

### Masoud Shirmohamadi

Associate Professor, Division of Gastroenterology  
& Hepatology Internal Medicine Department,  
Tabriz University of Medical Sciences, Iran



### ❖ Personal

Surname: **Shirmohamadi**

Given name: **Masoud**

Gender: **Male**

Date of Birth: **4 January 1972**

Place of Birth: **Tabriz, Iran**

Nationality: **Iranian**

Marital Status: **Married**

Address: **Deputy of Academic Staff Affairs, 1<sup>st</sup> floor, School of Medicine, Tabriz University of Medical Sciences (TUOMS), Tabriz, I. R. Iran**

Cellphone: **+98 - 914 - 312-3067**

Fax: **+98 - 41-33373208**

Email: [mdshirmohamadi@yahoo.com](mailto:mdshirmohamadi@yahoo.com) , [Shirmohammadim@tbzmed.ac.ir](mailto:Shirmohammadim@tbzmed.ac.ir)

## ❖ Qualifications

1. Subspecialty of gastroenterology and hepatology; Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (2013).
2. Specialty in internal medicine; Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (2008).
3. Doctorate of Medicine (MD. Degree); Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (1997).

## ❖ Academic Position

Associate Professor of Internal Medicine; Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (Since 2005).

## ❖ Administrative

Deputy of Academic Staff Affairs, Faculty of Medicine, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (since September 2019)

Founder of Celiac Clinic of Tabriz, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (Since 2019)

Director of Educational Deputy of Imam Reza Hospital, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran (since 2016)

Board member of Internal Medicine, Tabriz University of Medical Sciences (Since 2019)

## ❖ Final thesis title

The Effect of Periapillary Diverticulum on Technical Success Rate of Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography: A Systematic Review and Meta-Analysis (The first meta-analysis thesis in Tabriz University of Medical Sciences).

## ❖ Board Certification

Ranked Eighth overall and ranked Third in OSCE exam of the Iranian National

Board Exam Of Gastroenterology & Hepatology, 2013

## ❖ Membership to Scientific

Name of Institution/Association	City ; Country	Year
Iranan association of Gastroenterology & Hepatology	Tehran ; Iran	Since 2008

## ❖ Thesis Advising and

### A: Thesis Advisor

No	Student (Last name, First name)	Level (Specialty)	Title of Thesis	year
1	ناصر حاجوی	دکتری فوق تخصصی	تعیین ارزش تشخیصی استفاده از IgG اویدیتی در تائید تشخیص عفونت حاد هلیکوباکتریلوری	۱۳۹۴
2	امین صدر آذر	دکتری تخصصی	اثر هیدورکورتیزون وریدی بر روی هیپرآمیلازمی بعد از آندوسکوپی کلاژیو یا نکراتوگرافی رتروگرید ( ERCP )	۱۳۹۴
3	الهام اقبالی	دکتری تخصصی	تعیین ارزش تشخیصی سی تی اسکن مولتی دکتور در تشخیص دیورتیکول های دئودنوم	۱۳۹۴
4	فرهاد جدی	Ph.D	ارزیابی میزان بیان ژن های Nrf4 و MDRI/P-gp و سطح پروتئین آنها در نمونه های بیوپسی بیماران مبتلا به سرطان معده و مقایسه آن با نمونه های بیوپسی افراد غیر مبتلا به سرطان معده	۱۳۹۶
5	نرگس سوزنگر	Ph.D.	بررسی میزان بیان و متیلاسیون ژن keap1 در نمونه های بیوپسی بیماران مبتلا به سرطان معده و مقایسه آن یا نمونه های بیوپسی افراد غیر مبتلا به سرطان معده	۱۳۹۶
6	علیرضا شمس	دکتری عمومی	ارتباط سطح ویتامین D و کلسیم با Stage پاتولوژیک بیماران مبتلا به آدنوکارسینوم معده	۱۳۹۸
7	صادقی، محمدرضا	Ph.D.	ارزیابی مسیر Nrf2 در نمونه های بیوپسی بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال	۱۳۹۷
8	امیری، ترلان	دکتری عمومی	بررسی بروز و شیوع دیابت نوع یک در جهان: مرور نظام مند و فراتحلیل	۱۳۹۸
9	لاله فرزین	کارشناسی ارشد تغذیه	تاثیر مکمل یاری رزوراترول بر برخی عوامل خطر قلبی عروقی و آدیونکتین سرم در افراد مبتلا به کبد چرب غیر الکلی	۱۳۹۷
10	علی اخوی میلانی	دکتری عمومی	یافته های مگاگولون توکسیک در تصویر برداری سی تی: مطالعه مرور نظام مند و متاآنالیز	1398

