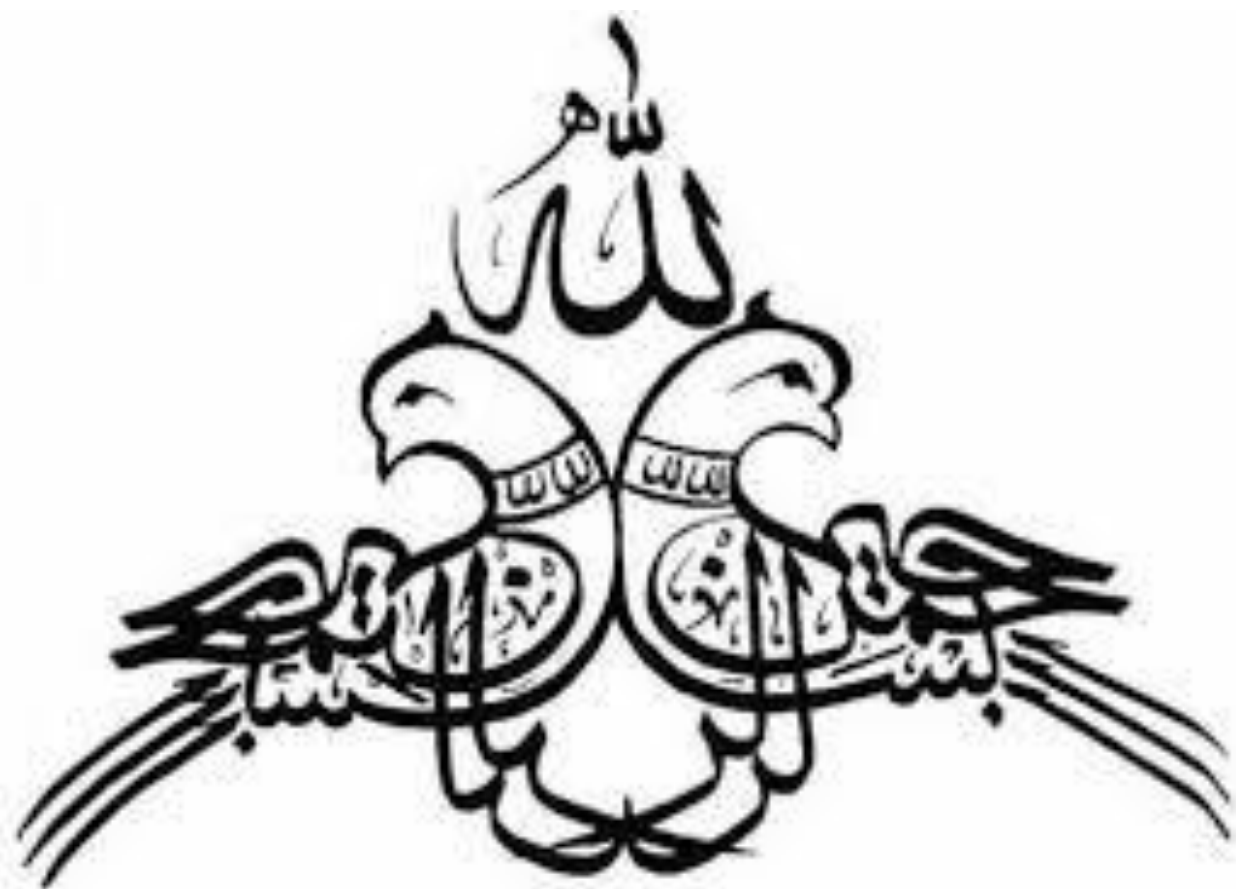






گزارش عملکرد و فعالیتهای
مرکز تحقیقات بیماریهای پستان
پژوهشکده سرطان
دانشگاه علوم پزشکی تهران

Breast Diseases Research Center (BDRC)

تاریخچه مرکز تحقیقات بیماریهای پستان

✓ موافقت اصولی: ۱۳۹۶/۳/۲۱

✓ شروع بکار: مهرماه ۱۳۹۶

✓ الحاق به پژوهشکده سرطان: تیرماه ۱۴۰۰



Affiliation



فارسی ⇨

⇨ مرکز تحقیقات بیماریهای پستان، پژوهشکده سرطان، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

⇨ انگلیسی

⇨ Breast Disease Research Center (BDRC), Cancer Institute, Tehran
University of Medical Sciences, Tehran, Iran



اعضای هیات موسس



دکتر اشرف معینی
استاد تمام جراحی زنان و نازایی



دکتر کاظم زنده دل
استاد تمام اپیدمیولوژی



دکتر رامش عمرانی پور
استاد تمام جراحی پستان و سرطان



دکتر صدف علی پور
استاد تمام جراحی پستان و سرطان



دکتر علی محمد علیزاده
دانشیار علوم سلولی مولکولی

اعضای مرکز



هیات علمی مرکز: دکتر بیتا اسلامی



معاون پژوهشی مرکز: دکتر صدف علی پور
عضو هیات جراحی اروپا (FEBS)



ریاست مرکز: دکتر رامش عمرانی پور
عضو هیات جراحی اروپا (FEBS)

تنها
عضو هیات علمی
مرکز



دکتر محمدرضا اذانگو
سرباز نخبه



الناز پناهیان
کارشناس مرکز (بزودی)

اعضای شورای پژوهشی



دکتر علی محمد علیزاده
علوم سلولی مولکولی



دکتر اشرف معینی
زنان و نازایی



دکتر آذین نحوی جو
دکترای مدیریت بهداشت



دکتر کاظم زنده دل
اپیدمیولوژیست



دکتر رامش عمرانی پور
جراح سرطان پستان



دکتر زهرا جهانگرد
داروساز بالینی



دکتر علیرضا عبداللهی
پاتولوژیست



دکتر فرهاد شاهی
انکولوژیست



دکتر معصومه گیتی
رادیولوژیست



دکتر بیتا اسلامی
اپیدمی و بهداشت باروری



دکتر مامک طهماسبی
طب تسکینی



دکتر آروین آرین
رادیولوژیست



دکتر صدف علی پور
جراح سرطان پستان



دکتر رضا شیرکوهی
ژنتیک باینی



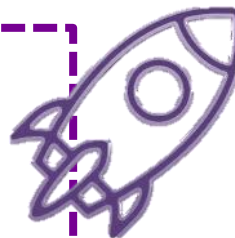
دکتر حبیب الله محمودزاده
جراح سرطان

پیشرو در تولید دانش در زمینه بیماریهای پستان و بخصوص سرطان پستان در نظام سلامت کشور



