

School of Medicine, Shiraz University of Medical sciences, Shiraz,
Iran

Curriculum vitae

Mehrosadat Alavi, MD
Professor of Nuclear Medicine



Address: Nuclear Medicine Department, Namazee Hospital, Zand
Ave., Shiraz, Iran
Tel:00987116125319
Fax:00987112307151
Email:alavimh@sums.ac.ir

Personal Data: Date of birth: July, 10 ,1967
Place of Birth: Shahreza, Iran
Marital status: Married

Education:

High school Diploma,1985

M.D.1985-1996

Tehran University of medical Sciences, Tehran, Iran

Nuclear Medicine Residency,1993-1996

Tehran University of medical Sciences, Tehran, Iran

(Top student of nuclear medicine National board examination)

Training course of rdioimmunosintigraphy (IAEA, March 1997)

Training course of pediatric nuclear medicine (IAEA, November 2015)

Faculty appointment

Assistant professor:1997-2008

Associate professor:2008-2020

Professor:2020

1. Head of Namazee nuclear medicine ward 1997 - 2012.

2. Head of Fatemeh Zahra hospital nuclear medicine ward 1998-2008
3. Member of Iranian society of nuclear medicine, 1998 -present.
- 4- Member of strategic planning committee of nuclear medicine of ministry of health and medical education. 2005-present
- 5- Member of national board examination of nuclear medicine of ministry of health and medical education. 2006-present
- 6- Member of scientific committee of annual congress of nuclear medicine 2006-2008 &2011
- 7- Member of supreme council of Research center of imaging in medicine SUMS. 2009-present
- 8- Member of supreme council of Research center of Radiological Sciences Research Center, SUMS. 2010- Present.
- 9-Member of scientific committee of Asia Oceania congress of nuclear medicine and biology, May 16-20, 2012, Tehran, Iran
- 9- Chair of scientific committee of international congress of nuclear medicine, 1st-3rd May 2013
- 10- Chair of scientific committee of national congress of PET/CT, 1st-May 2018
- 11- Chair of scientific committee of national congress of pitfalls of PET/CT in oncology, 1st March 2020

Services:

Advisor to both medical students and residents for their thesis

Teaching programs for medical students 1997-present

Teaching programs for related residents such as radiology, urology, cardiology, nephrology, endocrinology, pediatric nephrology, pediatric endocrinology, etc, 1997-present

Publications & Presentations:

Persian Papers:

- ۱- محمد افتخاری، مسعود وفا منش، **مهرالسادات علوی**؛ الگوی کانون داغ در اسکن کبِد. مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۲. زمستان ۱۳۷۳. ص ۶۵-۷۲.
- ۲- محمد افتخاری، برزو رشیدی، **مهرالسادات علوی**؛ کاربرد I 131 MIBG در بررسی تومورهایی که منشا اندوکراین دارند. مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۳. تابستان ۱۳۷۴. ص ۸-۱۱.
- ۳- بررسی بالینی Tc 99m Ethylene di cysteine برای مطالعه عملکرد کلیه ها و مقایسه آن با Tc 99m DTPA. مجله پزشکی هسته ای ایران،
- ۴- **مهرالسادات علوی**، اشکان مولا، سید علی نبوی زاده؛ بررسی مقایسه ای اسکن پرفیوژن میوکارد با آنژیوگرافی عروق کرونر در بیمارستان نمازی شیراز. مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۱۵، ۱۴. زمستان ۷۹. ص ۲۱-، ۲۴.
- ۵- **مهرالسادات علوی**، اشکان مولا، سید علی نبوی زاده، محمد جوادزیبایی نژاد؛ بررسی مقایسه ای اسکن پرفیوژن میوکارد با آنژیوگرافی عروق کرونر در بیمارستان قلب و عروق حضرت فاطمه الزهرا (س)، شیراز ۱۳۷۹، دانشجو و پژوهش، ۱۳۸۰: ۱۸ (۳ و ۴): ص ۴-، ۶.
- ۶- **مهرالسادات علوی**؛ تشخیص سودوسیست پریتوعن در شانت و نتریکولو پریتونیا ل به وسیله اسکن ایزوتوپ. مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۱۷، ۱۶. تابستان ۱۳۸۰. ص ۱۷-۱۸.
- ۷- **مهرالسادات علوی**، علیرضا راسخی؛ بررسی مقایسه ای اسکن Tc 99m DMSA و سونوگرافی کلیه در عوارض ناشی از عفونت های دستگاه ادراری. مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۱۸. تابستان ۱۳۸۱. ص ۷-۱۱.
- ۸- کمال حداد، **مهرالسادات علوی**، یگانه گرجی؛ محاسبه نسبت جذب در دوزیمتری ید-۱۳۱ بوسیله MCNP-4A، مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۲۰. تابستان ۱۳۸۲. ص ۱-۶.
- ۹- غلامعلی یوسفی، **مهرالسادات علوی**، ارزیابی نقش SPECT پرفیوژن مغز در تشخیص زوال عقل پس از سکته مغزی؛ مجله پزشکی هسته ای ایران، شماره ۲۰. تابستان ۱۳۸۲. ص ۳۵-۴۰.

