

PROTOCOLO DE REVISÃO

DIAGNÓSTICO PRECOCE – SINAIS E SINTOMAS

Questão-chave (pergunta):	Quais os sinais e sintomas suspeitos de câncer de mama adequados para identificar pacientes que merecem encaminhamento para um especialista para investigação diagnóstica de câncer de mama?
População/Pacientes:	Mulheres adultas, com sinais e/ou sintomas sugestivos de câncer de mama.
Intervenção e desenho de estudo:	Diferentes sinais e sintomas sugestivos de câncer de mama (nódulo, descarga papilar, retração do mamilo etc.). Podem ser considerados os sinais e sintomas isoladamente ou e conjunto. Também devem ser considerados detalhes sobre os sinais e sintomas, caso estejam disponíveis, como tempo de persistência e mais detalhes das características dos mesmos.
Comparação:	A biópsia será considerada o padrão ouro para o diagnóstico do câncer de mama.
Desfechos (outcomes):	Percentual/proporção de detecção de câncer de mama nas mulheres avaliadas por especialistas e submetidas à confirmação diagnóstica por biópsia.

Base	Data	Estratégia da busca	Resultado da busca	
MEDLINE/ PubMed	29/08/2013	((((breast[tiab] OR mammar*[tiab]) AND (tumour*[tiab] OR tumor*[tiab] OR cancer*[tiab] OR neoplasm*[tiab])) OR ("Breast Neoplasms"[Majr] OR "breast diseases"[majr])) OR ("Breast Neoplasms"[Mh]) AND (signs and symptoms[mh] OR symptom*[tiab] OR signs[tiab] OR early symptoms[ti] OR early signs[ti] OR early detection[ti]) AND (referral and consultation[mh] OR referral*[tiab] OR consultation*[tiab] OR rapid access[tiab] OR clinical assessment[tiab])) AND (diagnos*[tiab] OR diagnosis[sh] OR investigation*[tiab])	Nº referências recuperadas	396
			Nº títulos-resumos não eliminados	16
			Nº de artigos completos recuperados	13
LILACS	23/09/2013	(((tw:breast or tw:mammar\$ or mh:breast\$ or tw:mama)) AND ((mh:"signs and symptoms" OR tw:symptom\$ OR tw:signs OR tw:sinais OR tw:"early symptoms" OR tw:sintoma\$ OR tw:"early signs" OR tw:"early detection" OR tw:"detecção precoce" OR "diagnóstico precoce"))) AND (mh:"referral and consultation" OR tw:referral\$ OR tw:consulta\$ OR tw:"rapid access" OR tw:"clinical assessment")	Nº referências recuperadas	51
			Nº títulos-abstracts não eliminados	4
			Total recuperado	3
Embase	19/09/2013	(('symptom assessment'/exp or 'symptom assessment' or 'symptom'/exp or 'symptom' or 'clinical feature'/exp or 'clinical feature' or 'clinical assessment'/exp or 'clinical assessment' or 'physical disease by body function'/exp or 'physical disease by body function' or 'early diagnosis'/exp or 'early diagnosis') or ('signs and symptoms':ab,ti or symptom*:ti or 'early symptoms':ti or 'early detection':ti) and (('breast tumor'/exp or 'breast tumor' or ('breast' next/4 'cancer'):ab,ti or ('breast' next/4 'cancers'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumor'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumors'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumour'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumours'):ab,ti or (mamma*:ti and (tumor*:ti or tumour*:ti)) or (mamma*:ti and (neoplasm*:ti or cancer*:ti)) or (mamma*:ab and (tumor*:ab or tumour*:ab)) or (mamma*:ab and (neoplasm*:ab or cancer*:ab)) and [embase]/lim) and (('patient referral'/exp or 'patient referral' or consultation*:ab,ti or 'rapid access':ab,ti or 'clinical assessment':ab,ti or referral:ab,ti) and ('cancer diagnosis'/exp or 'cancer diagnosis' or diagnos*:ab,ti)) and ([article]/lim or [article in press]/lim or [review]/lim) and ([english]/lim or [french]/lim or [german]/lim or [portuguese]/lim or [spanish]/lim) and [humans]/lim and [abstracts]/lim	Nº total de títulos-resumos	596
			Nº títulos-resumos não eliminados	12
			Nº de artigos completos recuperados	10
Cochrane Library		Decidiu-se não realizar a busca, pois o alvo era a identificação de estudos observacionais.		

