

**С.Ж.Асфендияров атындағы
Қазақ Ұлттық Медицина
Университеті**



**Казахский Национальный
Медицинский Университет
имена С.Д.Асфендиярова**

Проектің тақырыбы: 49-70 жас аралығындағы әйелдердегі сүт безі қатерлі ісігін анықтауға арналған құралы ретінде скринингтік зерттеулер туралы ақпарат табу

Орындаған: Тоғыс Қ.Ж
Факультет: Фармация
Курс: 4
Тобы: ФА12.003-02к
Тексерген: Юсупова Н.С

Алматы 2016ж

Мәселе:

Keудe тұсы ауыратын 50 жастағы науқас әйел кеудесіне массаж жасап жүрді. Массаж көмектеспегендіктен ол мамологқа кеңес алуға келді. Мамолог массажды кеудені жылыту, салқындату және аэробикалық жаттығулармен ауыстыруды ұсынды.

РІСО бойынша:

Р: сүт безі қатерлі ісігіне шалдыққан 50 жастағы әйел

І: жылыту, салқындату және аэробикалық жаттығулар

С: массаж

О: қауіптің алдын алу

Сұрақ:

Массаж жасап жүрген сүт безі қатерлі ісігіне шалдыққан пациентке дәрігер кеудені жылыту, салқындату және аэробикалық жаттығуларды тағайындау арқылы науқасқтың жағдайын жақсарту алама?

- Article types
 - clear
 - Summary
 - 20 per page
 - Sort by Most Recent
- ✓ Clinical Trial
- ✓ Randomized Controlled Trial
- Review
- Customize ...
- Text availability
 - clear
 - Abstract
 - ✓ Free full text
 - Full text
- PubMed Commons
 - Reader comments
 - Trending articles
- Publication dates
 - clear
 - 5 years
 - 10 years
 - Custom range...
- Species
 - clear
 - ✓ Humans
 - Other Animals
- Ages
 - clear
 - Child: birth-18 years
 - Infant: birth-23 months
 - Adult: 19+ years
 - Adult: 19-44 years
 - ✓ Aged: 65+ years
 - Customize ...

Search results

Items: 1 to 20 of 1028

<< First < Prev Page 1 of 52 Next > Last >>

Filters activated: Randomized Controlled Trial, Clinical Trial, Free full text, published in the last 5 years, Humans, Aged: 65+ years. Clear all to show 280818 items.

- Impact of neoadjuvant chemotherapy in stage II-III triple negative breast cancer on eligibility for breast-conserving surgery and breast conservation rates: surgical results from CALGB 40603 (Alliance).
 - Golshan M, Cirrincione CT, Sikov WM, Berry DA, Jasinski S, Weisberg TF, Somlo G, Hudis C, Winer E, Ollila DW; Alliance for Clinical Trials in Oncology. Ann Surg. 2015 Sep;262(3):434-9; discussion 438-9. doi: 10.1097/SLA.0000000000001417. PMID: 26222764 Free PMC Article Similar articles
- Internal Mammary and Medial Supraclavicular Irradiation in Breast Cancer.
 - Poortmans PM, Collette S, Kirkove C, Van Limbergen E, Budach V, Struikmans H, Collette L, Fourquet A, Maingon P, Valli M, De Winter K, Marnitz S, Barillot I, Scandolaro L, Vonk E, Rodenhuis C, Marsiglia H, Weidner N, van Tienhoven G, Glanzmann C, Kuten A, Arriagada R, Bartelink H, Van den Bogaert W; EORTC Radiation Oncology and Breast Cancer Groups. N Engl J Med. 2015 Jul 23;373(4):317-27. doi: 10.1056/NEJMoa1415369. PMID: 26200978 Free Article Similar articles
- Regional Nodal Irradiation in Early-Stage Breast Cancer.
 - Whelan TJ, Olivetto IA, Parulekar WR, Ackerman I, Chua BH, Nabid A, Vallis KA, White JR, Rousseau P, Fortin A, Pierce LJ, Manchul L, Chafe S, Nolan MC, Craighead P, Bowen J, McCready DR, Pritchard KI, Gelmon K, Murray Y, Chapman JA, Chen BE, Levine MN; MA.20 Study Investigators. N Engl J Med. 2015 Jul 23;373(4):307-16. doi: 10.1056/NEJMoa1415340. PMID: 26200977 Free PMC Article Similar articles
- Clinical and genomic analysis of a randomised phase II study evaluating anastrozole and fulvestrant in postmenopausal patients treated for large operable or locally advanced hormone-receptor-positive breast cancer.
 - Quenel-Tueux N, Debled M, Rudewicz J, MacGrogan G, Pulido M, Mauriac L, Dalenc F, Bachelot T, Lortal B, Breton-Callu C, Madranges N, de Lara CT, Fournier M, Bonnefoi H, Soueidan H, Nikolski M, Gros A, Daly C, Wood H, Rabbitts P, Iggo R. Br J Cancer. 2015 Aug 11;113(4):585-94. doi: 10.1038/bjc.2015.247. Epub 2015 Jul 14. PMID: 26171933 Free PMC Article Similar articles