- ۱۰- **مهراسادات علوی**، فرشید قیصری، مهدی حقیقت افشار، محمد عاطفی. معرفی ویژگی های منحصر به فرد گاز استریل ترکیب شده با وازلین و کانی های بنتونیت و هالوئیزیت در ترمیم سریع زخم. مجله علمی پژوهشی طب جنوب
- ۱۱- بررسی نقص حفاظتی سلنیوم و پرتوهای درهانی گاهها بر سیستم ایونی سرکوب شده هوش آزمایشگاهی توسط سیکلوسپورین. مجله علمی پژوهشی د ع پ شهید

صدوقی یزد. ۱۳۹۵

English papers:

- 1- **Mehrossadat Alavi**, Abdolrasoul Talei, mariamnaz Falamaki, Ghadimi, The role of Tc99m MIBI Scintimamography in diagnosis of breast cancer. The Iranian Journal of Nuclear Medicine.2002; No.18: 7-13.
- 2- **Alavi M**, Nabavizadeh A, Mowla A, Karimi M. Bone Scintigraphy in acute lymphoblastic leukemia. Iranian J Med Sci. 2004;29(2):94-6.
- 3- **Mehrossadat Alavi**, Shapour Omidvari, Evaluation of Tc99m DTPA renal scanning for localization and shielding of the kidneys in patients candidate for abdominal radiotherapy. The Iranian Journal Of Nuclear Medicine. 2005;volume 13, number 24:18-20
- 4- M.Basiratnia, A,Nouhi, M.Lotfi,**M. Alavi**, Power Doppler sonographic evaluation of acute childhood pyelonephritis. Pediatric nephrology. 2006; 21:1854-1857
- 5- **M.Alavi**, Sh. Safavi, The bone scan pattern in disseminated BCGitis. The Hellenic journal of nuclear medicine.2008;11: number 1:21-24
- 6- **M.Alavi** et al, Tc 99m MIBI and bronchoalveolar lavege fluid LDH in pulmonary tuberculosis. The Hellenic journal of nuclear medicine .2008;11:2 110-113
- 7- **M.Alavi** , Shahideh Safavi. Bilateral stress fracture of femoral necks on bone scans. The Hellenic journal of nuclear medicine.2010; 13:1.76
- 8- **M.Alavi**,Negar Azarpira, M.Mojallal. Incidental finding of bilateral papillary carcinoma in a patient with primary