DIAGNÓSTICO PRECOCE – ONE STOP CLINIC

Questão-chave (pergunta):	A confirmação diagnóstica em uma única etapa (<i>one stop clinic</i>) é mais efetiva que as estratégias habituais?
População/Pacientes:	Mulheres com sinais e sintomas sugestivos de câncer de mama encaminhadas para unidade secundária de referência para confirmação diagnóstica.
Intervenção e desenho de estudo:	Confirmação diagnóstica do câncer de mama em uma única unidade em uma única visita.
Comparação:	A intervenção deve ser comparada com as intervenções habituais. Geralmente ocorre avaliação por especialista seguido de procedimento radiológico, seguido de procedimento invasivo, seguido de confirmação por histopatologia em dias distintos e – por vezes – em unidades distintas).
Desfechos (<i>outcomes</i>):	Tempo entre a suspeita e a confirmação do diagnóstico e estadiamento clínico. Danos relativos ao processo de investigação diagnóstica.

Base	Data	Estratégia da busca	Resultado da busca	
MEDLINE/ PubMed	03/09/2013	((((breast[tiab] OR mammar*[tiab]) AND (tumour*[tiab] OR tumor*[tiab] OR cancer*[tiab] OR neoplasm*[tiab])) OR ("Breast Neoplasms"[Majr] OR "breast diseases"[majr])) OR ("Breast Neoplasms"[Mh])) AND (signs and symptoms[mh] OR symptom*[tiab] OR signs[tiab] OR early symptoms[ti] OR early signs[ti] OR early detection[ti]) AND (referral and consultation[mh] OR referral*[tiab] OR consultation*[tiab] OR rapid access[tiab] OR clinical assessment[tiab])) AND (diagnos*[tiab] OR diagnosis[sh] OR investigation*[tiab])	Nº total de títulos-resumos	208
			Nº títulos-resumos não eliminados	12
			Nº de artigos completos recuperados	12
LILACS		(((mh:"Ultrasonography" OR mh:"Ultrasonography, Mammary" OR mh:"Magnetic Resonance Imaging" OR mh:"mammography") OR (tw:"Magnetic Resonance Imaging" or tw:Ultrasonograph\$ or tw:mammogr\$ or tw:MRI)) AND ((ti:breast or ti:mammar\$ or mh:breast\$)) AND ((tw:"one stop" OR tw:"rapid assessment" OR tw:rabc OR tw:"same day" OR tw:"one-day"))	Nº total de títulos-resumos	0
			Nº títulos-resumos não eliminados	0
			Nº de artigos completos recuperados	0
Embase		(((('breast tumor'/exp or ('breast' next/4 'cancer'):ab,ti or ('breast' next/4 'cancers'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumor'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumors'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumour'):ab,ti or ('breast' next/4 'tumours'):ab,ti) or (mamma*:ti and (tumor*:ti or tumour*:ti) or (mamma*:ti and (neoplasm*:ti or cancer*:ti)) or (mamma*:ab and (tumor*:ab or tumour*:ab)) or (mamma*:ab and (neoplasm*:ab or cancer*:ab)))) and ('ultrasonography'/exp or ultrasonograph*:ab,ti or 'magnetic resonance imaging'/exp or 'magnetic resonance imaging':ab,ti or mri:ab,ti or 'mammography'/exp or mammogr*:ab,ti) and ('one stop clinic':ab,ti or 'one stop breast clinic':ab,ti or 'one stop diagnosis':ab,ti or 'rapid assessment':ab,ti or rabc:ab,ti or 'same day':ab,ti or 'one-day':ab,ti) and [embase]/lim	Nº total de títulos-resumos	98
			Nº títulos-resumos não eliminados	9
			Nº de artigos completos recuperados	8
Cochrane Library	12/09/2013	#1 (breast or mammar*):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 18944 #2 (cancer* or neoplasm* or tumor*) 81264 #3 MeSH descriptor: [Breast Neoplasms] explode all trees 7961 #4 MeSH descriptor: [Breast Diseases] explode all trees 8243 #5 #1 or #2 or #3 or #4 85156 #6 "one stop clinic" or "one stop breast clinic" or "one stop diagnosis" or "rapid assessment" or RABC or "same day" or "one-day" 2762 #7 #5 and #6 457 #8 MeSH descriptor: [Ultrasonography] explode all trees 6996 #9 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Ultrasonography - US] 6813 #10 Ultrasonograph* 10296 #11 MeSH descriptor: [Magnetic Resonance Imaging] explode all trees 4842 #12 Magnetic Resonance Imaging 6859 #13 MRI 3722 #14 biopsy 11716	Nº total de títulos-resumos	54
			Nº títulos-resumos não eliminados	1
			Nº de artigos completos recuperados	1