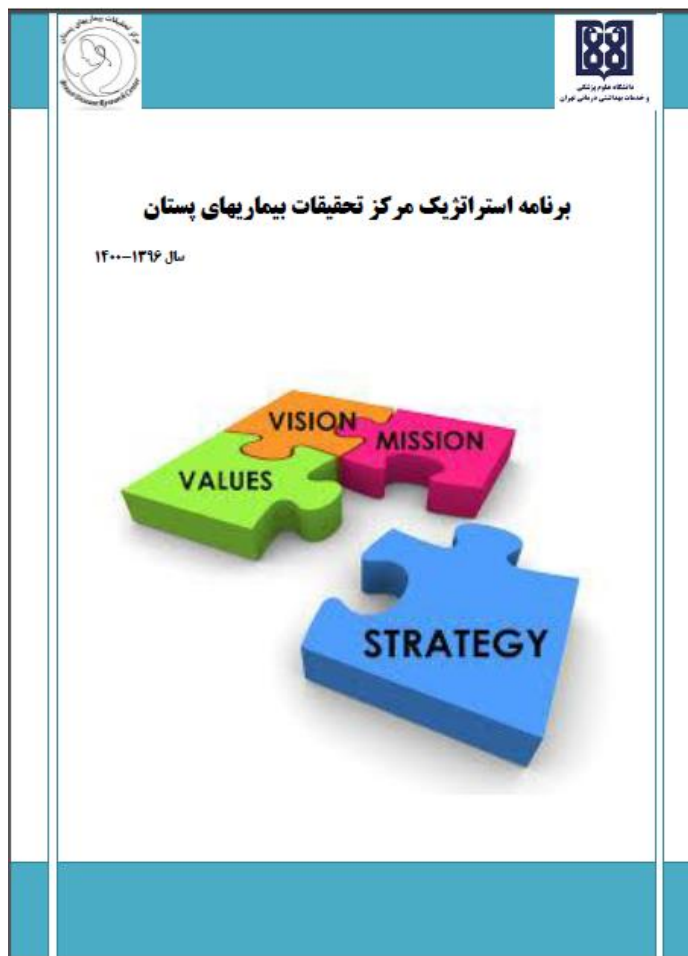
Vision

Mission



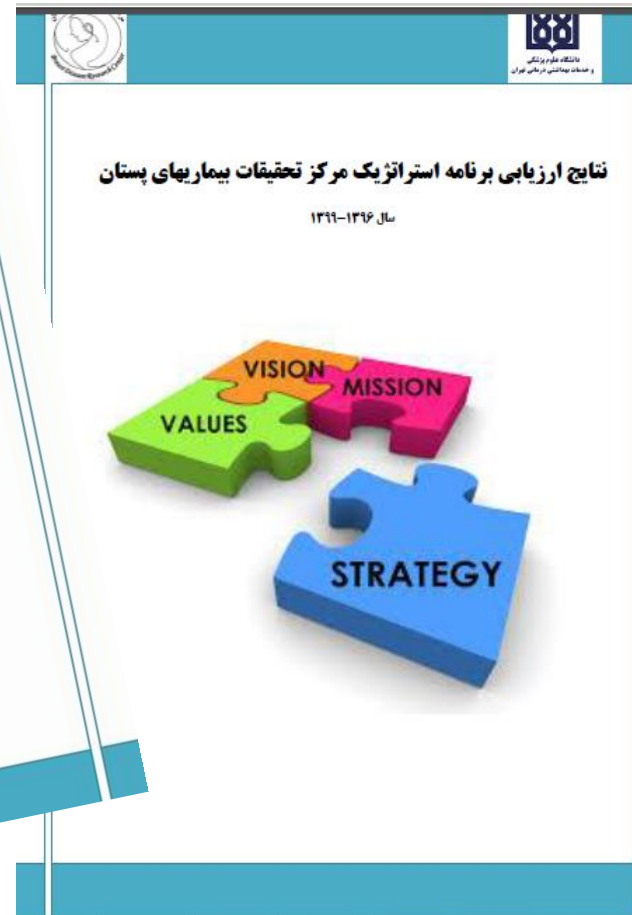
اجرای پژوهشهای بنیادی، کاربردی و مداخله ای در زمینه بیماریهای پستان به منظور تولید علم، ارتقاء کیفیت زندگی، افزایش رضایتمندی و توسعه برنامه های حمایتی در بیماران مبتلا به سرطان پستان، گسترش همکاریهای علمی در سطح ملی و بین المللی

Strategic Plan (1396-1399 & 1400-1403)



Evaluation of Strategic Plan

میزان پیشرفت برنامه ها:
۲۰ تا ۱۰۰٪ (۲۰ تا ۳۰۰٪)



اهداف-۱

✓ انجام پژوهش های بنیادی در زمینه اتیولوژی و فیزیوپاتولوژی دخیل در ایجاد بیماریهای پستان و مکانیسم اثر روشهای درمانی

✓ انجام پژوهش های بالینی در زمینه پیشگیری، تشخیص و درمان و پیگیری بیماریهای پستان

✓ انجام پژوهش های کاربردی در جهت ارتقاء کیفیت زندگی و توسعه برنامه های حمایتی در بیماران مبتلا به سرطان پستان در سطح خانواده و جامعه

✓ اجرای پروژه های تحقیقاتی جهت رضایتمندی بیماران و افزایش کیفیت مراقبت از آنها در مراکز درمانی

اهداف-۲

✓ گسترش همکاری علمی و انجام پروژه های تحقیقاتی با مراکز تحقیقاتی، درمانی و آموزشی و مراکز خیریه و NGO ها در سطح ملی و بین المللی

✓ بستر سازی تربیت نیروی انسانی متبحر در زمینه بیماریهای پستان

✓ کمک به فرهنگ سازی ملی جهت گسترش رفتارهای منجر به پیشگیری، تشخیص و درمان زودرس بیماریهای پستان

✓ بهبود تصمیم گیری و سیاست گذاری مبتنی بر یافته های پژوهش در زمینه بیماریهای پستان



امکانات پژوهشکده در اختیار مرکز



امكانات - آزمایشگاه و بیوبانک پژوهشکده



امكانات - پژوهشكده - آزمايشگاه ژنتيك



امكانات - پژوهشكده - سالن شورا و جلسات



BDRC's

Research Activities and Products



BDRC Papers

All Papers:

299

ISI / PubMed/ Scopus Papers:

281

Q1 papers:

95

International collaboration papers:

67

Others:

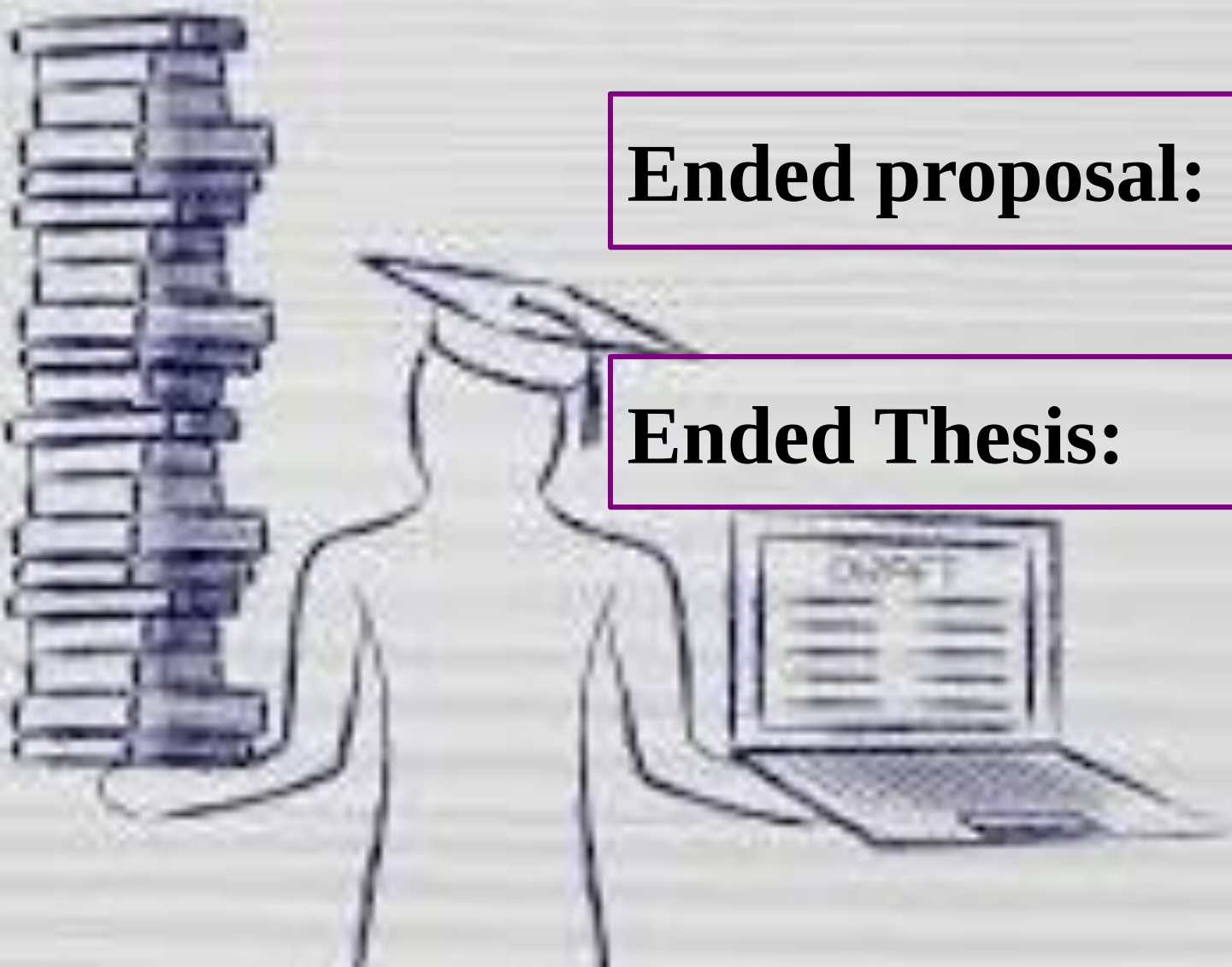
18



Impact Factor

Year	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Number	2	8	22	51	53	44	52	38	11