۱۱	یدالله نیرپور	دکتری عمومی	مزمّن B فراوانی کبد چرب غیرالکلی در افراد مبتلا به هیپاتیت	۱۳۹۸
----	---------------	-------------	--	------

## A: Thesis Supervisor

No	Student (Last name, First name)	Level (Specialty)	Title of Thesis	year
1	میلاّد واحدی نژاد	دکتری عمومی	بررسی میزان بیان miR-107 و ژن های KLF4 و dapk در نمونه های توموری و مارژین سالم تومور کولون و مشخص کردن تاثیر داروهای اگزالوپلاتین و ۵ فلوروپوراسیل در سل لاین های سرطان کولورکتال	۱۳۹۶
2	پیمان فرجی کلجاهی	دکتری عمومی	بررسی میزان بیان miR125b، ژن های p53 و ERBB2/3 در نمونه های توموری و سالم کولون و مشخص کردن تاثیر داروهای اگزالوپلاتین و ۵ فلوروپوراسیل در سل لاین های سرطان کولورکتال	۱۳۹۷
3	حسام امیری فر	دکتری عمومی	بررسی میزان بیان mir378، ژن vimentin در نمونه های توموری و سالم کولون و مشخص کردن تاثیر داروهای اگزالوپلاتین و ۵ فلوروپوراسیل در سل لاین های سرطان کولورکتال	۱۳۹۷
4	امیر اعرج خدایی	دکتری عمومی	بررسی میزان بیان miR184، ژن های sox7 در نمونه های توموری و سالم کولون و مشخص کردن تاثیر داروهای اگزالوپلاتین و ۵ فلوروپوراسیل در سل لاین های سرطان کولورکتال	۱۳۹۷
5	مائده مرادی	دکتری عمومی	بر بیان مولکول (LA) بررسی اثر اسید چرب امگا شش لینولئیک اسید های کنترل کننده بیان آن در رده miRNA و MICA تعدیلگر ایمنی سلولی سرطان معده	۱۳۹۷
6	فرزانی فر، پرویز	دکتری عمومی	بر بیان شاخص های مولکولی (LA) تعیین اثر اسید چرب لینولئیک اسید MKN-45 متاستازی و رگزایی رده سلولی سرطان معده	۱۳۹۸
7	سیده الهام حسینی	دکتری عمومی	تعیین اثر اسید چرب DHA بر بیان مولکول های immune checkpoint و miRNA های مرتبط در رده سلولی سرطان معده	۱۳۹۸
8	رامین جلیلی	دکتری تخصصی	بررسی داروهای موثر در درمان کبد چرب غیر الکلی: مرور نظام مند و فرا تحلیل	۱۳۹۸
9	بهنام بوکانی	دکتری عمومی	تعیین اثر آگزوزوم های مترشحه از رده سلولی سرطان معده MKN-45 بر خصوصیات رگزایی رده سلولی اندوتلیال HUVEC	۱۳۹۷
10	آیسان درخشی	دکتری عمومی	شیوع استئاتوهپاتیت در بیماران سلیاک یو متابولیک آذربایجان شرقی	۱۳۹۸
11	زهرا راوند	دکتری عمومی	بررسی اعتبار نسخه فارسی پرسشنامه کیفیت زندگی برای بیماران مبتلا به	۱۳۹۸

			سلیاک	
12	زهرا سعیدی	دکتری عمومی	بومی سازی و بررسی اعتبار پرسشنامه CDAT (celiac dietary adherence test) برای بیماران بزرگسال مبتلا به سلیاک	۱۳۹۸
13	پریسا شیخ کانلو	دکتری عمومی	بررسی الگوی مولکولی پاسخ ضد تکثیری و ضد مهاجرتی سلول های اندوتلیال به تیمار با داروی ضد سرطان دوستاکسل	۱۳۹۸
14	لیلا صباغی	دکتری عمومی	بررسی الگوی مولکولی پاسخ ضد رگزایی سلول های اندوتلیال به تیمار با داروی ضد سرطان دوستاکسل	۱۳۹۸
15	امین صدر آذر	دکتری فوق تخصصی	مقایسه روش های درمانی دارویی و غیر دارویی در پیشگیری از پانکراتیت بعد از ERCP: مرور نظام مند و متآنالیز	۱۳۹۸
16	فرشاد جوادزاده	دکتری تخصصی	پیامدهای کوتاه مدت درمان هلیکوباکتر پیلوری در بیماران لیکن پلان دهانی	۱۳۹۸
۱۷	امیرمحمدزاده	دکتری عمومی	تعیین اثر آگزوزوم های مترشحه از رده سلولی سرطان معده MKN-45 بر خصوصیات تکثیری و مهاجرتی رده سلولی اندوتلیال HUVEC	۱۳۹۸
1۸	افشین فتاح زاده	دکتری فوق تخصصی	مقایسه عملکرد آنورکتال و حساسیت احشایی در بیماران مبتلا به سلیاک قبل و بعد از دریافت رژیم فاقد گلوتن	۱۳۹۸