	<p>#15 MeSH descriptor: [Biopsy] explode all trees 4834 #16 mammography 1373 #17 MeSH descriptor: [Mammography] explode all trees 879 #18 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Pathology - PA] 30217 #19 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Diagnosis - DI] 35194 #20 #8 or #9 or #10 or #11 or #12 or #13 or #14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19 82126 #21 #20 and #7 148</p>		
--	---	--	--

ESTRATÉGIA DE CONSCIENTIZAÇÃO

Questão-chave (pergunta):	Qual é a efetividade da estratégia de conscientização na redução da mortalidade por câncer de mama?
População/Pacientes:	Mulheres ou homens com risco padrão para desenvolvimento de câncer de mama.
Intervenção e desenho de estudo:	Estratégia de educação/comunicação sobre sinais e sintomas iniciais do câncer de mama para população e/ou profissionais de saúde.
Comparação:	Combinações aceitas para as intervenções: alerta vs cuidado padrão/ausência de estratégias de alerta; alerta + rastreamento com mamografia vs rastreamento com mamografia sem política de alerta.
Desfechos (<i>outcomes</i>):	Redução da mortalidade geral ou por câncer de mama, ou estadiamento clínico (no momento do diagnóstico inicial) ou tempo de sobrevivência. Em caso de dúvida NÃO excluir e recuperar artigo completo para melhor avaliação. Caso o estudo inclua rastreamento mamografia como comparação ou intervenção combinada só será aceito o desfecho mortalidade. Caso a estratégia de conscientização envolva também a promoção do rastreamento com mamografia (ou qualquer outro método – incluindo auto-exame das mamas), só será aceito o desfecho mortalidade.

Base	Estratégia da busca	Resultado da busca	
MEDLINE/ PubMed	(((Ultrasonography[mh] OR Ultrasonography[sh] OR Ultrasonograph*[tiab] OR Magnetic Resonance Imaging[mh] OR Magnetic Resonance Imaging[tiab] OR MRI[tiab] OR Breast Self-Examination[mh] OR Self-Examination[tiab] OR clinical examination[tiab] OR Physical Examination[mh] OR tomosynthesis[tiab] OR mammography[mh] OR mammograph*[tiab]) AND (Mass Screening[mh] OR screening[tiab] OR "Opportunistic screening"[tiab] OR "organized screening"[tiab] OR Early Detection of Cancer[mh] OR detection[tiab]) AND (((breast[tiab] OR mamar*[tiab]) AND (tumour*[tiab] OR tumor*[tiab] OR cancer*[tiab] OR neoplasm*[tiab])) OR ("Breast Neoplasms"[Majr])) OR ("Breast Neoplasms"[Mh]))) AND (awareness[mh] OR awareness[tiab])) AND (Preventive Health Services[mh] OR preventiv*[tiab] OR "Patient Participation"[mh] OR participat*[tiab] OR "Intervention Studies"[mh] OR Intervention*[tiab] OR "Evaluation Studies"[mh] OR evaluation[tiab] OR "Program Evaluation"[mh] OR educat*[tiab])	Nº total de títulos-resumos	311
		Nº títulos-abstracts não eliminados	10
		Nº de artigos completos recuperados	9
LILACS	(breast OR mama\$ AND (awareness OR alerta\$) Nota: Nessa busca não utilizou-se termos associados ao câncer porque toda a cobertura Lilacs nessa BVS (Biblioteca Virtual em Saúde Prevenção e Controle do Câncer) refere-se somente a esse assunto.	Nº total de títulos-resumos	41
		Nº títulos-abstracts não eliminados	0
		Nº de artigos completos recuperados	0
Embase	'breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('awareness'/exp AND ('health education'/exp OR 'preventive health service'/exp OR 'patient participation'/exp OR 'health personnel attitude'/exp OR 'attitude to health'/exp OR 'patient education'/exp) OR ('awareness':ab,ti OR campaign:ab,ti AND (education*:ab,ti OR knowledge:ab,ti OR intervention*:ab,ti OR 'patient participation':ab,ti OR 'attitude':ab,ti OR 'patient education':ab,ti))) AND ('clinical trial'/exp OR (clinical:ti AND trial*:ti) OR (clinical:ab AND trial*:ab) OR 'controlled study'/exp) AND (random*:ab,ti OR 'randomised controlled trial'/exp OR 'randomisation'/exp OR (random*:ab,ti AND controlled:ab,ti AND trial*:ab,ti) OR ('random' NEXT/2 'allocation'):ab,ti OR (allocat*:ab,ti AND random*:ab,ti))	Nº total de títulos-resumos	141
		Nº títulos-abstracts não eliminados	13
		Nº de artigos completos recuperados	13
	'breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4		