hyperparathyroidism. The Hellenic journal of nuclear medicine.2010; 13:1.56-58

- 9- Alireza Aminsharifi, **Mehrosadat Alavi**, Ghasem Sadeghi, Saeed Shakeri, and Firoozeh Afsar, Renal Parenchymal Damage After Percutaneous nephrolithotomy with One-Stage Tract Dilation Technique: Journal of endourology, Volume 25, Number 6, June 2011
- 10- Mohamad Javad Ashraf, **Mehr Sadat Alavi**, Negar Azarpira, Bighan Khademi, Simultaneous Laryngeal Squamous Cell Carcinoma and Papillary Thyroid Carcinoma, Middle East Journal of Cancer 2011; 2(2): 87-90
- 11- **Mehr Sadat Alavi**, and Negar Azarpira . Medullary and papillary carcinoma of the thyroid gland occurring as a collision tumor with lymph node metastasis: A case report, Journal of medical case report
- 12- Zohreh Karamizadeh¹, H. Saneifard , G.Amirhakimi¹, H. Karamifar¹ and **Mehrsadat Alavi**. Evaluation of Congenital Hypothyroidism in Fars Province. Iranian Journal of Pediatrics.
- 13- Mohammad Nazififard, Simin Mahdizadeh , A. S. Meigooni , **M. Alavi** and Kune Y. Suh .A novel device for automatic withdrawal and accurate calibration of ^{99m}Tc – technetium radiopharmaceuticals to minimize radiation exposure to nuclear medicine staff and patient: Journal of Radiation Protection Dosimetry. March 5 2012
- 14- **M. Alavi**, M. Eftekhari, F. Gheisari, M. Atefi. Clinical evaluation of ^{99m}Tc ethylenedicycstine (EC) to study renal functionality and a comparison with ^{99m}Tc DTPA. Research journal of biological sciences (in press)
- 15- **Mehrosadat Alavi**, Alireza Totonchi, Mohammad Ali Okhovat, Motahareh Motazedian, Peyman Rezaei, Mohammad Atefi. The Effect of a New Impregnated Gauze containing Bentonite and Halloysite Minerals on Blood Coagulation and Wound Healing
- 16- **Mehrosadat Alavi**, Shapour Omidvari , Alireza Mehdizadeh , Amir R. Jalilian , Ali Bahrami-Samani . Metastatic Bone Pain Palliation using ¹⁷⁷Lu-Ethylenediaminetetramethylene Phosphonic Acid .World Journal of Nuclear Medicine
- 17- **Mehrosadat Alavi**, Mohammad Ali Okhovat, Kourosh Bamdad, Motahareh Motazedian, Fatemeh Ebadi, Ahmad Movahedpour, Faezeh Hekmatara and Mohammad Atefi. Evaluation the Synergistic Effect of High Dose Radiation of Radioiodine on the Immune System Suppressed By Cyclosporine .American journal of immunology
- 18- Mortazavi S. M. J. Rahimi S. Mosleh-Shirazi M. A., Arjomandi M. , Soleimani A. , Koochi Hossein-abadi O., Haghani **M., Alavi M. A** comparative study on the life saving radioprotective effects of vitamins

A,E ,C and over the counters multivitamins. Journal of biophysics and engineering (jbpe)

19-Hossein Sadeghpour, **Mehrosadat Alavi**, Majid Shahedi, Seyed Mohammad Entezarmahd ,Amirhossein Sakhteman. Evaluation of radiochemical purities of some radiopharmaceuticals in Shiraz Namazi Teaching hospital. Trends in Pharmaceutical Sciences 2015; 1(1): 14-19

20-**Mehrossadat Alavi**, Fatemeh Zal , Fahimeh Zamani, Mehdi Kazemi, Mozghan Rasti. Evaluation of a Number of Blood Biochemical Markers after Radioiodine Therapy in Papillary Thyroid Cancer Patients.Middle East Journal of Cancer; April 2017; 8(2): 77-82

21-**Alavi M.**, Taeb S., Okhovat M. A., Atefi M., Negahdari F. Look Different: Effect of Radiation Hormesis on the Survival Rate of Immunosuppressed Mice. J Biomed Phys Eng 2016; 6(3)23-

22-**Mehrosadat Alavi**, MD, Leila Kalhor, MD, and Tahereh Ghaedian, MD.Unusual Displacement of Urinary Bladder by a Dilated Rectosigmoid Colon on Bone Scintigraphy. Clinical Nuclear Medicine. Volume 42, Number 4, April 2017.

23- **Alavi Mehrosadat** et al.The evaluation of protective and mitigating effects of vitamin C against side effects induced by radioiodine therapy. Radiation and environmental biophysics

24-**Alavi Mehrosadat** et al. $^{177}\text{Lu}/^{153}\text{Sm}$ -EDTMP cocktail – A novel palliative treatment for patients with bone metastases. Cancer biotherapy and radiopharmaceuticals.