BDRC Proposals/Theses



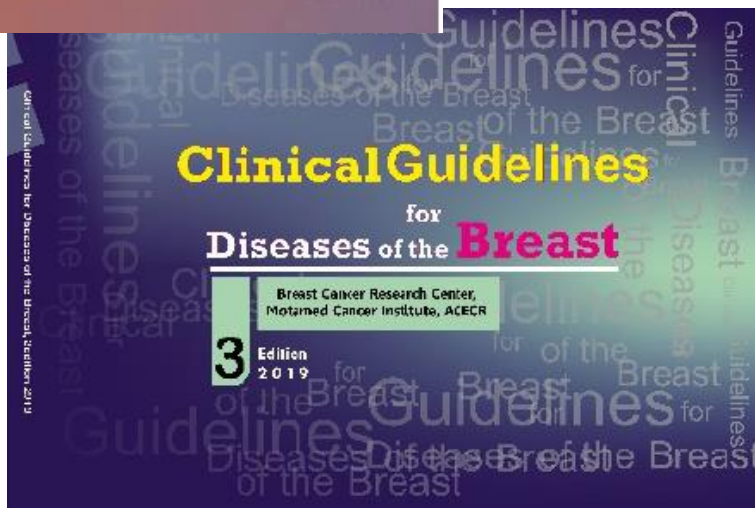
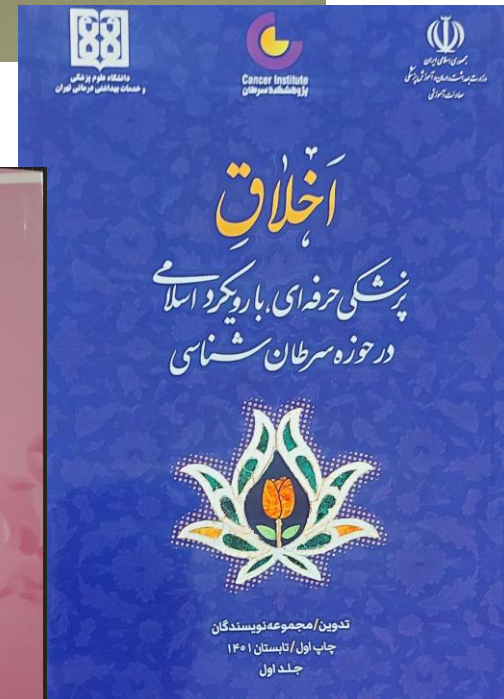
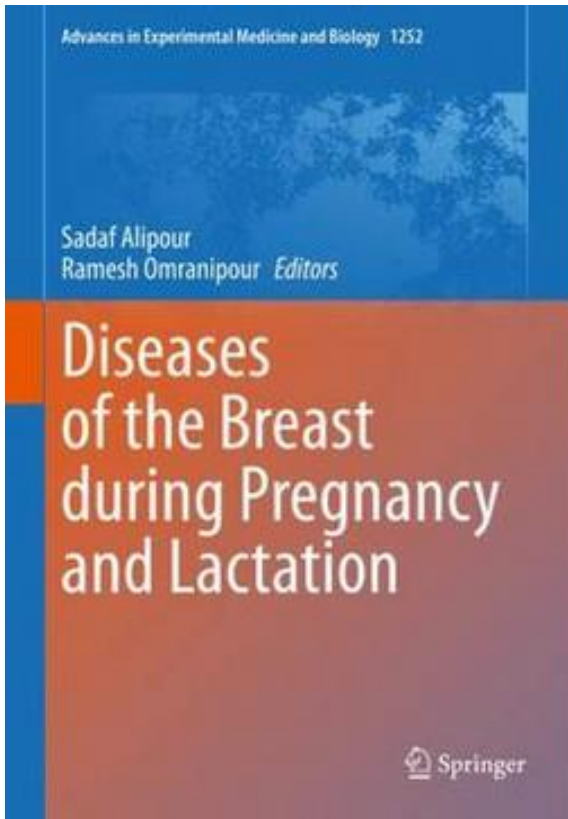
Ended proposal:

41

Ended Thesis:

31

BDRC Books



دستاوردهای مرکز براساس اعضای هیات موسس

فقط موارد با افیلیشن BDRC

هیات موسس	مقالات	طرحهای خاتمه یافته	پایان نامه
رامش عمرانی پور	۹۳	۳۵	۱۲
صدف علی پور	۹۲	۵۱	۷
کاظم زنده دل	۳۷	۱۶	۳
علی محمد علیزاده	۳۴	۳۳	۱
اشرف معینی	۱۴	۸	۳
مجموع	۲۷۰	۱۱۳	۲۶

BDRC Citations



Breast Diseases Research Center
Cancer Institute
Tehran University of Medical Sciences

مرکز تحقیقات بیماری‌های پستان
پژوهشکده سرطان
دانشگاه علوم پزشکی تهران



مقالات بین‌المللی



مقالات



هیات علمی



معرفی



خلاصه عملکرد
پژوهشی

حذف مقاله پرنویسنده OFF

خلاصه عملکرد مقالات Scopus

بهروز شده در: ۱۴۰۴/۳/۱۶

۰

اعضای هیات علمی با
صفر یا یک مقاله

۳

تعداد اعضای هیات
علمی شاغل

۲۴

H-Index

۲۳۸۰

استنادات

۲۸۱

مقالات

۱۲/۶۶

نسبت مقاله به هیات
علمی در ۲۰۲۴

۸/۴۶

نسبت استناد به مقاله
در همه سال‌ها

۲۰۰۴ ۲۰۲۴

۲۰۰۴ ۲۰۲۴

۲۰۰۴ ۲۰۲۴

<https://usid.research.ac.ir/Center.php?id=2319>

BDRC H-Index



Breast Diseases Research Center
Cancer Institute
Tehran University of Medical Sciences

مرکز تحقیقات بیماری‌های پستان
پژوهشکده سرطان
دانشگاه علوم پزشکی تهران



مقالات بین‌المللی



مقالات



هیات علمی



معرفی



خلاصه عملکرد
پژوهشی

☐ OFF حذف مقاله پرنویسنده

خلاصه عملکرد مقالات Scopus

بهروز شده در: ۱۴۰۴/۳/۱۶

۰

اعضای هیات علمی با
صفر یا یک مقاله

۳

تعداد اعضای هیات
علمی شاغل

۲۴

H-Index

۲۳۸۰

استنادات

۲۸۱

مقالات

۱۲/۶۶

نسبت مقاله به هیات
علمی در ۲۰۲۴

۸/۴۶

نسبت استناد به مقاله
در همه سال‌ها

۲۰۰۴ ۲۰۲۴

۲۰۰۴ ۲۰۲۴

۲۰۰۴ ۲۰۲۴

<https://usid.research.ac.ir/Center.php?id=2319>

ارزشیابی های مرکز از 1397 تا 1402



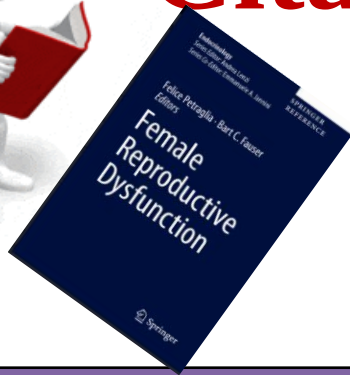
سال	رتبه	Z-score	گروه ارزیابی
1397	42	-0.38	مراکز 1-3 سال
1398	89	-0.44	مراکز 1-5 سال
1399	21	0.42	مراکز 1-5 سال
1400	55	0.24	مراکز 1-10 سال
1401	85/191	-0.09	مراکز 1-10 سال
1402	30/132	0.42	مراکز 1-10 سال

✓ تغییر گروه های ارزشیابی در سنوات مختلف
✓ تغییر شاخصهای ارزشیابی

گرندهای خارج از دانشگاه

سال	محل	عنوان طرح	میلیون ریال
1399	وزارت بهداشت	مقایسه میزان محصولات نهایی گلیکاسیون پیشرفته Advanced Glycation End Product (AGE) در سرم، بافت سالم پستان و بافت تومور در مبتلایان به سرطان پستان با میزان آن در بافت پستان سالم و سرم خانمهای فاقد سرطان پستان؛ و بررسی ارتباط این سطوح با میزان مصرف مواد غذایی حاوی AGEs در رژیم غذایی و فعالیت فیزیکی این افراد	600
1397	بنیاد ملی نیکوکاری کنترل سرطان	ارزیابی میزان باروری در بیماران جوان مبتلا به سرطان پستان با استفاده از اندازه گیری هورمون آنتی مولرین قبل درمان، پس از شیمی درمانی و ۲ سال بعد از ختم درمان	360
1397	نیماد	ارزیابی سروایوال بیماران کانسر پستان متاستاتیک بوسیله جراحی رزکشن تومور اولیه	400
1398	وزارت بهداشت	کوهورت بیماریهای پستان در کارکنان خانم دانشگاه علوم پزشکی تهران- شاخه کوهورت سلامت کارکنان دانشگاه علوم پزشکی تهران	7000
1400	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	اثرات داروی پیرفنیدون در هدف قرار دادن فیبروبلاست های مرتبط با سرطان به عنوان یک هدف درمانی در مدل حیوانی سرطان پستان متاستاتیک	900
1398	دانشگاه آزاد علوم و تحقیقات	بهینه یابی عصاره بره موم با روش های استخراجی مختلف و ریزپوشانی عصاره بهینه با کازئین دوباره گرد هم آمده و بررسی اثر آن در مدل سلولی و حیوانی سرطان پستان متاستاتیک	300
1396	دانشگاه شهید بهشتی	ساخت و مشخصه یابی نانوذرات مغناطیسی الکتریکی اکسید منگنز اصلاح یافته به روش پلاسما با دوکسوروبیسین و بررسی اثربخشی آن در رده سلولی و مدل حیوانی سرطان پستان	200