Send to: Filters: Manage Filters

New feature

Try the new Display Settings option - Sort by Relevance

Results by year

Download CSV

Related searches

- canine mammary cancer
- mammary cancer dogs
- feline mammary cancer
- mammary cancer stem cells
- inflammatory mammary cancer

Titles with your search terms

- DNMT1 is essential for mammary and cancer stem cell maintenance and [Nat Commun. 2015]
 - Functional and molecular characterisation of EO771.LMB tumours, a [Dis Model Mech. 2015]
 - p63 Sustains self-renewal of mammary cancer stem cells thro [Proc Natl Acad Sci U S A. 2015]
- See more...

Find related data

Database: Select Find items

Search details

("breast neoplasms"[MeSH Terms] OR ("breast"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "breast neoplasms"[All Fields] OR ("mammary"[All Fields] AND "cancer"[All

- [Phase 1 pharmacokinetic study of the oral pan-AKT inhibitor MK-2206 in Japanese patients with advanced solid tumors.](#)
5. Doi T, Tamura K, Tanabe Y, Yonemori K, Yoshino T, Fuse N, Kodaira M, Bando H, Noguchi K, Shimamoto T, Ohtsu A.
Cancer Chemother Pharmacol. 2015 Aug;76(2):409-16. doi: 10.1007/s00280-015-2810-z. Epub 2015 Jun 24.
PMID: 26104654 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

- [Screening for Occult Cancer in Unprovoked Venous Thromboembolism.](#)
6. Carrier M, Lazo-Langner A, Shivakumar S, Tagalakis V, Zarychanski R, Solymoss S, Routhier N, Douketis J, Danovitch K, Lee AY, Le Gal G, Wells PS, Corsi DJ, Ramsay T, Coyle D, Chagnon I, Kassam Z, Tao H, Rodger MA; SOME Investigators.
N Engl J Med. 2015 Aug 20;373(8):697-704. doi: 10.1056/NEJMoa1506623. Epub 2015 Jun 22.
PMID: 26095467 [Free Article](#)
[Similar articles](#)

- [Immunotherapy with CpG-ODN in neoplastic meningitis: A phase I trial.](#)
7. Ursu R, Taillibert S, Banissi C, Vicaut E, Bailon O, Le Rhun E, Guillamo JS, Psimaras D, Tibi A, Sacko A, Marantidou A, Belin C, Carpentier AF.
Cancer Sci. 2015 Sep;106(9):1212-8. doi: 10.1111/cas.12724. Epub 2015 Jul 29.
PMID: 26094710 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

- [Adaptation of an Evidence-Based Arthritis Program for Breast Cancer Survivors on Aromatase Inhibitor Therapy Who Experience Joint Pain.](#)
8. Nyrop KA, Callahan LF, Rini C, Altpeter M, Hackney B, Schecher A, Wilson A, Muss HB.
Prev Chronic Dis. 2015 Jun 11;12:E91. doi: 10.5888/pcd12.140535.
PMID: 26068412 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