25- **Alavi Mehrosadat** et al.Evaluation the synergistic effect of high dose radiation of radioiodine on the immune system suppressed by cyclosporine.American journal of immunology.2015

26- **Alavi Mehrosadat** et al.Metastatic bone pain palliation using ^{177}Lu -Ethylenediaminetetramethylene phosphonic acid.World journal of nuclear medicine.2015

27- **Alavi Mehrosadat** et al.Evaluation of serum tumor markers variation following the radioactive iodine therapy in patient with different thyroid cancer. International journal of pharmaceutical research.2020

28- **Alavi Mehrosadat** et al. Papillary thyroid cancer with low serum thyroglobulin and no thyroid malignant focus. International journal of pharmaceutical research.2020

29- **Alavi Mehrosadat** et al. Evaluation of Blood Parameters Alteration Following Low-dose Radiation induced by Myocardial Perfusion. Journal of biomedical physics &engineering .2018

Abstracts in national and International Congress:

1. **Alavi M**, Mowla A, Nabavizadeh A. Comparison of myocardial perfusion scan with respect to coronary angiography in Nemazee hospital, Shiraz, Iran. 2nd International conference on nuclear sciences and technology in Iran. Shiraz, Iran, April 27-30, 2004.
2. **Alavi M**, Nabavizadeh SA, Mowla A. Whole body bone scan in acute lymphoblastic leukemia . 16th international congress of geographic medicine,(Advances in basic and clinical oncology), Shiraz, Iran, Dec1-4,2003.
3. **Mehrossadat Alavi**, Abdolrasoul Talei, mariam naz Falamaki, Mariam Ghadimi, The role of Tc99m MIBI Scintimamography in diagnosis of breast cancer, . 16th international congress of geographic medicine,(Advances in basic and clinical oncology), Shiraz, Iran, Dec1-4,2003.
4. **Mehrossadat Alavi**, Shapour Omidvari, Evaluation of Tc99m DTPA renal scanning for localization and shielding of the kidneys in patients candidate for abdominal radiotherapy. . 16th international congress of geographic medicine,(Advances in basic and clinical oncology), Shiraz, Iran, Dec1-4,2003.
5. **M.Alavi**, M.Eftekhari, Comparison of Tc99m EC with Tc99m DTPA in evaluation of renal function. 14th international congress of geographic medicine and 15th Iranian congress of physiology and pharmacology. Shiraz, Iran, Nov 5-8, 2001
6. Mowla A, **Alavi M**, Zibaenezhad MJ, **Nabavizadeh SA**. Comparison of myocardial perfusion scan with respect to coronary angiography in Nemazee hospital, Shiraz , Iran 1999-2000. 49th annual world assembly of the American college of angiology, Maui, Hawaii, USA. Oct13-18,2002

7. S. Mahdizade, **M.Alavi** et al .Measurement and evaluation of performance of safety standards for radiation protection in nuclear medicine at Shiraz public and private hospitals and clinics. 7th internatg on the effect of low dose of radiation in biological systems.:New perspectives on human exposure, Lisbon ,Nov.27-29 2008
8. S. Mahdizade, **M.Alavi** et al .Knowledge assessment of nuclear medicine workers in shiraz medical centers about radiation protection provisions and programs. 7th internatg on the effect of low dose of radiation in biological systems.:New perspectives on human exposure, Lisbon ,Nov.27-29 2008
9. Mortazavi SMJ, **Alavi M**, Siavashpour Z. Sorption of Technetium 99 Anion on Bentonite and zeolite. 7th internatg on the effect of low dose of radiation in biological systems.:New perspectives on human exposure, Lisbon ,Nov.27-29 2008
- 10.**M.Alavi**, M.Bahtouei. Tc 99m MIBi and bronchoalveolar lavege fluid LDH in pulmonary tuberculosis.9th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology, 30 Oct-3 Nov 2008,New Delhi, India
- 11.**M.Alavi**, New trends in scintigraphy of urinary tract infection. International congress of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 23-25 September 2009 ,Tabriz, Iran.
- 12.**M.Alavi**,Cardiac MIBG scan, Second international congress of Nuclear Medicine. 4-6 Nov. 2010,Mashad University of Medical Sciences,Mashad,Iran
- 13.**M.Alavi**,Negar Azarpira, M.Mojallal. Incidental finding of bilateral papillary carcinoma in a patient with primary hyperparathyroidism.10th World federation of nuclear medicine and molecular biology.18-23 Sep 2010 ,Capetown, South Africa.
- 14.**Mehrossadat Alavi**,Farshid Gheisari.Hybrid imaging in thyroid cancer.The 3rd international congress of Nuclear Medicine.19-21 May 2011,Shahid Beheshti University of Medical Sciences
- 15.A.Fard,A.Hedayati,**M.Alavi**.Management of differentiated thyroid carcinoma. The 3rd international congress of Nuclear Medicine.19-21 May 2011, Shahid Beheshti University of Medical Sciences.
- 16.F.Gheisari.A.Mehdizadeh,**M.Alavi**.The effect of Methimazole on thyroid gland uptake. The 3rd international congress of Nuclear Medicine.19-21 May 2011,Shahid Beheshti University of Medical Sciences.
- 17.F.Gheisari.A.Mehdizadeh, **M.Alavi**. The effect of barium sulfate in reduction of subdiaphragmatic activity in myocardial

