

بسمه تعالی

Name: Maryam Kalantari Khandani

Date of Birth: 1993

Email: Dr.maryamkalantari.khandani@gmail.com

Phone Number: 09130563027

Honors & Awards:

- First Rank, Radiation Oncology Board Exam, 2023
- First Rank in University Annual Promotion Exams, 2018–2022
- First Rank, National Pre-Internship Exam, 2016
- First Rank, University Comprehensive Basic Sciences Exam, 2013.

Educational Qualification:

- **Specialist in Radiation Oncology**
Shahid Beheshti University, Tehran, Iran | 2018–2023
- **Doctor of Medicine (M.D.)**
Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran | 2011–2018

Academic employment:

- **Assistant Professor, Radiation Oncology**
Shahid Beheshti University, Tehran, Iran | 2023 – Present

Certifications:

۱. آشنایی با روش snapps و پرسپتوری یک دقیقه‌ای و کاربرد آن در آموزش سرپایی ۱۴۰۳.
۲. کارگاه یک روزه طراحی ارزشیابی و توسعه برنامه‌های ثبت بیماری از نگارش تا به کارگیری هوش مصنوعی ۱۴۰۳.
۳. کارگاه دوره محافظت از اشعه برای مراکز پزشکی ۱۴۰۴.

Book Publication

1. **Kalantari Khandani M**, Nouri M, Mir Heidari R. *What We Should Know About Head and Neck Cancers*. Shahid Beheshti University of Medical Sciences Publishing; Tehran, Iran; 2025. ISBN: 978-622-4968-59-3.
2. **Kalantari khandani M**. Sheykhmiri SH. *Radiation Oncology Question Collection with Detailed Explanations for the 2024(1404) Specialty Promotion and Board Examination*. Publishing :rezident yar ,Tehran Iran: ISBNB 3294046229780
3. **Kalantari khandani M**. Ebrahimi SH. *Radiation Oncology Question Collection with Detailed Explanations for the 2023 (1403) Specialty Promotion and Board Examination*. Publishing :rezident yar ,Tehran Iran:ISBNB:9786224042026
4. Rezaii,S.Sheykh miri,SH. **Kalantari khandani, M** .Oncology emergencies,Tehran Iran, ISBN9786224043917

National and International Congress:

1. **Kalantari Khandani M , Nouri M**, Therapeutic Potential of Virus-Like Particles in Breast Cancer: A Meta-Analysis of Clinical Outcomes, Ninth International Congress and Nineteenth Annual Congress of Clinical Oncology, Tehran, Iran 29 - 31 January 2025
2. **Kalantari Khandani M , Nouri M**, oral presentation "Influence of P53 expression in clinical outcome and prognostic factors in Iranian breast cancer patients ", Ninth International Congress and Nineteenth Annual Congress of Clinical Oncology, Tehran, Iran 29 - 31 January 2025
3. Invited Speaker, National Seminar on 18th International Breast Cancer Congress " fertility in breast cancer" Jan 2024 (Registered in the National CME system).
4. Invited Speaker, National Seminar on 19th International Breast Cancer Congress " role of neoadjuvant therapy in early breast cancer" Jan 2025 (Registered in the National CME system).
5. Invited speaker. The latest nuclear medicine therapies" the role of chemotherapy in neuroendocrine carcinoma"2025(Registered in the National CME system).

6. Invited speaker, the Iranian Society of Gynecologic Oncology. "Clear Cell and Mucinous Ovarian Tumors. 2026 (Registered in the National CME system).
7. Invited speaker, Iranian Society of Radiation Oncology "Challenges and Key Issues in Cancer 2024. (Registered in the National CME system).
8. Invited speaker: the Iranian Society of Radiation Oncology "Target Volume Delineation in Lymphoma" 2024 (Registered in the National CME system).
9. Invited speaker: in Shohada Tajrish Hospital: management and treatment of lung cancer "role of SBRT in early lung cancer", 2024
10. Invited speaker in Shohada Tajrish Hospital: management and treatment of sarcoma, 2024

Editorial and Peer-Review Activities

Reviewer:

1. Traditional and Integrative Medicine (Jtim) Herbal medicine in head and neck cancer: a review of randomized controlled trial" for Traditional and Integrative Medicine.
2. -International Journal of Cancer Management. Dosimetric Validation and Surface Fit Evaluation of 3D-Printed Dose Boluses for Radiation Therapy Applications 2025
3. International Journal of Cancer Management. Analysis of Radiation Dose and Secondary Cancer Incidence in Organs Exposed to Radiotherapy in Patients with Breast Cancer 2025
4. Traditional and Integrative Medicine. Evaluation of oral nano-silymarin formulation efficacy in prevention of diarrhea induced by XELOX or m-FOLFOX6 regimens in metastatic colorectal cancer: A triple blinded, randomized clinical trial" for Traditional and Integrative Medicine.
5. Traditional and Integrative Medicine, Herbal medicine in head and neck cancer: a review of randomized controlled trial" for Traditional and Integrative Medicine.

۶. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: بررسی تاثیر میکروبیوم روده بر اثربخشی شیمی درمانی
نئوآجوانت و ایمونوتراپی، در بیماران مبتلا به سرطان پستان تریپل نگاتیو

۷. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: بررسی تغییرات شناختی و ارتباط احتمالی آن با تغییرات میکروبیوم روده در بیماران مبتلا به سرطان پستان تریپل نگاتیو
۸. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: بررسی میزان بقا و عوامل موثر در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال در مراجعین به بیمارستان عالی نسب تبریز از سال ۱۳۹۰-۱۴۰۰
۹. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: مطالعه آزمایشی فاز یک بررسی اثر بخشی و امنیت SBRT برای درمان سرطان حنجره در مراحل اولیه با استفاده از Radixact9
۱۰. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: بررسی ارتباط بین مزاج و عوارض حاد در مبتلایان به سرطان‌های سرگردن در دوره پرتودرمانی
۱۱. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: طراحی و ساخت یک ثابت نگهدارنده سرجدید به منظور استفاده در رادیوتراپی تومورهای مغز با سیستم توموتراپی
۱۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: بررسی عوامل موثر بر عود منجر به مرگ با در نظر گرفتن فاکتور زمان در مبتلایان به سرطان پستان
۱۳. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی: بررسی عوامل موثر بر عود منجر به مرگ با در نظر گرفتن فاکتورهای زمان در مبتلایان به سرطان پستان
۱۴. بررسی میزان الکتروکوموتراپی به عنوان لوکال نئوآجوانت مکمل در بیماران دارای توده سرطانی پستان اعم از TNBC یا non TNBC داری لنف نود سنتینل پاک در پاتولوژی تومور پس از جراحی و عود ۳ و ۱ ساله بیماران

Scientific publication:

- 1- Haghiri A, Zebardast J, Akbari A, **Khandani MK**, Shakiba M, Shahrabi Farahani N, Akbari ME, Eslami M. Systematic review and meta-analysis of hypofractionated and conventional fractionated radiotherapy on survival in breast cancer patients. Immunopathol Persa. 2026;2(1):e44001. doi:10.34172/ipp.2026.44001.
- 2- **Khandani MK**, Javadinia SA, Nouri M. Dosimetric determinants of locoregional failure in nasopharyngeal carcinoma treated with definitive intensity-modulated radiotherapy (IMRT) with or without concomitant chemotherapy. Asian Pac J Cancer Prev. 2025;26(12):4371.
- 3- Matoofi A, Joybari AY, Azadeh P, **Khandani MK**. The investigation of clinical profile and outcomes of metastatic colorectal cancer patients with RAS or BRAF mutations in Iran. Int J Cancer Manag. 2025;18(1):1.
- 4- Broomand MA, **Khandani MK**, Sandoughdaran S, Mirzaei H. Systemic hyperthermia combined with chemotherapy: a pilot clinical trial in the

treatment of metastatic gastrointestinal cancers. *Int J Cancer Manag.* 2025;18(18).