- [Effects of an 18-week exercise programme started early during breast cancer treatment: a randomised controlled trial.](#)
9. Travier N, Velthuis MJ, Steins Bisschop CN, van den Buijs B, Monninkhof EM, Backx F, Los M, Erdkamp F, Bloemendal HJ, Rodenhuis C, de Roos MA, Verhaar M, ten Bokkel Huinink D, van der Wall E, Peeters PH, May AM.
BMC Med. 2015 Jun 8;13:121. doi: 10.1186/s12916-015-0362-z.
PMID: 26050790 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

- [\[Accelerated partial breast irradiation with image-guided intensity-modulated radiotherapy following breast-conserving surgery - preliminary results of a phase II clinical study\].](#)
10. Mészáros N, Major T, Stelczer G, Zaka Z, Mózsai E, Fodor J, Polgár C.
Magy Onkol. 2015 Jun;59(2):111-8. Epub 2015 Mar 11. Hungarian.
PMID: 26035158 [Free Article](#)
[Similar articles](#)

- [Palbociclib in Hormone-Receptor-Positive Advanced Breast Cancer.](#)
11. Turner NC, Ro J, André F, Loi S, Verma S, Iwata H, Harbeck N, Loibl S, Huang Bartlett C, Zhang K, Giorgetti C, Randolph S, Koehler M, Cristofanilli M; PALOMA3 Study Group.
N Engl J Med. 2015 Jul 16;373(3):209-19. doi: 10.1056/NEJMoa1505270. Epub 2015 Jun 1.
PMID: 26030518 [Free Article](#)

Recent Activity Turn Off Clear

mammary cancer AND ((Randomized Controlled Trial[ptyp] OR Clinica... (1 PubMed

Effects of an 18-week exercise programme started early during breast cancer trea...

Effects of an 18-week exercise programme started early during breast cancer trea PubMed

Phase 1 pharmacokinetic study of the oral pan-AKT inhibitor MK-2206 in Japanese ...

Phase 1 pharmacokinetic study of the oral pan-AKT inhibitor MK-2206 in Japane PubMed

[See more...](#)

Бұл РБЗ – ға сәйкес:

- ◎ Бақылау тобы бар.
- ◎ Химиятерапияға жазылған, физикалық белсенділікке қарсы көрсеткіші жоқ науқастар алынды.
- ◎ Науқастар рандомизацияға дейін алынды.
- ◎ Науқастар топқа кездейсоқ бөлінді.
- ◎ Емнің жанама әсері туралы мәлімет.
- ◎ Сынақ барысында шығып кеткен науқастар туралы мәлімет.
- ◎ Зерттеуге 204 науқас қатысты.
- ◎ Статистикалық нақтылығы туралы мәлімет бар.

Тақырып:

Рандомизирленген бақыланатын сынақ: сүт безі қатерлі ісігін ерте емдеу кезінде басталған 18-апталық жаттығу бағдарламасының әсері

Авторлары:

Noémie Travier, Miranda J. Velthuis, Charlotte N. Steins Bisschop, Bram van den Buijs, Evelyn M. Monninkhof, Frank Backx, Maartje Los, Frans Erdkamp, Haiko J. Bloemendal, Carla Rodenhuis, Marnix A.J. de Roos, Marlies Verhaar, Daan ten Bokkel Huinink, Elsken van der Wall, Petra H.M. Peeters, and Anne M. May

Дерек көз:

Нидерланд (i.e., St. Antonius Hospital, Nieuwegein; Diakonessenhuis Hospital, Utrecht; Meander Medical Centre, Amersfoort; Rivierenland Hospital, Tiel; Orbis Medical Centre, Sittard; Zuwe Hofpoort Hospital, Woerden).

