providing new insight into sesquiterpene lactones in leukaemia treatment. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 2024
- 122- Sahar Jalilivand, Mehrdad Izadirad, Nader Vazifeh Shiran, Ahmad Gharehbaghian, Sina Naserian. The effect of bone marrow mesenchymal stromal cell exosomes on acute myeloid leukemia's biological functions: a focus on the potential role of LncRNAs. *Clinical and Experimental Medicine* (2024) 24:108
- 123- Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi, Somayeh Yazdanparast, Setare Kheyrandish, Seyed Mehrab Safdari, Fateme Amiri Samani, Mahsa Sohani, Akram Sadat Jaafarian, Fateme Damirchiloo, Amirhossein Izadpanah, Sahar Parkhideh, Fatemeh Mikanik, Elham Roshandel, Abbas Hajifathali and **Ahmad Gharehbaghian**. Harnessing natural killer cells for refractory/relapsed non-Hodgkin lymphoma: biological roles, clinical trials, and future prospective. *Biomarker Research* (2024) 12:66.
- 124- Sahar Jalilivand, Maryam Nabigol, Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi , **Ahmad Gharehbaghian**. Bone marrow mesenchymal stem cell exosomes suppress JAK/STAT signaling pathway in acute myeloid leukemia in vitro. *Blood Research* (2024) 59:43.
- 125- Eskandarian Sh, Izadpanah A, Mohammadian M, Bakhtiyaridovvombaygi M, Seresht-Ahmadi M, Parkhideh S, Mikanik F, Roshandel E, **Gharehbaghian A**, Hajifathali A. Feasibility and safety of IL-15-activated CD56+ cell therapy in high-risk acute myeloid leukemia after hematopoietic stem cell transplantation: phase I clinical trial. *Cell J.* (2025); 27: 1827.

- 126- Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi, Setare Kheyrandish, Seyed Mehrab Safdari, Shiva Eskandrian, Hassan Rosta, Dawood Hossaini, Amirhossein Rastgar, Somayeh Yazdanparast, Faezeh Firuzpour, Negin Shabihi, Amirhossein Izadpanah, Sahar Parkhideh, Elham Roshandel, Abbas Hajifathali and **Ahmad Gharehbaghian**. A systematic review of the last two decades of NK cell-based clinical trials: state of the art of AML therapy. *BMC Cancer* (2025) 25:1461.
- 127- Fatemeh Karimian, Zohre Loghmani, Nader Vazifeh Shiran, Fatemeh Mikanik, Melika Khademi, Ali Ahmadi, Sahar Jalilivand, **Ahmad Gharehbaghian**. The potential role of BM-MSC-derived exosomes in TUG1 modulation: antileukemic effects on THP-1 cells. *Medical Oncology* (2025) 42:544.
- 128- Sahar Jalilivand, Somayeh Yazdanparast, Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi, Mehrdad Izadirad, Fatemeh Mikanik, **Ahmad Gharehbaghian**. The emerging role of cancer-associated fibroblasts in hematological malignancies: from their influence on tumor progression and drug resistance to novel therapeutic opportunities. *Clinical and Experimental Medicine* (2025) 25:367.
- 129- Somayeh Yazdanparast, Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi, Zeinab Davoodi-Moghaddam, Gelayol Asadi, Fatemeh Monjezi, Pegah Kiyamehr, **Ahmad Gharehbaghian**, Saeid Abroun and Nahid Moradi. CAR-NK cell therapy in multiple myeloma: from preclinical and clinical landscape to joining the force for treatment strategies optimization. *Cell Communication and Signaling* (2025) 23:485.
- 130- Amin Shahbaz Ghasabeh, Amirhossein Izadpanah, Mehdi Bakhtiyaridovvombaygi, Mehrshad Seresht-Ahmadi, Sahar Parkhideh, Hamide Rahmani Seraji, Abdollah Sabri, Somayeh Yazdanparast, Abbas Hajifathali, **Ahmad Gharehbaghian**, Elham Roshandel. Allogeneic CD56 + cell infusion as a bridge to hematopoietic stem cell transplantation in relapsed/refractory acute myeloid leukemia: a phase I clinical trial. *Cancer Immunology, Immunotherapy* (2026) 75:124.
- 131- Setare Kheyrandish, Niloofar Pilehvari, Amirhossein Rastgar, Mehdi Allah bakhshian-Farsani, Bahram Chahardouli, Zahra Nazari, Shahrbanou Rostami, Saeed Mohammadi, **Ahmad Gharehbaghian**. Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia: exploring microRNA-based strategies to improve outcomes. *Molecular Biology Reports* (2026) 53:94.

E-mail addresses: gharehbaghian@sbmu.ac.ir & gharehbaghian@hotmail.com