



Rapid Review

Palliative Betreuung von Patientinnen mit Brustkrebs im fortgeschrittenen Stadium

erstellt von Dr.ⁱⁿ Anna Glechner, cand. med. Casey Zachariah

https://www.ebminfo.at/palliative_betreuung_bei_brustkrebs

Bitte den Rapid Review wie folgt zitieren:

Glechner A., Zachariah C.: Palliative Betreuung von Patientinnen mit Brustkrebs im fortgeschrittenen Stadium. Rapid Review. EbM Ärztinformationszentrum; Dezember 2019. Available from:

https://www.ebminfo.at/palliative_betreuung_bei_brustkrebs

Anfrage / PIKO-Frage

Leben Frauen mit Brustkrebs im Stadium IV länger, wenn sie eine Kombination aus supportiver und tumorspezifischer Therapie erhalten, als bei alleiniger supportiver Therapie?

Ergebnisse

Studien

Unsere Literatursuche ergab 942 Abstracts, aus denen wir einen Artikel auswählten (1). Er beschreibt eine randomisierte kontrollierte Studie und wurde bisher nur als Kurzzusammenfassung auf einem Kongress präsentiert. Die Studie hat 57 Frauen mit neu diagnostiziertem Brustkrebs im fortgeschrittenen Stadium (mit Metastasen) untersucht. Die Patientinnen wurden entweder mit einer Kombination aus Chemo-, Hormon- und supportiver Therapie behandelt oder einer alleinigen supportiven Therapie unterzogen. Angaben zur Studiendauer fehlten.

Resultate

- In der Gruppe mit tumorspezifischer Therapie hatten 93 Prozent (38 von 41) eine bessere Lebensqualität. Zum Vergleich: 56 Prozent (9 von 16) waren es bei alleiniger supportiver Therapie (RR [Relatives Risiko]: 1,65; 95% KI [Konfidenzintervall]: 1,06–2,56).
- Das Gesamtüberleben war laut Studie in der Gruppe mit tumorspezifischer Therapie höher. Genaue Angaben zu den Sterberaten und zum Beobachtungszeitraum fehlen.

Vertrauen in das Ergebnis



0 von 3 = insuffizient

Wir fanden nur eine randomisiert kontrollierte Studie, deren Ergebnisse in einer Kurzzusammenfassung beschrieben wurden. Aufgrund der begrenzt zur Verfügung stehenden Informationen ließ sich die Qualität der Studie nicht bewerten. Daher kann auch keine Aussage darüber getroffen werden, ob Frauen mit Brustkrebs im fortgeschrittenen Stadium, die eine Kombination aus tumorspezifischer und supportiver Therapie erhalten, eine bessere Lebensqualität haben oder länger leben als jene, die einer alleinigen supportiven Therapie unterzogen werden.

Methoden

Um relevante Studien zu finden, hat eine Informationsspezialistin in folgenden Datenbanken recherchiert: Ovid, Cochrane Library und Epistemonikos. Die verwendeten Suchbegriffe leiteten sich vom MeSH (Medical Subject Headings)-System der National Library of Medicine ab. Zusätzlich wurde mittels Freitexts gesucht und eine Pubmed-similar-articles-Suche durchgeführt. Als Ausgangsreferenzen dienten Publikationen, deren Abstracts in der Vorabsuche als potenziell relevant identifiziert worden waren. Die Suche erfasste alle Studien bis 28. November 2019. Der vorliegende Rapid Review fasst die beste Evidenz zu diesem Thema zusammen, die in den genannten Datenbanken zu diesem Thema durch Literatursuche zu gewinnen war. Die Methoden von der Frage bis zur Erstellung des fertigen Rapid Reviews sind auf unserer Website abrufbar:

<http://www.ebminfo.at/wp-content/uploads/Methoden-Manual.pdf>.

Suchstrategien

Ovid Medline, 28.11.2019

Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily and Versions(R)
1946 to November 26, 2019

#	Searches	Results
1	exp Breast Neoplasms/ not (early stage breast or early breast).ti,kf.	278520
2	((advanced or metastatic or late stage or end stage or "stage iv" or inoperable) adj (breast cancer* or breast carcinom* or mamma carcinom*)).ti,ab,kf.	22919
3	1 or 2	282881
4	Palliative Care/	52240
5	Terminal Care/	27258
6	((palliative or integrated or integrative) adj (care or treat* or program* or management)).ti,ab,kf.	44301
7	(symptom adj (therapy or treat* or management)).ti,ab,kf.	4932
8	palliation.ti,ab,kf.	13704
9	("end of life" adj (care or program*)).ti,ab,kf.	9996