	'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('awareness'/exp AND ('health education'/exp OR 'preventive health service'/exp OR 'patient participation'/exp OR 'health personnel attitude'/exp OR 'attitude to health'/exp OR 'patient education'/exp) OR ('awareness':ab,ti OR campaign:ab,ti AND (education*:ab,ti OR knowledge:ab,ti OR intervention*:ab,ti OR 'patient participation':ab,ti OR 'attitude':ab,ti OR 'patient education':ab,ti))) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis':ab,ti OR 'metaanalysis':ab,ti OR ('systematic':ab,ti AND (review*:ab,ti OR overview*:ab,ti)) OR 'cancerlit':ab,ti OR 'cochrane library'/exp OR 'cochrane library':ab,ti OR 'embase'/exp OR 'medline'/exp OR 'medline':ab,ti OR 'embase':ab,ti OR 'reference lists':ab OR bibliography:ab OR handsearch*:ab OR ('data extraction'/exp OR 'data extraction':ab OR 'selection criteria':ab AND 'review'/it))		
	'breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('awareness'/exp AND ('health education'/exp OR 'preventive health service'/exp OR 'patient participation'/exp OR 'health personnel attitude'/exp OR 'attitude to health'/exp OR 'patient education'/exp) OR ('awareness':ab,ti OR campaign:ab,ti AND (education*:ab,ti OR knowledge:ab,ti OR intervention*:ab,ti OR 'patient participation':ab,ti OR 'attitude':ab,ti OR 'patient education':ab,ti))) AND ('controlled study'/mj OR 'intervention study'/exp OR 'evaluation'/exp OR 'prevention study'/exp OR 'controlled study':ab,ti OR 'intervention study':ab,ti)		
Cochrane Library	ID Search #1 MeSH descriptor: [Breast Neoplasms] explode all trees #2 MeSH descriptor: [Mammography] explode all trees #3 mammography #4 #2 or #3 #5 MeSH descriptor: [Mass Screening] explode all trees #6 screening #7 MeSH descriptor: [Early Detection of Cancer] explode all trees #8 detection #9 #5 or #6 #7 or #8 #10 Breast and (tumour* or tumor* or cancer* or neoplasm*) #11 #10 or #1 #12 #9 and #11 #13 mortality #14 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Mortality - MO] #15 MeSH descriptor: [Mortality] explode all trees #16 #14 or #15 or #13 #17 #12 and #16 #18 #4 and #17 #19 MeSH descriptor: [Ultrasonography] explode all trees #20 ultrasonography #21 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Ultrasonography - US] #22 #19 or #20 or #21 #23 Magnetic Resonance Imaging #24 MeSH descriptor: [Magnetic Resonance Imaging] explode all trees	Nº total de títulos-resumos Nº títulos-abstracts não eliminados Nº de artigos completos recuperados	74 2 2

<p> #25 #23 or #24 or MRI #26 MeSH descriptor: [Breast Self-Examination] explode all trees #27 Self-Examination #28 #26 or #27 #29 clinical examination #30 MeSH descriptor: [Physical Examination] explode all trees #31 #30 or #29 #32 tomosynthesis #33 mammography #34 MeSH descriptor: [Mammography] explode all trees #35 #32 or #31 or #28 or #25 or #22 or #33 or #34 #36 #35 and #12 #37 MeSH descriptor: [Awareness] explode all trees #38 Awareness #39 #38 or #37 #40 MeSH descriptor: [Preventive Health Services] explode all trees #41 preventiv\$ #42 prevention #43 MeSH descriptor: [Patient Participation] explode all trees #44 participation #45 MeSH descriptor: [Intervention Studies] explode all trees #46 Intervention #47 MeSH descriptor: [Evaluation Studies] explode all trees #48 evaluation #49 MeSH descriptor: [Program Evaluation] explode all trees #50 education #51 #40 or #41 or #42 or #43 or #44 or #45 or #46 or #47 or #48 or #49 or #50 #52 #51 and #39 and #36 </p>		
--	--	--