Citation in Referral Books

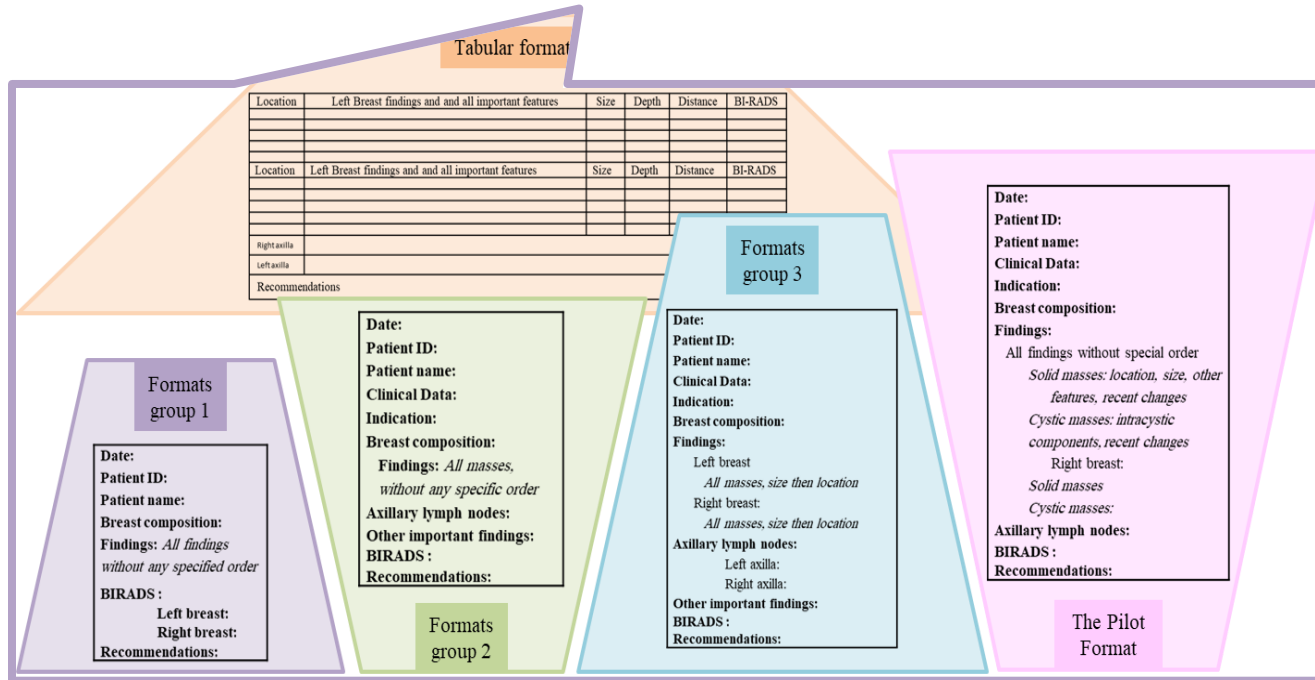


Paper	Publisher	Book
Phytoestrogens and Breast Diseases: A Matter of Concern for the Gynecologist	Springer	Each Woman's Menopause: An Evidence Based Resource. 2022
Idiopathic granulomatous mastitis: Looking for the most effective therapy with the least side effects according to the severity of the disease in 374 patients in Iran	Springer	Diseases of the Breast during Pregnancy and Lactation. 2020
Idiopathic granulomatous mastitis: Management and predictors of recurrence in 474 patients	Springer	Diseases of the Breast during Pregnancy and Lactation. 2020
Hormone Replacement Therapy and Breast Diseases: A Matter of Concern for the Gynecologist	Springer	Female Reproductive Dysfunction
Idiopathic granulomatous mastitis: Looking for the most effective therapy with the least side effects according to the severity of the disease in 374 patients in Iran	Springer	Idiopathic Granulomatous Mastitis

طرح‌های سفارشی

معاونت پژوهشی گروه جراحی	بررسی صحت اطلاعات درمورد سرطان پستان در سایت های اینترنتی در ایران
معاونت پژوهشی گروه جراحی	مقایسه دوروش ارائه جزوه و استفاده از شبکه های اجتماعی در آگاهی بخشی در مورد سرطان پستان در زنان مراجعه کننده به درمانگاه پستان بیمارستان آرش تهران
گروه جراحی دانشکده پزشکی	بررسی گذشته نگر بیماران سرطان پستان جراحی شده در بخشهای جراحی پستان دانشگاه علوم پزشکی تهران از نظر مشخصات بیماران و تومورها و میزان عود و ارتباط این شاخصها با نوع عمل-خصوصیات بالینی و خواص سلولی تومور
گروه جراحی دانشکده پزشکی	طراحی، ایجاد و ارزیابی برنامه کاربردی مبتنی بر موبایل برای مراقبتهای پس از جراحیهای پستان
پژوهشکده سلامت خانواده، مرکز تحقیقات مادر، جنین و نوزاد	پیگیری بیماران باردار مبتلا به فیبروآدنوم پستان حین بارداری، شیردهی و بعد از پایان شیردهی
مرکز تحقیقات جراحی و ترومای بیمارستان سینا	تهیه موشن گرافیکهای آموزشی مراقبت از پستان و تشخیص زودرس سرطان پستان در سطح جامعه





پژوهشهای تاثیر گذار-۲

1. تهیه فرمت استاندارد گزارش سونوگرافی پستان برای استفاده عملی در بالین

2. مقایسه دو روش ارائه جزوه و استفاده از شبکه های اجتماعی در آگاهی بخشی در مورد سرطان پستان در زنان مراجعه کننده به درمانگاه پستان بیمارستان آرش تهران

ing the topics

- 2 • Reading and marking up the text for any suggested correction or missing topic
- 3 • Reviewing the material and making amendments according to the remarks
- 4 • Adding topics asked about breast cancer by healthy women through interviews
- 5 • Adding relevant simple pictures
- 6 • Checking for any ambiguity or defect in the texts or pictures
- 7 • Re-checking and finalizing the whole prepared content

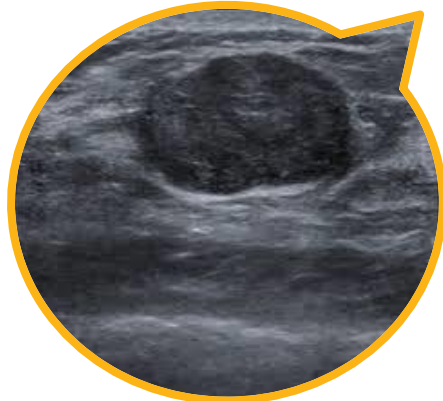


پژوهشهای تاثیر گذار-۳

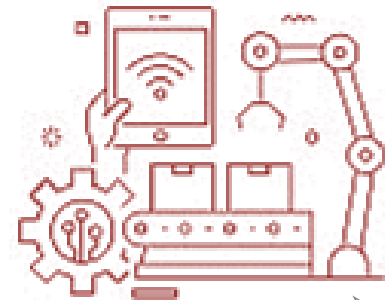
(1) تهیه فرمت استاندارد گزارش سونوگرافی پستان برای استفاده عملی در بالین

(2) مقایسه دو روش ارائه جزوه و استفاده از شبکه های اجتماعی در آگاهی بخشی در مورد سرطان پستان در زنان مراجعه کننده به درمانگاه پستان بیمارستان آرش تهران

(3) پیگیری بیماران باردار مبتلا به فیبروآدنوم پستان حین بارداری، شیردهی و بعد از پایان شیردهی



طرح‌های ارتباط با صنعت



- مقایسه میزان محصولات نهایی گلیکاسیون پیشرفته (AGE) در سرم، بافت سالم پستان و بافت تومور در مبتلایان به سرطان پستان با میزان آن در بافت پستان سالم و سرم خانم‌های فاقد در رژیم غذایی و فعالیت فیزیکی این افراد AGEs سرطان پستان؛ و بررسی ارتباط این سطوح با میزان مصرف مواد غذایی حاوی AGE در رژیم غذایی و فعالیت فیزیکی این افراد
- ارزیابی میزان باروری در بیماران جوان مبتلا به سرطان پستان با استفاده از اندازه گیری هورمون آنتی مولرین قبل درمان، پس از شیمی درمانی و ۲ سال بعد از ختم درمان
- ارزیابی سوروایوال بیماران کانسر پستان متاستاتیک بوسیله جراحی رزکسیون تومور اولیه
- کوهورت بیماری‌های پستان در کارکنان خانم دانشگاه علوم پزشکی تهران - شاخه کوهورت سلامت کارکنان دانشگاه علوم پزشکی تهران



پژوهشهای زیرساختی

راه اندازی رجیستری....



پژوهشهای زیر ساختی-۱

راه اندازی رجیستری.....

ثبت اطلاعات بیماران بیماریهای پستان بیمارستان آرش

تا کنون < ۵۴۰۰ بیمار وارد شده

Breast surgery / Breast surgery (Arash) / مزگان معینی / ویزیت / فرم / Breast surgery

پارگشت < Breast surgery

GENERAL DATA

CODE

Shenasai MenarchAge MenopAge

Infertility

FirstPyAge Gravitydy(Number) TwinPy(Number)

Abort(Number)