## B: Papers

1. Soozangar N, Sadeghi MR, Jeddi F, Somi MH, Shirmohamadi M, Samadi N. Comparison of genome-wide analysis techniques to DNA methylation analysis in human cancer. *J Cell Physiol.* 2018; 233(5):3968-81.
2. Pakdel F, Somi MH, Shirmohamadi M, Ashari LZE, Ghanizadeh M, Kafil HS, et al. Comparison of Salivary Bacterial Flora in Iranian Patients with Hiatal Hernia and Healthy Subjects. *Pesquisa Brasileira Em Odontopediatria E Clinica Integrada.* 2018;18(1).
3. Soozangar N, Sadeghi MR, Jeddi F, Samadi N, Hejazi MS, Azad M, et al. Decreased expression of the Keap1 gene and its clinicopathological significance in gastric cancer: correlation with promoter DNA methylation. *Gazz Med Ital Arch Sci Med.* 2019;178(5):292-300.
4. Mohammadzadeh M, Shirmohammadi M, Ghojazadeh M, Nikniaz L, Raeisi M, Aghdas SAM. Dendritic cells pulsed with prostate-specific membrane antigen in metastatic castration-resistant prostate cancer patients: a systematic review and meta-

analysis. *Prostate Int.* 2018;6(4):119-25.

5. Sharifi R, Nouri M, Eidi A, Noormohammadi Z, Dolatkah H, Shirmohammadi M. Dietary PUFA Increase Apoptosis in Stomach of Patients with Dyspeptic Symptoms and Infected with *H. pylori*. *Lipids.* 2017;52(6):549-58.

6. Mirinezhad SK, Somi MH, Shirmohamadi M, Seyednejad F, Jangjoo AG, Ghojazadeh M, et al. Impact of Postoperative Chemoradiotherapy and Chemoradiotherapy Alone for Esophageal Cancer in North-West Iran. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention.* 2013;14(6):3921-4.

7. Jeddi F, Soozangar N, Sadeghi MR, Somi MH, Shirmohamadi M, Eftekhari-Sadat AT, et al. Nrf2 overexpression is associated with P-glycoprotein upregulation in gastric cancer. *Biomed Pharmacother.* 2018;97:286-92.

8. Sadeghi MR, Jeddi F, Soozangar N, Somi MH, Shirmohamadi M, Khazaei V, Samadi N. Nrf2/P-glycoprotein axis is associated with clinicopathological characteristics in colorectal cancer. *Biomedicine & Pharmacotherapy.* 2018 Aug 1;104:458-64.

9. Shirmohamadi M, Eghbali E, Najjary S, Mokhtarzadeh A, Kojabad AB, Hajiasgharzadeh K, et al. Regulatory mechanisms of microRNAs in colorectal cancer and colorectal cancer stem cells. *J Cell Physiol.* 2019.

10. Mirinezhad SK, Moaddab SY, Bonyadi MJ, Shirmohammadi M, Eftekharsadat AT, Somi MH. Survival of familial adenomatous polyposis coexistence colorectal cancer in Iran. *J Cancer Res Ther.* 2019;15(1):87-91.

11. Asadi M, Shanebandi D, Zarintan A, Pedram N, Baradaran B, Zafari V, et al. TP53 Gene Pro72Arg (rs1042522) Single Nucleotide Polymorphism as Not a Risk Factor for Colorectal Cancer in the Iranian Azari Population. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2017;18(12):3423-7.

12. Kahroba H, Shirmohamadi M, Hejazi MS, Samadi N. The Role of Nrf2 signaling in cancer stem cells: from stemness and self-renewal to tumorigenesis and chemoresistance. *Life sciences.* 2019 Oct 31;116986.