- 5- **Khandani MK**, Nouri M, Darafshi K. An unusual case of radiation-induced dermatofibrosarcoma protuberans: a rare type of soft tissue sarcoma. *Int J Cancer Manag.* 2025;18(18).
- 6- Rakhsha A, **Khandani MK**, Nejad SR, Kashi ASY, Kashi AY. A comparative clinical study in patients with breast cancer with and without P53 expression. *Int J Cancer Manag.* 2025;18(1).
- 7- Rakhsha A, **Khandani MK**, Shokri F. Investigating predictive factors of pathological complete response after neoadjuvant chemoradiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer. *Int J Cancer Manag.* 2025;18(1).
- 8- Nouri M, **Khandani MK**, Javadinia SA, Pashaki AS, Alemi M, Tapak L, et al. Erectile dysfunction and penile bulb dose following definitive prostate radiation therapy. *Int J Cancer Manag.* 2024;17(1).
- 9- **Khandani MK**, Azghandi S, Siavashpour Z, Rakhsha A, Yousefi Kashi AS, Yousefi Kashi A, et al. Evaluation of three-year overall survival in Iranian patients with nasopharyngeal carcinoma treated with intensity-modulated radiotherapy (IMRT): a single-center study. *Int J Cancer Manag.* 2023;16(1).
- 10- **Khandani MK**, Azghandi S, Siavashpour Z, Rakhsha A, Yousefi Kashi AS, Yousefi Kashi A, et al. Evaluation of three-year overall and disease-free survival in Iranian patients with nasopharyngeal carcinoma treated by intensity-modulated radiotherapy (IMRT): a historical cohort single-center study. *Int J Cancer Manag.* 2023;16(1):e136257.



Publications – Under Review/Revision:

Shayan Sheikhmiri, Mirzaei Hamid Reza, Mohammad Esmail Akbari, **Maryam Kalantari Khandani**, Maryam, Khayamzadeh, Masoumeh Nouri. Discover Public Health: Decision on "Survival Outcomes of Biliary Tract Carcinoma in Iran: A National Cancer Registry-Based Study, 2011–2017

Ongoing Research Projects:

- Evaluation of ultra-hypofractionated whole-breast radiotherapy versus hypofractionation in early-stage breast cancer (prospective clinical study – ongoing).
- Topical piroxicam for prevention of capecitabine-induced hand-foot syndrome in breast and colon cancer (randomized double-blind clinical trial – completed).
- Effectiveness of turmeric on cancer-related fatigue in non-metastatic breast cancer (clinical study – ongoing).
- Effectiveness of turmeric on cancer-related fatigue in locally advanced colon cancer (clinical study – ongoing).
- Comparative Evaluation of Prophylactic Dexamethasone Mouthwash and Honey– Lemon Spray in the Prevention of Everolimus-Induced Stomatitis in Patients with ER-Positive, HER2-Negative Metastatic Breast Cancer (Abidi Pharmaceutical Company): clinical study – ongoing)
- Evaluation of ^{177}Lu -FAP-2286 in First-Line and Neoadjuvant Therapy in breast Cancer

Academic service:

- ۱- پزشک رابط اعتبار بخشی بخش رادیوانکولوژی بیمارستان شهدای تجریش (از تاریخ ۱۴۰۳/۷/۲۳)
- ۲- نماینده گروه رادیوانکولوژی در کمیته اخلاق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی (از تاریخ ۱۴۰۴/۲/۲۱)
- ۳- مسئول امور دستیاران گروه رادیوانکولوژی (از تاریخ ۱۴۰۴/۴/۲۸)
- ۴- مسئول کمیته آموزشی دستیاران رادیوانکولوژی در بیمارستان شهدای تجریش (از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲)
- ۵- مسئول کمیته ارزیابی آموزشی گروه رادیوانکولوژی (از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۷)
- ۶- مسئول فناوری اطلاعات گروه رادیوانکولوژی (از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۷)

Teaching experience:

- Faculty Member, Department of Radiation Oncology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, with responsibility for resident teaching and supervision, 2023–present.
- Lecturer, Undergraduate Program, Department of Paramedical Sciences, since 2023.