BFTTime(months) Smoking PassSmok

HRT

HRTTime(months) OCP OCPTime(months)

patient.id	patient.tir	patient.la	patient.nat	patient.m	entry inc	id	created	modified	int.date_of_ent	marital	clinic	CODE	Shenasai	menarchAge	MenopAge	Infertility	FirstPyAge	idity(Numl
۹21	پیشک پور	69602808	F	0	28395	2022-04-2۰	2022-12-26 06:22:09.۵				متاهل	Breast surg101792	312720	12	0	No	0	0
۹89	مژدنی طاقانی منصوره	30693462	F	0	28582	2022-05-0۰	2022-12-26 06:25:28.۸				متاهل	Breast surg101796	312726	12	47	No	28	3
۹62	دواجی عمومی مریم	45447314	F	0	30831	2022-06-2۰	2022-12-26 06:21:14.۲				متاهل	Breast surg101791	312717	13	46	No	22	3
۱05	تاجیک زهرا	4.2E+08	F	0	31880	2022-07-0۰	2022-08-28 12:28:30.۶				متاهل	Breast surg100621	282928	13	0	No	22	2
۹29	فاطمه فنا	32902840	F	0	30823	2022-06-2۰	2022-12-26 06:23:47.1				متاهل	Breast surg101794	312724	14	54	No	0	0
۹92	فروه فنا	42951267	F	0	30827	2022-06-2۰	2022-12-26 06:22:57.4				متاهل	Breast surg101795	312725	14	0	No	25	2
۱04	رحمان صدیقه	2.14E+09	F	0	30696	2022-06-2۰	2022-11-30 11:51:32.۵				متاهل	Breast surg101846	313809	13	0	No	19	2
۱10	حاج علی گل اکرم	3.84E+08	F	0	30704	2022-06-2۰	2022-11-30 11:47:44.1				متاهل	Breast surg101845	313800	13	0	No	15	4
۱11	حسامی مریم	4.17E+09	F	0	30705	2022-06-2۰	2022-11-30 11:52:13.۲				مجرد	Breast surg101847	313816	14	0	No	25	2
۱12	خطیبی سرای سیده صفورا	4.53E+08	F	0	30706	2022-06-2۰	2022-12-2۰ 12:08:38.۲				متاهل	Breast surg101842	313767	12	0	No	32	1
۱15	مهدیه عباسی	70439982	F	0	30714	2022-06-2۰	2022-12-20 12:10:45.4				متاهل	Breast surg101843	313796	12	0	No	0	0
۱24	حسن صفری	38166941	F	0	30745	2022-06-2۰	2022-10-17 12:43:25.۸				متاهل	Breast surg101839	313664	13	44	No	14	9
۱25	حاجی علیرضا پریسا	17579392	F	0	30747	2022-06-2۰	2022-12-20 12:07:46.۵				مجرد	Breast surg101840	313667	14	0	No	0	0
۱26	خان سیمه	6.4E+08	F	0	30748	2022-06-2۰	2022-09-02 07:37:01.4				مجرد	Breast surg101841	313738	15	0	No	19	4
۱27	سلیمان آبادی منیر	75659069	F	0	30749	2022-06-2۰	2022-12-20 12:04:36.۳				مجرد	Breast surg101836	313626	999	0	No	0	0
۱29	کیانی شهریانو	45330271	F	0	30754	2022-06-2۰	2024-09-24 11:36:45.1				متاهل	Breast surg101837	313648	16	52	No	16	5
۱30	وارسته لاهیچ لیل	2.72E+09	F	0	30758	2022-06-2۰	2022-12-20 12:06:46.۵				متاهل	Breast surg101838	313651	12	0	No	29	4
۱32	علی منیر	35721138	F	0	30761	2022-06-2۰	2022-12-20 12:02:32.4				متاهل	Breast surg101833	313559	13	0	No	18	2
۱34	مقصومه زوله	5.94E+09	F	0	30766	2022-06-2۰	2022-12-20 12:03:46.۶				متاهل	Breast surg101834	313565	14	45	No	17	8
۱35	جعفری اکرم	35684550	F	0	30767	2022-06-2۰	2022-09-08 06:09:23.7				متاهل	Breast surg101835	313588	13	0	No	16	2
۱36	آذری فریده	5.2E+09	F	0	30768	2022-06-2۰	2022-09-02 07:37:02.1				متاهل	Breast surg101830	313533	12	0	No	15	3
۱37	مهن ابراهیمی	1.19E+09	F	0	30773	2022-06-2۰	2022-12-20 11:13:51.۶				متاهل	Breast surg101831	313548	15	0	No	19	3
۱38	صفدریان لیل	70574605	F	0	30775	2022-06-2۰	2022-12-20 11:14:54.۰				مجرد	Breast surg101832	313552	15	0	No	0	0
۱39	سمانه حسینی	70020876	F	0	30779	2022-06-2۰	2022-12-20 10:58:10.7				متاهل	Breast surg101828	313506	14	0	No	21	1
۱41	زمان زهرا	4.81E+08	F	0	30785	2022-06-2۰	2022-12-20 11:09:30.۵				مجرد	Breast surg101829	313527	12	0	No	0	0
۱42	پیشچ نادیه	4.72E+09	F	0	41661	2022-10-3۰	2022-12-20 10:54:55.7				متاهل	Breast surg101824	313449	13	0	No	25	2
۱43	مروطی فاطمه	5.3E+08	F	0	30787	2022-06-2۰	2022-12-20 10:56:27.۸				متاهل	Breast surg101825	313481	14	0	No	16	5
۱44	محبی وکیلیان	12830992	F	0	30788	2022-06-2۰	2022-12-20 10:57:18.۶				مجرد	Breast surg101826	313500	11	0	No	0	0
۱45	مختاری زینب	4.4E+08	F	0	30789	2022-06-2۰	2022-12-26 11:45:57.2				متاهل	Breast surg101821	313421	13	36	No	15	2
۱46	حسین پورازون فریبا	52307387	F	0	37547	2022-08-2۰	2022-08-28 05:35:53.۵				متاهل	Breast surg101822	313437	99	0	No	23	1
۱47	محمدی مریم	4.29E+09	F	0	30790	2022-06-2۰	2022-12-26 11:42:01.۶				متاهل	Breast surg101823	313448	12	0	No	20	2
۱48	سلیمان زهرا	3.83E+08	F	0	30791	2022-06-2۰	2022-12-26 07:49:41.4				متاهل	Breast surg101818	313340	15	0	No	999	4
۱49	نقی رازایی خدیجه	1.65E+09	F	0	30792	2022-06-2۰	2022-12-26 11:40:18.1				متاهل	Breast surg101819	313363	12	0	No	16	6
۱50	علی دوست فاطمه	3.92E+09	F	0	30793	2022-06-2۰	2022-12-26 11:40:49.2				متاهل	Breast surg101820	313374	10	0	No	25	1

تا کنون ورود بیش از ۶۰۰ بیمار

	PtU	(S1)	PatientTreat	Time feedin	last breastfeed time - months	last breastfeeding breas	OCP use	OCP use - months	Last OCP Unkno	O(Non e	Immun disease	2)Dia betes	actine mia	ensi on	yroi dism	hyoi dism	chia tric	Oth ers	kn plea ow	Non e	i- TB	c cont	uno sup	ro n
1	se	mentStatus	deliv	g																				
621	14	Premenopausal	0	24	Only_left	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
662	11	Premenopausal	0			1	120	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
663	15	Premenopausal	1	36	Right_more	1	36	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
664	13	Premenopausal	1	21	Both_ equally	0	48	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
665	15	Unknown	1	36	Both_ equally	0	132	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
666	14	Premenopausal	1	999	Both_ equally	0	216	41	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
667	14	Premenopausal	1	20	Both_ equally	1	3	48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
668	17	Premenopausal	1	24	Only_right	1	60	120	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
669	14	Premenopausal	1	18	Both_ equally	0	117	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
670							174	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
671	16	Premenopausal	1	48	Only_right	1	231	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
672	999	Premenopausal	1	72	Only_left	1	84	72	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
673	12	Premenopausal	1	18	Only_right	1	36	48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
674	15	Premenopausal	1	1	Both_ equally	0	37	23	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
675	14	Premenopausal	1	32	Both_ equally	1	120	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
676	13	Premenopausal	1	14	Both_ equally	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
677	15	Premenopausal	1	11	Only_right	1	6	84	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
678							7	49																
679	12	Premenopausal	1	120	Both_ equally	1	60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
680	12	Premenopausal	1	18	Only_left	0	3	43	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
681	16	Premenopausal	1	24	Both_ equally	0	60	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
682	20	Premenopausal	1	18	Both_ equally	0	117	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
683	12	Premenopausal	1	24	Left_more	0	174	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
684	999	Premenopausal				0	231	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
685	13	Premenopausal	1	10	Both_ equally	0	84	48	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
686	14	Premenopausal				1	36	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
687	15	Premenopausal	1	24	Only_right	0	12	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
688	13	Premenopausal	1	18	Both_ equally	0	120	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
689	999	Premenopausal	1	24	Both_ equally	0	9	34	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
690	13	Premenopausal	1	18	Only_left	0	6	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

پروژه های فراآکادمیک طی سال ۱۴۰۳

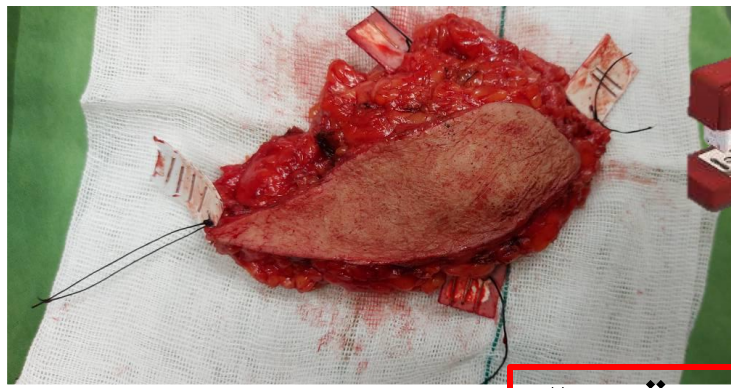
تهیه موشن گرافیکهای
آموزشی مراقبت از پستان
و تشخیص زودرس
سرطان پستان در سطح
جامعه