perfusion imaging.. The 3rd international congress of Nuclear Medicine.19-21 May 2011,Shahid Beheshti University of Medical Sciences.

18.**M.Alavi**,SH.Omidvari,F.GHeisari,Ar.Mehdizadeh,Metastatic bone pain palliation by Lu-EDTMP. Asia ocianian congress of nuclear medicine and biology

19. Investigation of implementation of health physics protocols and radiation protection standards in nuclear medicine sections of Shiraz hospitals

Simin Mehdizadeh ‘ Sedigheh Sina ‘**Mehrosadat Alavi**
‘Farshid Gheisari ‘Mohammad Entezarmahdi ‘Mohammad Fazilat ‘Mehdi Zehtabian ‘Mohammad Reza Mohseni ‘Farbod Bahrami ‘Hajar Alipour ‘Hamideh Kehtar fard ‘Mehrnoosh Karimi pour fard‘EliehZamani‘Maryam Sadeghi

20- Radioactive waste handling and disposal at nuclear medicine departments in Shiraz,Iran

Simin Mehdizadeh ‘Sedigheh Sina ‘**Mehrosadat Alavi**
‘Mohammad Entezarmahdi ‘Aida Banani

21- The Role of Automation in Accurate Calibration of Radiopharmaceuticals for Diagnostic Nuclear Medicine
M. Nazififard ‘S. Mahdizadeh ‘**M. Alavi** ‘K.Y. Suh

22 - Quality Control of Radiopharmaceuticals in Shiraz Namazi Hospital

M. Shahedi ‘H. Sadeghpour ‘**M.Alavi**

23- Evaluation of Congenital Hypothyroidism in Fars Province,Iran

Zohreh Karamizadeh **MehrossadatAlavi**

24 - Medullary and papillary carcinoma of the thyroid gland occurring as a collision tumor with lymph node metastasis
Mehrossadat Alavi ‘Negar Azarpira

25- Renal Parenchymal Damage After Percutaneous Nephrolithotomy with a One-Stage Tract Dilation Technique: A Randomized Clinical Trial
Alireza Aminsharifi ‘ **Mehrossadat Alavi**

26- Designing a novel device for withdrawal of radiopharmaceuticals in nuclear medicine to reduce the dose to the radiation workers.