RASTREAMENTO COM MAMOGRAFIA

Questões-chave (pergunta):	Qual a eficácia do rastreamento com mamografia na redução da mortalidade global e por câncer de mama? Quais são os malefícios do rastreamento com mamografia? Em qual população alvo existe balanço favorável entre riscos e benefícios no rastreamento? Em qual periodicidade entre os exames existe balanço favorável entre risco e benefícios no rastreamento?
População/Pacientes:	Mulheres com risco padrão/populacional para desenvolvimento de câncer de mama (população em geral).
Intervenção e desenho de estudo:	Rastreamento do câncer de mama com mamografia. Revisão sistemática de ensaios clínicos randomizados.
Comparação:	Ausência de rastreamento com mamografia Para avaliação de diferentes populações-alvo: ausência de rastreamento ou rastreamento com o mesmo método, mas faixa etária distinta. Para avaliação de diferentes periodicidades: ausência de rastreamento ou rastreamento com o mesmo método, mas com periodicidade distinta.
Desfechos (outcomes):	Redução da mortalidade geral ou por câncer de mama (crítico) e desfechos sobre danos do rastreamento mamográfico: % falso-positivos no rastreamento (importante), % de biópsias desnecessárias/excedentes (importante), incidência de casos de câncer de mama radioinduzidos (crítico), sobrediagnóstico (crítico), sobretratamento (crítico); complicações decorrentes do sobrediagnóstico (crítico), do sobretratamento (crítico) e de resultados falso-positivos (crítico).

Base	Estratégia da busca	Resultado da busca	
LILACS	(breast OR mama\$) AND (screening OR rastrea\$ OR tamizaje OR "early detection" OR "diagnóstico precoce" OR "Detección Precóz" OR "detecção precoce") AND (mamografia\$ OR mammograph\$)	Nº referências recuperadas	195
		Nº títulos-abstracts não eliminados	2
		Total recuperado	2
Cochrane Library	ID Search #1 MeSH descriptor: [Breast Neoplasms] explode all trees #2 MeSH descriptor: [Mammography] explode all trees #3 mammography #4 #2 or #3 #5 MeSH descriptor: [Mass Screening] explode all trees #6 screening #7 MeSH descriptor: [Early Detection of Cancer] explode all trees #8 detection #9 #5 or #6 #7 or #8 #10 Breast and (tumour* or tumor* or cancer* or neoplasm*) #11 #10 or #1 #12 #9 and #11 #13 mortality #14 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Mortality - MO] #15 MeSH descriptor: [Mortality] explode all trees #16 #14 or #15 or #13 #17 #12 and #16 #18 #4 and #17	Nº referências recuperadas	220
		Nº títulos-abstracts não eliminados	14
		Total recuperado	12
MEDLINE/ PubMed	Revisão de RCT mamografia ((systematic review[ti] OR meta-analysis[pt] OR meta-analysis[ti] OR systematic literature review[ti] OR (systematic review[tiab] AND review[pt]) OR consensus development conference[pt] OR practice guideline[pt] OR cochrane database syst rev[ta] OR acp journal club[ta] OR health technol assess[ta] OR evid rep technol assess summ[ta] OR drug class reviews[ti]) OR (clinical guideline[tw] AND management[tw]) OR ((evidence based[ti] OR evidence-based medicine[mh] OR best practice*[ti] OR evidence synthesis[tiab]) AND (review[pt] OR diseases category[mh] OR behavior and behavior mechanisms[mh] OR therapeutics[mh] OR evaluation studies[pt] OR validation studies[pt] OR guideline[pt] OR pmcbook)) OR (systematic[tw] OR systematically[tw] OR critical[tiab] OR (study selection[tw]) OR (predetermined[tw] OR inclusion[tw] AND criteri*[tw]) OR exclusion criteri*[tw] OR main outcome measures[tw] OR standard of care[tw] OR standards of care[tw] AND (survey[tiab] OR surveys[tiab] OR overview*[tw] OR review[tiab] OR reviews[tiab] OR search*[tw] OR handsearch[tw] OR analysis[tiab] OR critique[tiab] OR	Nº referências recuperadas	107
		Nº títulos-abstracts não eliminados	23
		Total recuperado	22