مقایسه ارزش تشخیصی تست
ماموگرافی نمونه استاندارد و
تست جدید ماموگرافی نمونه
وکیوم شده در تشخیص صحیح
اندازه تومور و مارژین سالم در
جراحی حفظ پستان

طراحی، ایجاد و ارزیابی
برنامه کاربردی مبتنی بر
موبایل برای مراقبتهای پس
از جراحیهای پستان

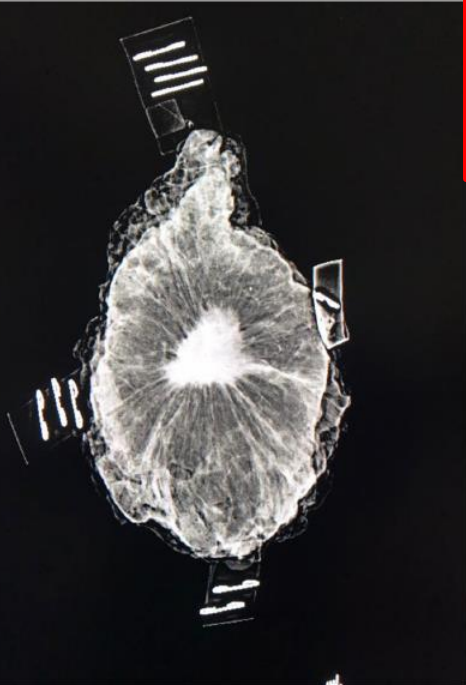
بررسی میزان تشخیص
غده لنفاوی نگهبان در
حین جراحی با استفاده از
رادیودارو تکنزیوم-فیتیت
در بیماران مبتلا به سرطان
پستان

۱۴۰۲
تهیه فرمت استاندارد
گزارش سونوگرافی
پستان برای استفاده
عملی در بالین



مقایسه ارزش تشخیصی تست
ماموگرافی نمونه استاندارد و
تست جدید ماموگرافی نمونه
و کیوم شده در تشخیص صحیح
اندازه تومور و مارژین سالم در
جراحی حفظ پستان

معرفی مارکر
کاربردی، ارزان، در
دسترس، محکم تر!



^{99m}Tc are used globally for the procedure, with a detection rate of 94%.

بررسی میزان تشخیص غده لنفاوی نگهبان در حین جراحی با استفاده از رادیودارو تکنزیوم-فیتیت در بیماران مبتلا به سرطان پستان

Arch Iran Med. November 2023;26(11):618-622

doi: 10.34172/aim.2023.91

Original Article

Breast Cancer Sentinel Lymph Node Detection Rate: First Large Scale Multi-Centric Data for Technetium Phytate

Ramesh Omranipour^{1,2}, Mehrshad Abassi³, Newsha Nazarian⁴, Bardia Gholami⁵, Samareh Heydari^{1,5}, Bitā Eslami¹, Alireza Abdollahi⁶, Sadaf Alipour^{1,7-6}

¹Breast Disease Research Center, Cancer Institute, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

²Department of Cancer Surgery, Cancer Institute, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

³Department of Nuclear Medicine, Vali-Asr Hospital, Imam Khomeini Hospital Complex, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁴Faculty of Medicine, Tehran Medical Branch, Islamic Azad University

⁵Faculty of Medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁶Department of Pathology, Imam Khomeini Hospital Complex, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁷Department of Surgery, Arash Women's Hospital, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Abstract

Background: Sentinel lymph node biopsy (SLNB) with injection of radiopharmaceuticals is now the standard of care for staging the axilla in patients with breast cancer. Sulfur or antimony colloids labeled with ^{99m}Technetium (Tc) are used globally for the procedure, with a detection rate of 94%. However, in Iran, Tc phytate has been used because it is more easily producible in the country. The detection rate with Tc phytate has not been well determined in large-scale studies.

Objective: We performed this study to report the detection rate of SLNB with Tc phytate, its advantages and disadvantages using large multicentric data.

Methods: This is a retrospective cross-sectional multicenter study. Participants were breast cancer patients without previous history of axillary surgery, who underwent sentinel node biopsy using Tc phytate on the morning of surgery or the day before. The detection rate was calculated as the number of patients with histologically positive sentinel nodes to all patients with histologically positive lymph nodes; we compared those injected on the day of surgery and those injected on the day before.

Results: Overall, 2663 women aged 50.2±11.6 years were included. The detection rate was 91.8% (806 out of 878). The false negative rate was 8.2% overall, and statistically similar for injections on the day or the day before surgery (2.9 vs 2.1; *P*=0.32).

Conclusion: Tc phytate has a good detection rate for breast radio-guided SLNB with similar result for injections on the surgery day or the day before it.

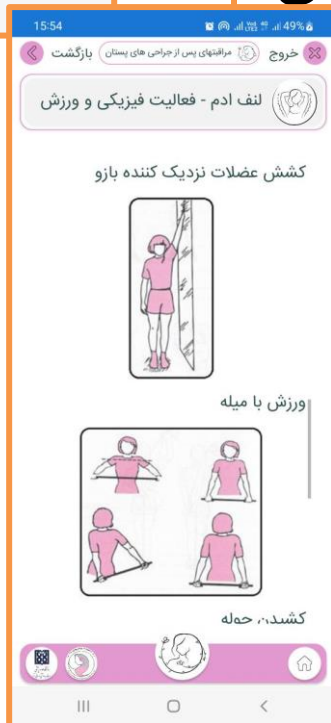
Keywords: Axillary staging, Breast cancer, Radioisotope scan, Sentinel node, ^{99m}Technetium phytate

Cite this article as: Omranipour R, Abassi M, Nazarian N, Gholami B, Heydari S, Eslami B, et al. Breast cancer sentinel lymph node detection rate: first large scale multi-centric data for technetium phytate. Arch Iran Med. 2023;26(11):618-622. doi: 10.34172/aim.2023.91

*Non-inferior detection
rate with Tc phytate*

تهیه نرم افزار قابل استفاده برای
همه بیماران بعد از جراحی پستان

طراحی، ایجاد و ارزیابی
برنامه کاربردی مبتنی بر
موبایل برای مراقبتهای پس
از جراحیهای پستان



قابل دسترسی همگانی از طریق صفحه اینستاگرام @breastcancer-tums

تهیه موشن گرافیکهای
آموزشی مراقبت از پستان
و تشخیص زودرس
سرطان پستان در سطح
جامعه

تهیه بیش از ۱۰۰ ویدئو شامل
فیلمهای آموزشی جمع اساتید به زبان ساده،
انیمیشنها، مصاحبه های دوستانه با متخصصین
صاحب نظر خارجی، ...



International conferences



Gyn& Women H.
Orlando 2023



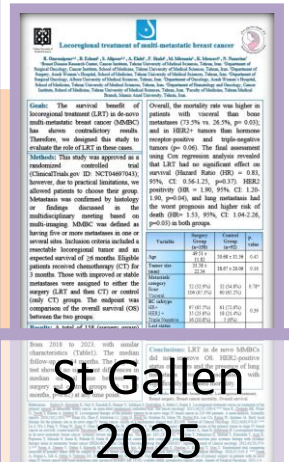
ESMO
2022



FIGO
2023



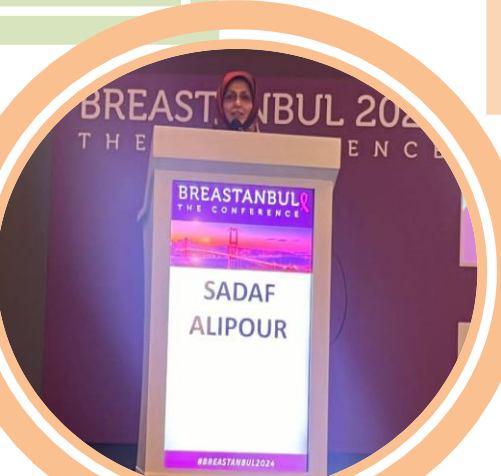
Breastanbul
2024



St Gallen
2025



St Gallen
2023



Breastanbul
2024



Other activities

TUMS E-workshops on Advanced Breast Cancer Management.