10	((terminal or supportive) adj care).ti,ab,kf.	17052
11	or/4-10	121183
12	3 and 11	2901
13	exp animals/ not humans/	4646251
14	12 not 13	2895
15	exp age groups/ not exp adult/	1836517
16	14 not 15	2894
17	limit 16 to yr="2000 -Current"	1753
18	(english or german).lg.	26602221
19	17 and 18	1611
20	Systematic Review.pt.	116849
21	review.pt.	2585253
22	(medline or medlars or embase or pubmed or cochrane or (scisearch or psychinfo or psycinfo) or (psychlit or psyclit) or cinahl or ((hand adj2 search\$) or (manual\$ adj2 search\$)) or (electronic database\$ or bibliographic database\$ or computeri?ed database\$ or online database\$) or (pooling or pooled or mantel haenszel) or (peto or dersimonian or der simonian or fixed effect)).tw,sh. or (retraction of publication or retracted publication).pt.	324834
23	21 and 22	152730
24	meta-analysis.pt. or meta-analysis.sh. or (meta-analys\$ or meta analys\$ or metaanalys\$).tw,sh. or (systematic\$ adj5 review\$).tw,sh. or (systematic\$ adj5 overview\$).tw,sh. or (quantitativ\$ adj5 review\$).tw,sh. or (quantitativ\$ adj5 overview\$).tw,sh. or (quantitativ\$ adj5 synthesis\$).tw,sh. or (methodologic\$ adj5 review\$).tw,sh. or (methodologic\$ adj5 overview\$).tw,sh. or (integrative research review\$ or research integration).tw.	299980
25	20 or 23 or 24	356397
26	19 and 25	72

27	randomized controlled trial.pt. or (random\$ or placebo\$ or single blind\$ or double blind\$ or triple blind\$).ti,ab. or (retraction of publication or retracted publication).pt.	1298550
28	(animals not humans).sh. or ((comment or editorial or meta-analysis or practice-guideline or review or letter) not randomized controlled trial).pt. or ((random sampl\$ or random digit\$ or random effect\$ or random survey or random regression).ti,ab. not randomized controlled trial.pt.)	8862444
29	27 not 28	951757
30	19 and 29	169
31	exp Antineoplastic Protocols/	136169
32	(chemotherapy not palliative chemotherapy).ti,ab,kf.	348892
33	(tumo?r specific adj2 (therapy or treat*)).ti,ab,kf.	386
34	(systemic adj (treatment or therapy)).ti,ab,kf.	19313
35	or/31-34	422151
36	19 and 35	530
37	case-control studies/ or case reports/ or case?.ti,kf.	2774954
38	36 not 37	450
39	26 or 30 or 38	612

Cochrane Library, 28.11.2019

ID	Search	Hits
#1	[mh "Breast Neoplasms"] NOT ("early stage breast" OR "early breast"):ti,kw	11251
#2	((advanced or metastatic or "late stage" or "end strage" or "stage iv" or inoperable) NEXT (breast or mamma) NEXT (cancer* or carcinom* or carcinom*)):ti,ab,kw	7204
#3	#1 or #2	16187
#4	[mh ^"Palliative Care"]	1552

#5	[mh ^"Terminal Care"]	315
#6	((palliative or integrated or integrative) NEXT (care or treat* or program* or management)):ti,ab,kw	5158
#7	(symptom NEXT (therapy or treat* or management)):ti,ab,kw	2248
#8	palliation:ti,ab,kw	1113
#9	("end of life" NEXT (care or program*)):ti,ab,kw	490
#10	((terminal or supportive) NEXT care):ti,ab,kw	3605
#11	{or #4-#10}	11286
#12	#3 and #11 with Publication Year from 2000 to 2019, with Cochrane Library publication date Between Jan 2000 and Nov 2019, in Trials	247
#13	#12 in Cochrane Reviews, Cochrane Protocols	0
#14	#12 in Trials	247

Epistemonikos, 28.11.2019

Search	Results
("advanced breast" OR "late stage breast" OR "end stage breast" OR "metastatic breast" OR "stage iv breast" OR "inoperable breast") AND (cancer* OR carcinom*) AND (palliat* OR "end of life care" OR "terminal care" OR "supportive care" OR "symptom therapy" OR "symptom treatment")	75
Filter: Systematic Review	28

Pubmed Similar Articles (based on the first 100 linked references for each article), 28.11.2019

Search	Query	Items found
#1	Search 25173586[uid]	1
#2	Similar articles for PubMed (Select 25173586)	142
#3	Search 28586735[uid]	1