13. Chitsazi MT, Shirmohammadi A, Shirmohammadi M, Kashefimehr A, Ghasemi V. Efficacy of Photodynamic Therapy as an Adjunct to Full-mouth Root Planing in the Treatment of Periodontitis Assessed by Real-time PCR: A Microbiological and Clinical Study. *Journal of Advanced Periodontology & Implant Dentistry.* 2015;7(1):26-32.

14. H Kalageychi-Azar, M Shirmohammadi, H Dolatkah. Study of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor gamma (PPAR- $\gamma$ ) of gastric mucosa in diabetics infected with *Helicobacter Pylori*. *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences.* 2016;6(2):194-201.

15. Somi M-H, Ardalan M-R, Moghadaszadeh M, Shirmohamadi M, Piri R, Naghavi-

Behzad M. Levamisole as an adjuvant to hepatitis B vaccination in patients with chronic kidney disease. *J Anal Res Clin Med.* 2015;3(2):87-93.

16. Hajavi N, Shirmohammadi M, Bonyady MR, Ghojzadeh M, Somi MH. Value of IgG Avidity index for the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. *Int.J.Curr.Res.Aca.Rev.*2015; 3(5):403-408.

17. Shirmohammadi M, Somi M-H, Ghojzadeh M and Sadrazar A. Single dose of intravenous hydrocortison for preventing hyperamylasemia after Endoscopic retrograde cholangiopancreatography. *Int.J.Curr.Res.Aca.Rev.* 2015.3(8): 345-351.

18. Sharifi R, Nouri M, Dolatkah H, Rasoul Estakhri, Shirmohammadi M and Miroliaei M. The Effect of Oral Administration PUFAs on Oxidative Stress in Patients Infected by *Helicobacter pylori* with Dyspeptic Symptom. *Med chem.* 2017; 7(11): 324.

19. Shirmohammadi M, Somi M-H , Mirza-Aghazade A, Esfahani A , Egbali E, Dolatkah H. The Effects of Omega Fatty Acids on the Caspase-9 Protein Levels in Gastric Cancer Patients. *Int. J. Rev. Life. Sci.* 2015;5(6):1079-1086.

20. Nikniaz L, Shirmohammadi M, Tabrizi JS, Sadeghi Bazargani H, Farahbakhsh M. Positive association between serum vitamin D and liver enzymes levels in healthy individuals: a population - based study from Iran. *International journal for vitamin and nutrition research.* 2018; 86(3-4):127-132.

21. Farzin L, Asghari S, Rafraf M, Asghari-Jafarabadi M, Shirmohammadi M. No beneficial effects of resveratrol supplementation on atherogenic risk factors in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research.* 2019.

22. Eghbali E, Tarzamni MK, Shirmohammadi M, Javadrashid R, Fouladi DF. Diagnostic performance of 64-MDCT in detecting ERCP-proven periampullary duodenal diverticula. *La Radiologia Medica.* 2020 Apr;125(4):339-347.

23. DOLATKHAH R, DASTGIRI S, JAFARABADI MA, ABDOLAHI H, SEPEHRI B, SHIRMOHAMMADI M, FARASSATI, F. and SOMI, M.H. Development and Validation of Persian Risk Assessment Tool using National Comprehensive Cancer Network Guideline for Colorectal Cancer Screening. *Journal of Clinical & Diagnostic Research.* 2020;14(1).

24. Mobasser M, Shirmohammadi M, Amiri T, Vahed N, Fard HH, Ghojzadeh M. Prevalence and incidence of type 1 diabetes in the world: a systematic review and meta-analysis. *Health Promot.* 2020;10(2):99.

25. Maleki-Kakelar H, Dehghani J, Barzegari A, Barar J, Shirmohamadi M, Sadeghi J, Omid Y. *Lactobacillus plantarum* induces apoptosis in gastric cancer cells via modulation of signaling pathways in *Helicobacter pylori*. *BioImpacts,* 2020, 10(2), 65-72.