CARCINOMA OF UNKNOWN PRIMARY

2024 Oct 27
1403 آبان 6 | ساعت 19:30-21:00

سخنرانان

دکتر ناهید صدیقی
فلوشیپ رادیولوژی زنان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Imaging of CUPax

دکتر محمد بابایی
متخصص رادیولوژی
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Role of Radiat Treatment

دکتر مریم سرگرد
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Surgical Approach to CUPax Patients

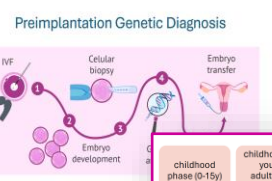
دکتر وحید سلیمانی
متخصص پاتولوژی
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Occult Carcinoma

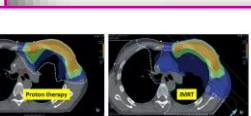
گرداننده

دکتر رامتن عمرانی پور
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

شریک برای تمام پزشکان و محققین آزاد و رایگان است.
با امتیاز بازآموزی آموزش مداوم
42036001(104)
<https://www.skyroom.online/ch/vcrtums/breast>



childhood-to-young adulthood transition:	early adulthood phase (16-50y)	late adulthood phase (51-80y)
- adrenocortical carcinoma - choroid plexus carcinoma - neuroblastoma - medulloblastoma	- osteosarcoma - glioma	- breast - GI - lung - different sarcomas - pancreatic



- DNA damage induced by radiation therapy may be more difficult to repair
- Evaluated outcome: protein reduction in **low-dose** compared with those from a photon
- The role of secondary malignant neoplasms in **2-30 Gy** dose in the photon therapy

TUMS E-workshops on Advanced Breast Cancer Management

Nipple Sparing & Skin Sparing Mastectomy

Theoretical and Technical Considerations
15 May 2022
۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ | ساعت ۱۹:۳۰-۲۱:۰۰

سخنرانان

دکتر نگار معشوری
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

NSM VS. SSM; Theoretical basis of indications, advantages and disadvantages

دکتر فرید مبینی
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

How to do safe NSM/SSM

دکتر رضا آریا
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Implant-based Reconstruction Techniques; Direct to Implant or Tissue Expander

بارگذاری پاور پوینت‌های تخصصی در سایت مرکز برای استفاده اساتید و متخصصین

Panel member (Radiation Therapy Consideration)

فرناز آموزگار هاشمی
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

How to Choose the Incision and the Technique for NSM/SSM and IBR and Manage Complications

دکتر فرید مبینی
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر رضا آریا
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

شماره تماس: ۴۲۰۳۶۰۰۱ (۰۲۱)

<https://www.skyroom.online/ch/vcrtums/breast-cancer>

شریک برای تمام پزشکان و محققین آزاد و رایگان است.
با امتیاز بازآموزی آموزش مداوم

برگزاری وبینارهای تخصصی فصلی

TUMS E-workshops on Advanced Breast Cancer Management

Surgery of Primary Site in Metastatic Breast Cancer

۹ آبان ۱۴۰۰
ساعت: ۱۹:۳۰ - ۲۱:۰۰

دکتر معراج فرید
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Indications of Breast & Axillary Surgery in Metastatic Breast Cancer

دکتر مهرشاد عباسی
متخصص ریه هسته ای
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Systemic Evaluation of Metastatic Breast cancer

دکتر محمدرضا دبیری
فلوشیپ هماتولوژی و انکولوژی
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Systemic Treatment of Metastatic Breast cancer; Palliative or Curative?

دکتر افسانه مداح
متخصص رادیولوژی
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

Role of Radiotherapy in Management of Metastatic Breast Cancer

گردانندگان:

دکتر احمد کاویانی
فلوشیپ جراحی پستان
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر امیرحسین امامی
فلوشیپ هماتولوژی و انکولوژی
رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران

شماره تماس: ۴۲۰۳۶۰۰۱ (۰۲۱)

<https://www.skyroom.online/ch/vcrtums/breast-cancer>

شریک برای تمام پزشکان و محققین آزاد و رایگان است.
با امتیاز بازآموزی آموزش مداوم

آموزش فلوهای جراحی پستان و سرطان

کلاسهای روش تحقیق

Breast Tumor Board



بارگذاری بیماران

معرفی شده در تومور بورد

از سال ۱۳۹۷ تاکنون

Non-Cancer	N	-	NC
	C		
Primary		Early	E PE
Cancer	P	Locally Advanced	A PA
		Metastatic	M PM
Secondary		Early	E SE
Cancer	S	Locally Advanced	A SA
		Metastatic	M SM
Recurrent		Local	L RL
Cancer	R	Regional	R RR
		Metastatic	M RM
Others	O	-	OT
	T		

Date: 13.04.2024; 1403/01/25

Patient's Name: R.B

Responsible Physician: Dr.Esphandbod

Patient presentation: A 70 year-old woman with history of inflammatory cancer of the right breast in 2017 (neoadjuvant chemotherapy followed by MRM. Radiotherapy and Letrozole intake (IDC, ER: positive, PR: positive, HER-2: negative) referred to clinic due to recurrence in the chest wall, erythema and skin lesion in the left breast and cervical lymphadenopathy and voice change.
In the examinations, paralysis of the vocal cord is seen, and sampling of the lymph nodes has suggested recurrence.
The patient undergoes a PET scan, which shows multiple metastases in the lymph nodes of the mediastinum, neck, and lungs. (Confirmed with pathology, ER: positive, PR: positive, HER-2: negative).
The patient undergoes chemotherapy again. With the CMF (cyclophosphamide, methotrexate, and fluorouracil) treatment regimen, she suffers from renal complications and the drugs were discontinued.
She is treated with Gemzar, Taxotere and Carboplatin, which does not respond to the treatment, and in the new PET scan, pleural effusion and multiple bone metastases and the progression of the disease are seen.

Question:

What is the next plan?

Recommended plan:

- 1- Tamoxifen
- 2- Palliative care
- 3- Navelbri, Xeloda.



Figure 1 & 2: Skin lesion.

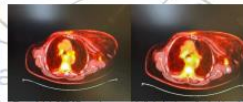


Figure 3 & 4: PET-CT scan: Multiple metastatic lesions in mediastinal lymph nodes and bilateral pleural effusion.

معرفی بیماران

کلیه حق و حقوق این سایت متعلق به مرکز تحقیقات بیماریهای پستان می باشد و معرفی بیماران به منظور این سایت منوط به کسب اجازه از مرکز تحقیقات بیماریهای پستان می باشد.
استاتید و همکاران گرامی لطفا جهت استفاده از تومور بورد به راهنمای کدینگ تومور بورد مراجعه فرمایید.

بیماران سال ۱۳۹۷

بیماران سال ۱۴۰۳	
بیمار	تاریخ
۲۸۴۳-۰۳-۱-PE ۲۸۴۴-۰۳-۱-PE ۲۸۴۵-۰۳-۱-PM ۲۸۴۶-۰۳-۱-OT ۲۸۴۷-۰۳-۱-OT ۲۸۴۸-۰۳-۱-SM ۲۸۴۹-۰۳-۱-PM	۱۴۰۳/۰۱/۲۵
۲۸۵۰-۰۳-۲-PM ۲۸۵۱-۰۳-۲-PE ۲۸۵۲-۰۳-۲-PE ۲۸۵۳-۰۳-۲-PL ۲۸۵۴-۰۳-۲-OT	۱۴۰۳/۰۲/۰۱

بیماران سال ۱۳۹۸

بیماران سال ۱۳۹۹

بیماران سال ۱۴۰۰

بیماران سال ۱۴۰۱

بیماران سال ۱۴۰۲

بیماران سال ۱۴۰۳

راه اندازی در
رادیولوژی
انستیتو

قرارداد با بیمارستان

جذب بودجه
و خرید دستگاه ماموگرافی

بزودی: راه اندازی
طرحهای استانی و ملی



لزوم برقراری امکانات پژوهشهای پیشرفته در زمینه بیماری ماستیت گرانولوماتوز (IGM)

هم فکری اساتید صاحب نظر

افتتاح کلینیک تخصصی ماستیت گرانولوماتوز، آبان ۱۴۰۲

Family name: National number: Code: Date: Session: Page:

or 1st visit Side: Right ☐ Left ☐ Htn: ☐ Clinical Impression: ROM ☐ Not ROM ☐
Erythema Notum: No ☐ Yes ☐ Arthralgia: No ☐ Yes ☐ Other: ☐

For next visits, bilateral cases:

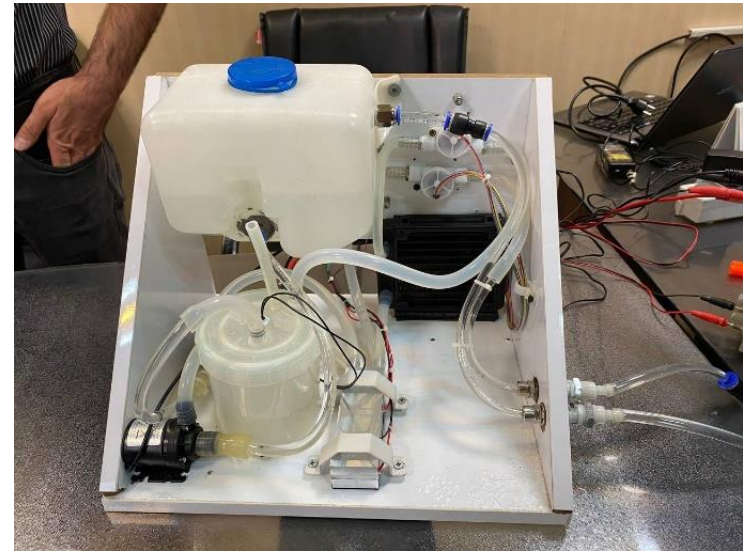
Resolved	Much better	Better
☐	☐	☐
Not Change	Worse	Much worse
☐	☐	☐

Patient history, lab and imaging results:

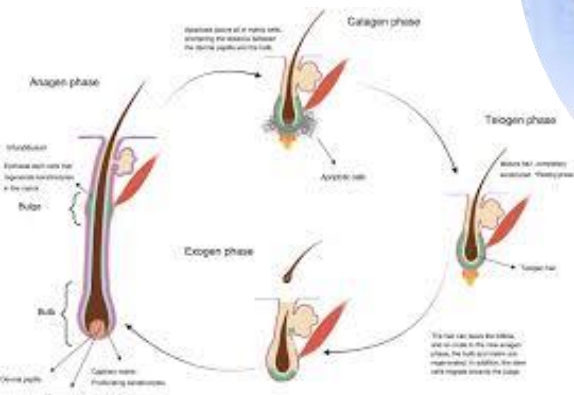
Plan: Next Visit in weeks

Drainage	Consistency	Volume	Color	
D1	thin	thick	pus	cc
D2	thin	thick	pus	cc
D3	thin	thick	pus	cc
D4	thin	thick	pus	cc





Cold cap



جهت کنترل ریزش مو حین شیمی درمانی

شروع همکاری در

TAXIS trial

Tailored axillary surgery strategies

Active now in > 30 centers

In Switzerland, Hungary, Austria, Germany, Lithuania, Italy

Expected: 1500 participants

Up to now: >20 publications in high impact cancer journals and breast conferences from interim results

برنامه ریزی برای کلیه مراحل ورود بیمار، تصادفی سازی، کلیپس گذاری، تکنیک عمل، نوع رادیوتراپی

.... و قطع همکاری! بدلیل عدم امکان همکاری با ایران!!