	<p>appraisal[tw] OR (reduction[tw] AND (risk[mh] OR risk[tw])) AND (death OR recurrence))) AND (literature[tiab] OR articles[tiab] OR publications[tiab] OR publication[tiab] OR bibliography[tiab] OR bibliographies[tiab] OR published[tiab] OR unpublished[tw] OR citation[tw] OR citations[tw] OR database[tiab] OR internet[tiab] OR textbooks[tiab] OR references[tw] OR scales[tw] OR papers[tw] OR datasets[tw] OR trials[tiab] OR meta-analy*[tw] OR (clinical[tiab] AND studies[tiab]) OR treatment outcome[mh] OR treatment outcome[tw] OR pmcbook)) AND ((clinical[tiab] AND trial[tiab]) OR clinical trial*[mh] OR clinical trial[pt] OR random*[tiab] OR random*[tw] OR random allocation[mh] OR "randomized controlled trial"[pt] OR "controlled clinical trial"[pt]) AND (Mammography[mh] OR Mammograph*[tiab]) AND (Mass Screening[mh] OR screening[tiab] OR "Opportunistic screening"[tiab] OR "organized screening"[tiab] OR Early Detection of Cancer[mh] OR detection[tiab]) AND (((breast[tiab] OR mamar*[tiab]) AND (tumour*[tiab] OR tumor*[tiab] OR cancer*[tiab] OR neoplasm*[tiab])) OR ("Breast Neoplasms"[Majr]) OR ("Breast Neoplasms"[Mh]))))</p>		
Embase	<p>Revisão sistemáticas de ensaios clínicos 'breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('screening'/exp OR screen*:ab,ti OR prescreening:ab,ti OR ('population' NEXT/2 'surveillance'):ab,ti AND ('early diagnosis'/exp OR 'early diagnosis':ab,ti OR 'early detection':ab,ti) AND ('cancer mortality'/exp OR 'death':ab,ti OR 'mortality':ab,ti) AND ('meta analysis'/exp OR 'meta analysis':ab,ti OR 'metaanalysis':ab,ti OR 'systematic':ab,ti AND (review*:ab,ti OR overview*:ab,ti)) OR 'cancerlit':ab,ti OR 'cochrane library'/exp OR 'cochrane library':ab,ti OR 'embase'/exp OR 'medline'/exp OR 'medline':ab,ti OR 'embase':ab,ti OR 'reference lists':ab OR bibliography:ab OR handsearch*:ab OR ('data extraction'/exp OR 'data extraction':ab OR 'selection criteria':ab AND 'review'/it)) NOT ('letter'/it OR 'editorial'/it OR ('animal'/exp OR 'animal':ab,ti NOT ('animal'/exp OR 'animal':ab,ti AND ('human'/exp OR 'human':ab,ti))))</p>	Nº referências recuperadas	96
		Nº títulos-abstracts não eliminados	36
		Total recuperado (referências não recuperadas foram solicitadas aos autores)	28
	<p>Ensaios clínicos (estudos primários) 'breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('screening'/exp OR screen*:ab,ti OR prescreening:ab,ti OR ('population' NEXT/2 'surveillance'):ab,ti AND ('early diagnosis'/exp OR 'early diagnosis':ab,ti OR 'early detection':ab,ti) AND ('cancer mortality'/exp OR 'death':ab,ti OR 'mortality':ab,ti) AND ('clinical trial'/exp OR (clinical:ti AND trial*:ti) OR (clinical:ab AND trial*:ab) OR 'controlled study'/exp) AND (random*:ab,ti OR 'randomised controlled trial'/exp OR 'randomisation'/exp OR (random*:ab,ti AND controlled:ab,ti AND trial*:ab,ti) OR ('random' NEXT/2 'allocation'):ab,ti OR (allocat*:ab,ti AND random*:ab,ti))</p>		

RASTREAMENTO COM OUTROS MÉTODOS (DIFERENTES DA MAMOGRAFIA)

Questões-chave (perguntas):	1. Qual a eficácia do rastreamento com autoexame das mamas na redução da mortalidade global e por câncer de mama? 2. Qual a eficácia do rastreamento com ressonância magnética na redução da mortalidade global e por câncer de mama? 3. Qual a eficácia do rastreamento com ultrassonografia na redução da mortalidade global e por câncer de mama? 4. Qual a eficácia do rastreamento com exame clínico das mamas na redução da mortalidade global e por câncer de mama?
População/Pacientes:	Mulheres com risco padrão/populacional para desenvolvimento de câncer de mama (população em geral).
Intervenção e desenho de estudo:	Revisões sistemáticas de ensaios clínicos ou ensaios clínicos sobre rastreamento do câncer de mama com autoexame das mamas (AEM), exame clínico das mamas, ressonância nuclear magnética (RNM), ultrassonografia (USG), tomossíntese ou termografia isoladamente ou em conjunto com a mamografia (MMG).
Comparação:	Combinações aceitas para as intervenções: Rastreamento com qualquer um desses métodos isoladamente vs. ausência de rastreamento OU rastreamento com qualquer um desses métodos em conjunto com mamografia vs. Rastreamento com mamografia isoladamente.
Desfechos (outcomes):	Redução da mortalidade geral ou por câncer de mama. Avaliar também os danos destes tipos de rastreamento (falso-positivos; sobrediagnóstico e sobretratamento).