Background

Exercise started shortly after breast cancer diagnosis might prevent or diminish fatigue complaints. The Physical Activity during Cancer Treatment (PACT) study was designed to primarily examine the effects of an 18-week exercise intervention, offered in the daily clinical practice setting and starting within 6 weeks after diagnosis, on preventing an increase in fatigue.

Алғышарт

Сүт безі қатерлі ісігінің диагнозы қойылғаннан кейін көп уақыт өтпей шағымдардың алдын алу немесе азайту үшін зерттеу басталды. Ісікті емдеуді зерттеу кезінде физикалық белсенділік 18 апталық жаттығулар әсерін бақылау үшін құрылған. Ол диагнозды қойғаннан кейін 6 апта ішінде күнделікті клиникалық тұрмыс жағдайында шаршауды азайту және алдын алу үшін жасалған.

Methods/ design:

In short, the present study was conducted in seven hospitals (one academic and six general hospitals) in the Netherlands between 2010 and 2013. Participants were invited by their clinician or oncological nurse during a regular outpatient clinic visit. The inclusion criteria were a definitive full histological breast cancer diagnosis <6 weeks before recruitment; stage M0 (i.e., no distant metastasis); scheduled for chemotherapy (as part of the treatment regime); aged 25 to 75 years; not treated for any cancer in the preceding 5 years (except basal skin cancer); able to read and understand the Dutch language; Karnovsky Performance Status of ≥ 60 ; and no contra-indications for physical activity. In the Netherlands, if indicated, patients usually receive radiotherapy for 3 to 4.5 weeks before chemotherapy if they are at low risk of distant metastases (less than four positive lymph nodes). The study was approved by the Medical Ethics Committee of the University Medical Centre Utrecht. Otherwise radiotherapy is scheduled after chemotherapy. By starting the intervention within 6 weeks post-diagnosis, we made sure that all patients participated in the 18-week exercise program during (part of) chemotherapy. An 18-week exercise programme was offered to patients randomised to the intervention group in addition to usual care. The 60-min exercise classes included a warming-up (5 min), aerobic and muscle strength training (25 min each), and a cooling down (5 min) period. Fatigue, the primary outcome (at 18 weeks), was assessed using the Multidimensional Fatigue Inventory (MFI) and the Fatigue Quality List (FQL). The validated MFI is a 20-item questionnaire designed to measure general fatigue, physical fatigue, reduced activity, reduced motivation, and mental fatigue [15]. Scores range from 4 to 20, with higher scores indicating more fatigue.

Әдістер/дизайн:

Негізгі зерттеу Нидерландыда 7 ауруханада 2010-2013ж аралығында өткізілген. Қатысушылар дәрігермен не онкологиялық медбикемен шақырылған. Іріктеу критерилеріне 6 апталық метостаза жоқ химиятерапияға жазылған 25-75жас аралығындағы соңғы 5 жыл ішінде ісікпен емделмеген, голланд тілін жақсы білетін, физикалық белсенділікке қарсы көрсеткіші жоқ наукастар алынады. Нидерландыда наукастар химиятерапия басталмас бұрын 3-4,5 апта ішінде сәулелік терапия алады. Зерттеу Utrecht Медициналық орталық университетінің медициналық этика комитетімен және қатысушы жергілікті этикалық кеңеспен мақұлданған. Негізгі топқа жүргізілетін әдеттегі емге қоса 18 апталық жаттығу бағдарламасы енгізілген. Жаттығу 60 мин өтеді. Жылыну (5 мин), аэробты және бұлшық етті жаттықтыру (25мин) және суыту (5мин). Қатысушылардың нәтижелерін бағалау үшін 18 және 36 аптадан кейін оқу орталығына апарған. Тексеру үшін арнайы анкета құрылған. Ол 20 тармақтан тұрады. Анкета жалпы шаршау, физикалық шаршау, белсенділіктің түсуі, мотивация және психикалық шаршауға арналған. Нәтижелер 4-20 ға дейін, оның үлкен көрсеткіштері қатты шаршауды көрсетеді

Discussion

Hypotheses include involvement in neurotoxicity of cancer treatments, chronic stress affecting the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, systemic inflammatory responses, hormonal changes, reduced anaemia, or immune activation. Indeed, per-protocol analyses showed that effects became stronger (e.g., $ES = -0.77$ for physical fatigue). However, per-protocol analyses should be interpreted with caution because of selective non-compliance. We offered a combined aerobic and strength exercise program to the patients. Therefore, we cannot distinguish what type of activity might have driven our results.