همکاری در پروژه بین المللی دانشگاه کلمبیا در امریکا

IBCN project

International Breast Cancer and Nutrition Pilot Study Protocol

Family-based cohort and Sibling Design

پژوهشیار - سامانه مدیریت مطالعات و پژوهش دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان طرح تحقیقاتی : تعیین ریسک فاکتورهای محیطی و ژنتیکی سرطان پستان در بیماران و خواهر یا دوست نزدیک غیرمبتلا به
عنوان کنترل در یک مطالعه بین المللی

Title : Evaluation of environmental and genetic risk factors for breast cancer in affected women and their unaffected sister and friend controls : an international study

تاریخ ثبت اولیه: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

کد طرح: ۳۹۹۰۷-۲۱۸-۰۱-۹۷

کد رهگیری: ۲۲۳۷۳

تاریخ ارسال:

کد اخلاق:

پژوهشگر: صدف علی پور

تاریخ این ویراست:

IR.TUMS.VCR.REC.1397.730

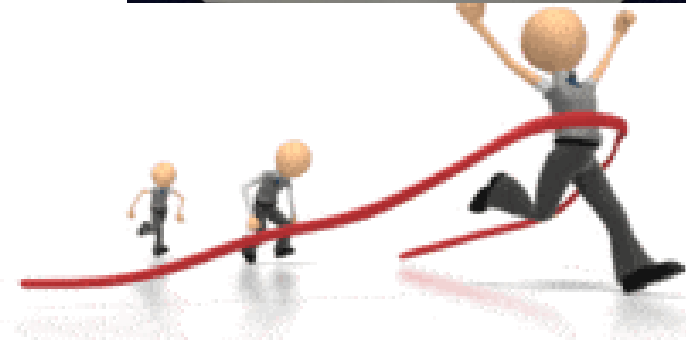
تخصص: جراح عمومی - فلوشیپ جراحی

سرطان

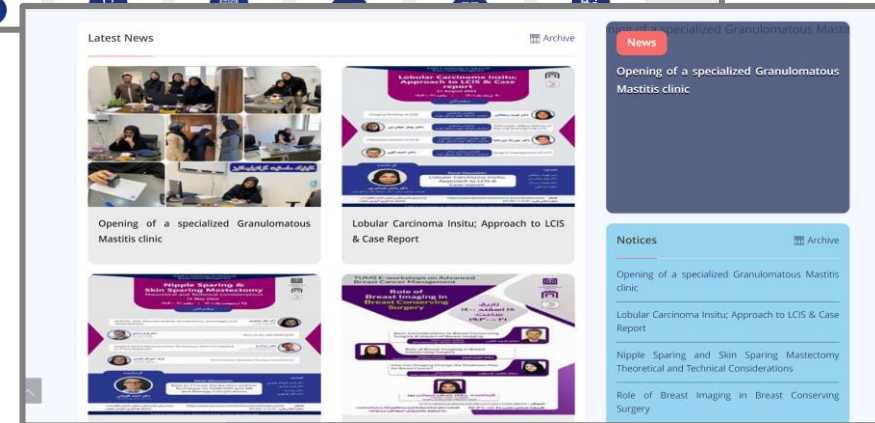
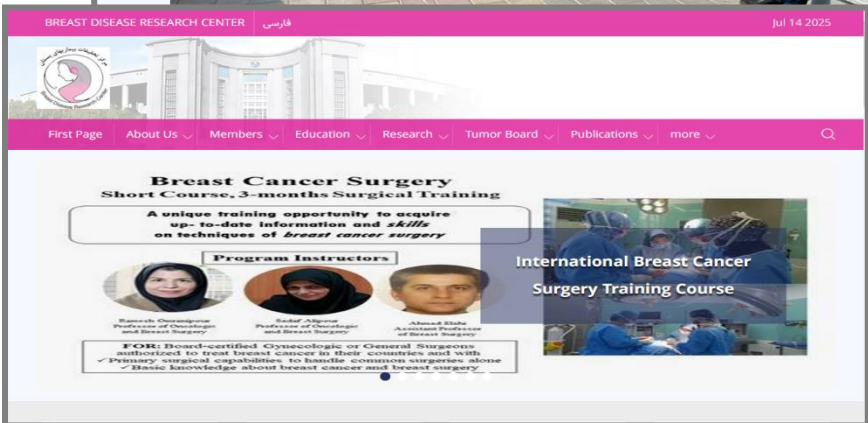
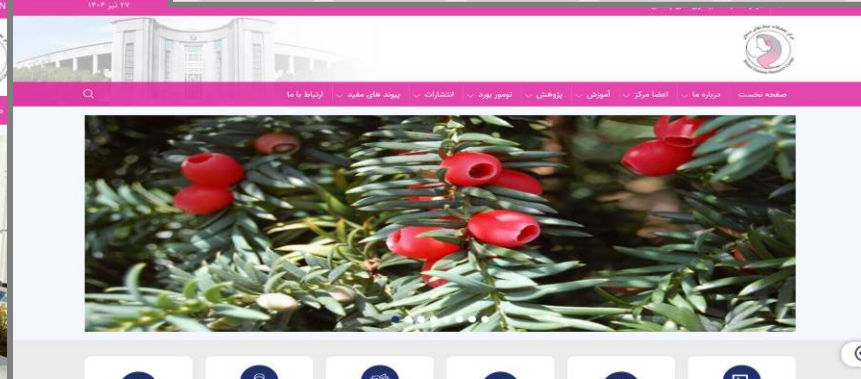
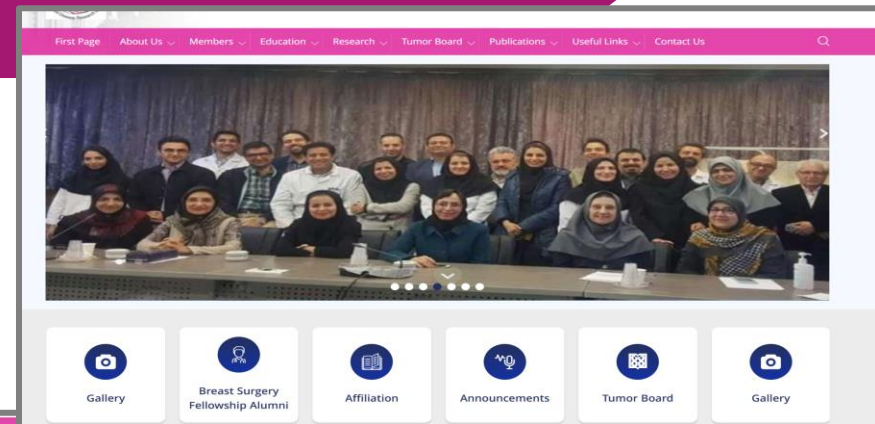
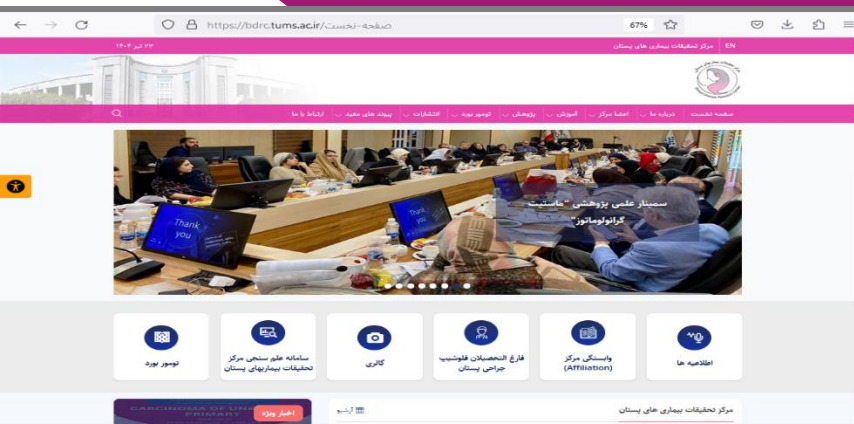
مرکز هدف اول: پژوهشکده سرطان / م.ت. بیماری های پستان

.... و قطع همکاری! بدلیل عدم امکان همکاری با ایران!!

مرکز تحقیقات
برگزیده



سایت BDRC (فارسی و انگلیسی)



با سپاس فراوان
از توجه و همراهی
شما