26. Ghojazadeh M, Derakhshani N, Pournaghi-Azar F, Kolahdouzan K, Kalvani K, Shirmohammadi M. Knowledge, Attitude, and Practice of Epidemiology Researchers in Using E-Epidemiology Methods in Medical Sciences' Researches. *Depiction of Health*. 2019 Dec 7;9(1):31-8.
27. Rad SK, Khalaj-Kondori M, Kafil HS, Eftekharsadat A, Shirmohamadi M, Sakhinia E. Detection of KRAS oncogene mutations (codon 12 and 13) in stool DNA of patients with sporadic colorectal cancer. In *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS* 2018 Oct 1 (Vol. 26, pp. 604-604). MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND: NATURE PUBLISHING GROUP.
28. Jalili R, Somi MH, Hosseinifard H, Salehnia F, Ghojazadeh M, Makhdami N, Shirmohammadi M. The evaluation of effective drugs for the treatment of Non-alcoholic Fatty Liver Disease: A systematic review and network meta-analysis Running title: The evaluation of effective drugs for the treatment of Non-alcoholic Fatty Liver Disease. (Accepted).

#### Papers in Persian

۱. قوجازاده، درخشانی، پورنقی آذر، کلاهدوزان، کسری، کلوانی، خلیل، شیرمحمدی. دانش، نگرش و عملکرد محققین اپیدمیولوژی در مورد استفاده از روش های اپیدمیولوژی الکترونیکی در تحقیقات علوم پزشکی. تصویر سلامت. ۲۰۱۹ : ۹(۱): ۳۱ \_ ۸.
۲. صومی محمدحسین، قوجازاده مرتضی، شیرمحمدی مسعود، باقری مسعود، شکرانه فرهاد. تاثیر دیورتیکول پری آمپولر بر میزان موفقیت تکنیکی کلانژیوپانکراتوگرافی اندوسکوپیک: مرور نظام مند و فراتحلیل.. مجله دانشکده پزشکی اصفهان : هفته چهارم مرداد ۱۳۹۲ , دوره ۳۱ , شماره ۲۴۲ : ۹۷۳ \_ ۹۸۳.
۳. صومی محمدحسین، افتخارالسادات امیرطاهر، مسعودی محسن، شیرمحمدی مسعود، نقاشی شهناز. بررسی و مقایسه فراوانی تغییرات مخاطی در معده بیماران دیس پپتیک استان آذربایجان شرقی و استان هرمزگان: دو منطقه با شیوع متفاوت کانسر معده. مجله دانشگاه علوم پزشکی زنجان ۱۳۹۱ (۸۰): ۳۰-۳۹.



## ❖ Poster and presentations

NO	Title	Title and Place of Assembly	Type	year
1	Enterococcus faecalis in subgingival biofilm of patients with chronic refractory periodontitis	Iranian congress of gastroenterology and Hepatology		2012
2	Periodontal disease in patients with gastro-oesophageal reflux diseases	Iranian congress of gastroenterology and Hepatology		2012
3	Gastric changes in Iranian patients with two different ethnic backgrounds	Iranian congress of gastroenterology and Hepatology/ Tehran		2010
4	Diet and Eosinophilic esophagitis	24th congresses of international society of internal medicine/ Tehran		2013
5	Contribution of hepatitis B , C Virus to liver cancer in Iran	5th International Society of Evidence - Based Healthcare Congress of Best Evidence & Healthcare Decisions connecting the dots/ Kish		2016
6	Cancer risk in patients with hepatitis C virus Infection	5th International Society of Evidence - Based Healthcare Congress of Best Evidence & Healthcare Decisions connecting the dots		2016
7	Hepatitis B Virus Vaccination	International Hepatitis B, C Symposium/ Tabriz		2014
8	Survival of familial adenomatous polyposis coexistence colorectal cancer in Iran	Iranian Congress of Digestive and Liver Diseases/ Tehran		
9	The prevalence of obesity in patients with celiac disease under gluten free diet	17th Iranian Congress of Digestive and Liver Diseases/ Tehran		
10	Global frequency of hepatitis B genotype: A meta - analysis study	17th Iranian Congress of Digestive and Liver Diseases/ Tehran		
11	The effect of mode of delivery on maternal - to-child transmission (MTCT) of hepatitis B virus: A systematic review and meta-analysis	17th Iranian Congress of Digestive and Liver Diseases		2013
12	EFFECT OF DETERMINATION OF THE DIAGNOSTIC VALUE OF IGG AVIDITY TEST FOR CONFIRMATION OF ACUTE HELICOBACTER PYLORI INFECTION.	GOVARESH JOURNAL, Supplement Number: 20, 28-28.		2015

## ❖ Skills

**Computer :**Microsoft Office Softwares, SPSS, Endnote , Comprehensive Meta-Analysis(CMA) , Adobe Photoshop , Visual Basic , SQL server .

## Google scholar citations