Base	Estratégia da busca	Resultado da busca	
MEDLINE/ PubMed	Search: ((Ultrasonography[mh] OR Ultrasonography[sh] OR Ultrasonograph*[tiab] OR Magnetic Resonance Imaging[mh] OR Magnetic Resonance Imaging[tiab] OR MRI[tiab] OR Breast Self-Examination[mh] OR Self-Examination[tiab] OR clinical examination[tiab] OR Physical Examination[mh] OR tomosynthesis[tiab]) AND (Mass Screening[mh] OR screening[tiab] OR "Opportunistic screening"[tiab] OR "organized screening"[tiab] OR Early Detection of Cancer[mh] OR detection[tiab]) AND (((breast[tiab] OR mamar*[tiab]) AND (tumour*[tiab] OR tumor*[tiab] OR cancer*[tiab] OR neoplasm*[tiab])) OR ("Breast Neoplasms"[Majr]) OR ("Breast Neoplasms"[Mh]))) AND ((systematic review[ti] OR meta-analysis[pt] OR meta-analysis[ti] OR systematic literature review[ti] OR (systematic review[tiab] AND review[pt]) OR consensus development conference[pt] OR practice guideline[pt] OR cochrane database syst rev[ta] OR acp journal club[ta] OR health technol assess[ta] OR evid rep technol assess summ[ta] OR drug class reviews[ti] OR (clinical guideline[tw] AND management[tw]) OR ((evidence based[ti] OR evidence-based medicine[mh] OR best practice*[ti] OR evidence synthesis[tiab]) AND (review[pt] OR diseases category[mh] OR behavior and behavior mechanisms[mh] OR therapeutics[mh] OR evaluation studies[pt] OR validation studies[pt] OR guideline[pt] OR pmcbook)) OR (systematic[tw] OR systematically[tw] OR critical[tiab] OR (study selection[tw]) OR (predetermined[tw] OR inclusion[tw] AND criteri*[tw]) OR exclusion criteri*[tw] OR main outcome measures[tw] OR standard of care[tw] OR standards of care[tw]) AND (survey[tiab] OR surveys[tiab] OR overview*[tw] OR review[tiab] OR reviews[tiab] OR search*[tw] OR handsearch[tw] OR analysis[tiab] OR critique[tiab] OR appraisal[tw] OR (reduction[tw] AND (risk[mh] OR risk[tw]) AND (death OR recurrence))) AND (literature[tiab] OR articles[tiab] OR publications[tiab] OR publication[tiab] OR bibliography[tiab] OR bibliographies[tiab] OR published[tiab] OR unpublished[tw] OR citation[tw] OR citations[tw] OR database[tiab] OR internet[tiab] OR textbooks[tiab] OR references[tw] OR scales[tw] OR papers[tw] OR datasets[tw] OR trials[tiab] OR meta-analy*[tw] OR (clinical[tiab] AND studies[tiab]) OR treatment outcome[mh] OR treatment outcome[tw] OR pmcbook)) Filters: From 2002/01/01 to 2013/12/31	Nº referências recuperadas	89
		Nº títulos-abstracts não eliminados	23
		Total recuperado	22
LILACS	(((mh:"Ultrasonography" OR mh:"Ultrasonography, Mammary" OR mh:"Magnetic Resonance Imaging" OR mh:"mammography" OR mh:"Breast Self-Examination") OR (tw:"Magnetic Resonance Imaging" or tw:Ultrasonograph\$ or tw:mammograp\$ or tw:MRI or tw:Self-Examination or tw:"clinical examination")) AND ((ti:breast or ti:mammar\$ or mh:breast\$) AND ((tw:screening OR mh:"mass screening")))	Nº referências recuperadas	120
		Nº títulos-abstracts não eliminados	2
		Total recuperado	2