- Mohammad NAzifi, S.Mehdizadeh, A.Soleimani, **M.Alavi**
- 27-Evaluation changes in blood parameters after receiving Tc 99m MIBI in myocardial perfusion scan. **M.ALavi**, M.Atefi, F.Ebadi, M.Okhovvat. ICNM2014
- 28-Expression of radiation hormesis on the immune system of mice. **M.ALavi**, M.Atefi, M.Okhovvat. ICNM2014
- 29-Evaluation of synergistic effect of high dose radiation of Iodine 131 on the immune system of Mice BALB/C suppressed by cyclosporine. **M.ALavi**, M.Atefi, M.Okhovvat. F.Ebadi, A.Movahedpour, F.Hekmatara. ICNM2014
30. Pediatric bone scintigraphy. **M,ALavi**, ICNM2014
- 30 Evaluation of mandibular asymmetry with bone scintigraphy. **M.ALavi**. 19th Iranian congress of Nuclear Medicine. 25-27 SHahrivar 1394
- 31- Evaluation of apoptosis changes in the blood lymphocytes following Radioiodine therapy. Gholamhosein Hadadi, **M.Alavi**, Z.Hamivand. 19th Iranian congress of Nuclear Medicine. 25-27 SHahrivar 1394
- 32- Radioiodine in thyroid cancer. International congress of surgery. 1397
- 33- Radionuclide in nephrourology: diagnostic application & pitfalls. International congress of pediatrics nephrology. 1395
- 34-Lymphoscintigraphy in early breast cancer. Seminars of clinical oncology. 1394
- 35- PET/CT IN LYMPHOMA. 1396
- 36- PET/CT in colorectal cancer. 1396
- 37- Metastatic colorectal cancer. 1396
- 38- Pet /ct in low grade lymphoma. 1397
- 39- The evaluation of protective and mitigating effects of vitamin C against side effects induced by radioiodine therapy. 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 20-24 April 2018-Melborn
- 40- The Bone Scan Pattern of Two Concomitant Rare Diseases in a Pediatric Patient. 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 20-24 April 2018-Melborn
- 41- Radioiodine in thyroid cancer. 1397
- 42- Evaluation of liver enzymes and the rate of lymphocyte apoptosis following the iodine therapy of thyroid cancer. 1398
- 43- ¹⁷⁷Lu/¹⁵³Sm-EDTMP cocktail: a novel and effective palliative treatment for patients with bone metastases. 1398
- 44- PET/CT in urologic malignancies. 1398
- 45- PSMA PET scan in prostate cancer. 1398
- 46- Nuclear medicine in malignant melanoma. 1398

47-Iaging og urological malignancy.1398
48-Pitfalls of PET/CT in oncology.1398

Thesis Supervision

- ۱- بررسی مقایسه ای اسکن پرفیوژن میوکارد با آنژیوگرافی عروق کرونر در بیمارستان نمازی شیراز 1378
- ۲- بررسی مقایسه ای اسکن Tc 99m DMSA و سونوگرافی کلیه در عوارض ناشی از عفونت های دستگاه ادراری.
- ۳- محاسبه نسبت جذب در دوزیمتری ید-۱۳۱ بوسیله MCNP-4A-۱۳۸۰
- ۴- ارزیابی نقش SPECT پرفیوژن مغز در تشخیص زوال عقل پس از سکته مغزی-
۱۳۸۱
- ۵- بررسی رابطه ی یافته های اسکن قلب و سطوح خونی CK , LDH , Troponin
- ۶- بررسی توانایی الکتروکاردیوگرافی در تعیین میزان و ایابلیتی میوکارد ر بیماران سکته قدامی قلب
- ۷- بررسی میزان تغییرات سلول های خونی پس از تجویز دوز بالای رادیواکتیو در بیماران مبتلا به کانسر تیروئید
- ۸- بررسی اثر سینرژستیک پرتو ها بر مواد آنتی باکتریال در کلونی کانت باکتری ها
- ۹- بررسی اثر درمان با ید ۱۳۱ در بیماران مبتلا به کانسر تیروئید بر عملکرد غدد بزاقی و آنزیم های کبدی و سیستم گلمرولی
- ۱۰- ارزیابی جذب توده های پستان با رادیو داروی 99mTc-bis-folate cysteamide
- ۱۱- کارآزمایی بالینی داروی کمپلکس Lu-177-EDTMP-153-Sm بر تسکین دردهای استخوانی ناشی از متاستازهای تومورهای بدخیم
- ۱۲- بررسی تاثیر مصرف ویتامین C به عنوان stress oxidative به بیماران مبتلا به سرطان تیروئید که تحت درمان با 131I قرار می گیرند
- ۱۳- بررسی اثر درمان با ید ۱۳۱ در بیماران مبتلا به کانسر تیروئید بر عملکرد غدد داخلی، آنزیم های کبدی و سیستم گلمرولی کلیه قبل و بعد از ید درمانی
- ۱۴- بررسی اثر پرتویی یونیزان ساطع شده از ید رادیواکتیو بر تغییرات آنتی ژن کارسینوئید گوارشی (CEA) و آلکالاین فسفاتاز بیماران مراجعه کننده به بیمارستان نمازی شیراز