#4	Similar articles for PubMed (Select 28586735)	149
#5	Search 10856099[uid]	1
#6	Similar articles for PubMed (Select 10856099)	103
#7	Search 25173586 28586735 10856099 24485465 28494404 16921034 24594073 30654765 11304764 11925134 29204847 20816024 22735789 29030786 25231685 24183728 24669852 26033708 25546112 26578730 23328549 16505428 29100043 30584995 17578579 25880075 10673516 17074085 20458051 26928745 20816024 26253629 17157949 23737605 27281556 20694564 28784245 30099223 16782921 23358690 25735380 12453323 23429487 25047725 28032218 22143041 21875471 26254221 21806331 23829891 20214527 25800768 25012266 15197209 11002237 19299237 21300923 25433067 30391832 17760930 21116179 28968585 18758191 15589080 23318089 23213101 24268761 26686532 24504441 17540806 19741502 10758317 17488984 24351399 26646758 23402902 25543874 24844220 23870085 26579819 23429329 29141457 23407999 18194401 29980837 24065468 22277904 28029308 28779904 16965886 17983400 25400769 18809617 9313283 26092818 24781341 29362923 22679488 24378099 24472408 21566435 12118024 23220397 25826079 16157935 19596665 28335884 10561201 18703220 19786658 12202668 29086230 22257781 28762012 30607115 29660596 16823511 26399699 25524798 22763028 24828426 29655061 15284270 22290808 25216732 15466785 29305719 20332136 25163649 15644633 24085576 15941948 22699092 24675287 15319567 9480610 19643597 19917849 19515529 27669228 21917431 20235420 21901395 8656243 17557950 22689016 25704982 21232909 20549829 11441624 23727448 26018662 10561373 22889468 25736840 17047644 14635087 25778295 25189922 24378099 23291072 23942874 24650832 21472372 11230467 30099446 23025714 18243010 24140221 23652380 24161428 17161164 24215983 25201115 23220843 24888816 24127364 29848047 25467313 19910076 22244668 25757548 15226325 24769520 20920367 12432413 25220047 27762648 25730592 28060140 25099655 18210297 21656742 24490834 12046999 17680280 23749689 21615854 28470369 19130322 20335368 29885456 26003169 15514369 22559906 24779005 17408073 30086748 25047747 22172909 28723252 28945833 22134070 28306372 23352568 29736866 26169523 26754092 28524711 25376427 23890870 18188719 25281228 26704052 17503220 24617316 23103363 18990025 29729348 26130454 30652562 28303492 19466512 20842268 20597705 21528408 27824769 28780728 22672524 21845454 27824769 23098527 27045153 21336529 24074780 10690383 31449844 23083011 30666409 22799318 19758440 11406436 26604192 28243895 21702403 21082594 28314310 30963512 26264467 26563257 30880658 18279064 25935404 16037728 11815969 24131591 20062718 22101861 20373039 25125867 9775701 25350226 25360419 24132795 24453294 25805451 1383437 30798641 14533442 16221383 27052735 8821565 23317347 29332137 14533447 26863021 29199086 12394019 28571842 28751098 29411116 30306578 29170976 27511479 14640147 23656187 2370573 21880861 30105655 28237944 18042018 29698926 10765211[uid]	300
#8	Search (#7 NOT ("Animals"[Mesh] NOT "Humans"[Mesh]))	300
#9	Search (#8 AND ("english"[Language] OR "german"[Language]))	295
#10	Search (#9 AND systematic[sb])	2
#11	Search (#9) AND "therapy/narrow"[Filter]	49

#12	Search case-control studies[Mesh] OR "Case Reports" [Publication Type] OR case*[ti]	3490112
#13	Search (#9 NOT #12)	220
#14	Search (#10 OR #11 OR #13)	222

Referenzen

1. Ciuhu A-N, Nita G, Popescu M, Nita R. Evaluation of quality of life in patients with advanced and metastatic breast cancer proposed for palliative chemotherapy and best supportive care versus best supportive care. Cancer research [Internet]. 2015; 75(9 suppl. 1). Available from: <https://www.cochranelibrary.com/central/doi/10.1002/central/CN-01100189/full>.

Ein Projekt von

Das Evidenzbasierte Ärzteinformationszentrum ist ein Projekt von Cochrane Österreich am **Department für Evidenzbasierte Medizin und Evaluation** der Donau-Universität Krems. Rapid Reviews für niederösterreichische SpitalsärztInnen werden von der Landeskliniken-Holding finanziert.



Disclaimer

Dieses Dokument wurde vom EbM Ärzteinformationszentrum des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Evaluation der Donau-Universität Krems – basierend auf der Anfrage eines praktizierenden Arztes / einer praktizierenden Ärztin – verfasst.

Das Dokument spiegelt die Evidenzlage zu einem medizinischen Thema zum Zeitpunkt der Literatursuche wider. Das EbM Ärzteinformationszentrum übernimmt keine Verantwortung für individuelle PatientInnentherapien.