Embase	<p>'meta analysis'/exp OR 'meta analysis':ab,ti OR 'metaanalys':ab,ti OR ('systematic':ab,ti AND (review*:ab,ti OR overview*:ab,ti)) OR 'cancerlit':ab,ti OR 'cochrane library'/exp OR 'cochrane library':ab,ti OR 'embase'/exp OR 'medline'/exp OR 'medline':ab,ti OR 'embase':ab,ti OR 'reference lists':ab OR bibliography:ab OR handsearch*:ab OR ('data extraction'/exp OR 'data extraction':ab OR 'selection criteria':ab AND 'review'/it) NOT ('letter'/it OR 'editorial'/it OR ('animal'/exp OR 'animal':ab,ti NOT ('animal'/exp OR 'animal':ab,ti AND ('human'/exp OR 'human':ab,ti))) AND ('breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('screening'/exp OR screen*:ab,ti OR prescreening:ab,ti OR ('population' NEXT/2 'surveillance'):ab,ti) AND ('early diagnosis'/exp OR 'early diagnosis':ab,ti OR 'early detection':ab,ti) AND ('ultrasonography'/exp OR ultrasonograph*:ab,ti OR 'magnetic resonance imaging'/exp OR 'magnetic resonance imaging':ab,ti OR mri:ab,ti OR 'breast self-examination'/exp OR 'self-examination':ab,ti OR 'clinical examination':ab,ti OR 'physical examination'/exp OR 'tomosynthesis':ab,ti OR 'mammography'/exp OR mammogr*:ab,ti)</p>	Nº referências recuperadas	212
		Nº títulos-abstracts não eliminados	22
		Total recuperado (referências não recuperadas foram solicitadas aos autores)	17
	<p>'breast tumor'/exp OR ('breast' NEXT/4 'cancer'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'cancers'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumor'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumors'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumour'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'tumours'):ab,ti OR 'breast carcinoma':ab,ti OR 'breast carcinomas':ab,ti OR 'breast adenocarcinoma':ab,ti OR 'breast adenocarcinomas':ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasm'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'neoplasms'):ab,ti OR ('breast' NEXT/4 'mass'):ab,ti OR (mamma*:ti AND (tumor*:ti OR tumour*:ti)) OR (mamma*:ti AND (neoplasm*:ti OR cancer*:ti)) OR (mamm*:ti AND (carcinoma*:ti OR adenocarcinoma*:ti)) OR (mamma*:ab AND (tumor*:ab OR tumour*:ab)) OR (mamma*:ab AND (neoplasm*:ab OR cancer*:ab)) OR (mamma*:ab AND (carcinoma*:ab OR adenocarcinoma*:ab)) AND ('screening'/exp OR screen*:ab,ti OR prescreening:ab,ti OR ('population' NEXT/2 'surveillance'):ab,ti) AND ('early diagnosis'/exp OR 'early diagnosis':ab,ti OR 'early detection':ab,ti) AND ('clinical trial'/exp OR (clinical:ti AND trial*:ti) OR (clinical:ab AND trial*:ab) OR 'controlled study'/exp) AND (random*:ab,ti OR 'randomised controlled trial'/exp OR 'randomisation'/exp OR (random*:ab,ti AND controlled:ab,ti AND trial*:ab,ti) OR ('random' NEXT/2 'allocation'):ab,ti OR (allocat*:ab,ti AND random*:ab,ti)) AND ('ultrasonography'/exp OR ultrasonograph*:ab,ti OR 'magnetic resonance imaging'/exp OR 'magnetic resonance imaging':ab,ti OR mri:ab,ti OR 'breast self-examination'/exp OR 'self-examination':ab,ti OR 'clinical examination':ab,ti OR 'physical examination'/exp OR 'tomosynthesis':ab,ti OR 'mammography'/exp OR mammogr*:ab,ti)</p>		
Cochrane Library	<p>ID Search #1 MeSH descriptor: [Breast Neoplasms] explode all trees #2 MeSH descriptor: [Mammography] explode all trees #3 mammography #4 #2 or #3 #5 MeSH descriptor: [Mass Screening] explode all trees #6 screening #7 MeSH descriptor: [Early Detection of Cancer] explode all trees #8 detection #9 #5 or #6 #7 or #8 #10 Breast and (tumour* or tumor* or cancer* or neoplasm*) #11 #10 or #1 #12 #9 and #11 #13 mortality #14 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Mortality - MO] #15 MeSH descriptor: [Mortality] explode all trees #16 #14 or #15 or #13 #17 #12 and #16</p>	Nº referências recuperadas	479
		Nº títulos-abstracts não eliminados	32
		Total recuperado	25

<p>#18 #4 and #17 #19 MeSH descriptor: [Ultrasonography] explode all trees #20 ultrasonography #21 Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Ultrasonography - US] #22 #19 or #20 or #21 #23 Magnetic Resonance Imaging #24 MeSH descriptor: [Magnetic Resonance Imaging] explode all trees #25 #23 or #24 or MRI #26 MeSH descriptor: [Breast Self-Examination] explode all trees #27 Self-Examination #28 #26 or #27 #29 clinical examination #30 MeSH descriptor: [Physical Examination] explode all trees #31 #30 or #29 #32 tomosynthesis #33 #32 or #31 or #28 or #25 or #22 #34 #33 and #12</p> <p>= CR 225; OR/DARE 42; CT 212</p>		
--	--	--