Талқылау:

Онкологиялық емдеу кезіндегі гипотезалар гипоталамус-гипофиз-бүйрекүсті жүйесін қозғайтын созылмалы стресс, жүйелі қабыну жауап, гормоналды өзгерістер, анемия азаяды немесе иммундық белсендіруді қамтиды. Шынында да, бір-хаттаманың талдауы (мысалы, $ES =$ физикалық шаршау үшін -0.77) күшті әсерді көрсетті. Алайда біз қай жаттығудан жағымды әсер беріп жатқанын айта алмаймыз. Өйткені аэробика және бұлшық ет т.б. жаттығулар болған. Сондықтан біз бұл жаттығуларды біреуге сақтықпен ұсынуымыз керек.

Results

Between January 2010 and December 2012, 451 breast cancer patients were invited to participate in the study (Fig. 1); 204 signed informed consent. The reasons for non-participation ($n = 247$) were ineligibility ($n = 25$), time/mental burden ($n = 89$), travel distance to hospital ($n = 49$), problem with random assignment ($n = 34$), or unknown ($n = 50$).

From pre- to post-intervention, participants in both groups reported significant increases in fatigue (Table 2). The increase in physical fatigue was significantly lower in the intervention group compared to control (mean between-group difference: -1.3 ; 95 % CI, -2.5 to -0.1 ; ES = -0.30). Although increases in general and mental fatigue, and in reduced activity were generally lower in the intervention group, no significant between-group differences were found. Over the same period, participants of both groups rated, on average to a comparable extent, their fatigue as more frustrating and exhausting.

Результат:

2010ж қаңтармен 2012 желтоқсан аралығында 451 сүт безі қатерлі ісігіне шалдыққан науқас шақырылады. Оның 204-і ғана келісімге қол қояды. Қатыспағандар – 247, оның 25-і шығарылған, 89-ында психикалық ауыртпалық болған, 49-ы ауруханаға қашық орналасқан, 34-інде рандомизациямен проблемалар болған, 50-і белгісіз.

Бақылау тобымен салыстырғанда негізгі топта ісікті емдеу кезінде физикалық шаршау аз болған. 18 апта ішінде екі топтың арасындағы айырмашылық -1.3 ; 95 % CI, -2.5 to -0.1 ; ES = -0.30 . Негізгі топта субмаксимальді кардиореспираторлық дайындық және бұлшық ет күшін тексеру сынақтары бақылау тобына қарағанда жоғары болған. Қалған критерилерде үлкен айырмашылық болмаған.

Conclusions:

A supervised 18-week exercise programme offered early in routine care during adjuvant breast cancer treatment showed positive effects on physical fatigue, submaximal cardiorespiratory fitness, and muscle strength. Exercise early during treatment of breast cancer can be recommended.

Қорытынды:

18 апталық жаттығу бағдарламасы физикалық шаршауға, субмаксималды кардиореспираторлық және бұлшық ет күшіне жағымды әсер еткен. Бұл жаттығуларды сүт безі қатерлі ісігінің бастапқы сатысында жасауға болады.

Тұжырым:

Сүт безі қатерлі ісігінің бастапқы сатысында жасалған жаттығулар оң нәтиже бергендіктен (гипоталамус-гипофиз-бүйрекүсті жүйесін қозғайтын созылмалы стресс, жүйелі қабынудың, гормоналды өзгерістер мен анемияның төмендеуі немесе иммундық белсендіруді, физикалық шаршауға, субмаксимальді кардиореспираторлық және бұлшық ет күшіне) мен бұл жаттығуларды практикада қолдануды ұсынамын.