۱۵- بررسی تغییرات ظرفیت تام اکسیدانی در موش صحرایی نر متعاقب دریافت ید رادیواکتیو

۱۶- بررسی اثر حفاظتی شربت ملاتونین بر تغییرات مالون دی آلدهید و گلوکاتایون پراکسیداز سرمی موش صحرایی نر متعاقب دریافت معادل دز درمانی ید رادیواکتیو

۱۷- بررسی میزان ارتباط مقدار سرمی آلبومین و پروتئین هموسیستئین با سطح ترومبوز ریوی گزارش شده در اسکن ریه در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان نمازی شیراز بررسی نقص حفاظتی سلنیوم و پرتوهای درهانی گاهها بر سیستم ایونی سرکوب شده هوش آژهایشگاهی توسط سیکلوسپورین. ۱۳۹۴

18-Comparison between thyroid scan and color Doppler sonography in thyroid nodules

19-Tc 99m MIBI and Broncho alveolar lavage fluid LDH in pulmonary tuberculosis.

20-Evaluation of Congenital Hypothyroidism in Fars Province.

21-Renal Parenchymal Damage After Percutaneous nephrolithotomy with One-Stage Tract Dilatation Technique

22-Measurement and evaluation of performance of safety standards for radiation protection in nuclear medicine at Shiraz public and private hospitals and clinics.

23-Evaluation the Synergistic Effect of High Dose Radiation of Radioiodine on the Immune System Suppressed by Cyclosporine.

24-Evaluation of radiochemical purities of some radiopharmaceuticals in Shiraz Namazi Teaching hospital.

25-Look Different: Effect of Radiation Hormesis on the Survival Rate of Immunosuppressed Mice.

26-Evaluation of Blood Parameters alteration Following Low-dose Radiation induced by Myocardial Perfusion.

27-Evaluation of serum tumor markers variation following the radioactive iodine therapy in patient with different thyroid cancer.

28-Evaluation of sensitivity and specificity of ^{99m}Tc - rituximab scan in diagnosis therapy response assessment of patients with non-Hodgkin's lymphoma compared to the CT scan findings.1398

29-Power Doppler sonographic evaluation of acute childhood pyelonephritis.

30-Evaluation of avidity of breast masses by a new agent Tc bis folate cystamide as a receptor targeted diagnostic agent. Determination and comparison of absorbed dose of ovaries and uterus in heart scan1395

۳۱-بررسی تغییرات ظرفیت تام اکسیدانی در موش صحرایی نر متعاقب دریافت ید رادیواکتیو 1398.

۳۲-بررسی ارتباط مقدار سرمی هموسیستئین و آلومین بابرور آمبولی ریوی گزارش شده در اسکن ریه بیماران مراجعه کننده به بیمارستان نمازی 1398.

۳۳-بررسی اثر یونیزان ساطع شده از ید رادیواکتیو بر تغییرات آنتب ژن کارسینوئید گوارشی (CEA) و آکالین فسفاتاز بیماران مراجعه کننده به بیمارستان نمازی شیراز 1397.

۳۴-بررسی اثرات radio protective و migratory امگا-۳ بر روی تغییرات سطح سرمی سیتوکین ها $\text{Th1/Th2/Th9/Th17/Th22}$ در بیماران مبتلا به سرطان تیروئید تمایز یافته تحت درمان با ید رادیواکتیو 1398.

۳۵-بررسی مقایسه ای مقدار عددی برون ده قلب به دو روش اکوکاردیوگرافی و اسکن هسته ای 1397.

۳۶-بررسی میزان تغییرات مالون دی آلدئید (MDA) و اسید آمینه هموسیستئین متعاقب دریافت مختلف ید رادیواکتیو در موش صحرایی

۳۷-بررسی رعایت استانداردهای حفاظت در برابر اشعه در بخش پزشکی هسته ای بیمارستان نمازی در سال ۱۳۸۸

Invention:

Robot for preparing hot lab of nuclear medicine ward.2019-2020