



Rapid Review

Wasser zur Reduktion des Durstgefühls im Palliativ Care Setting

Erstellt von Martin Fangmeyer, MScN, BScN, Camilla Neubauer, MA, BSc, Irma Klerings, Dipl. Kult.

https://ebninfo.at/Reduktion_Durstgefuehl_Palliativ_Care

Bitte den Rapid Review wie folgt zitieren:

Fangmeyer M., Neubauer C., Klerings I., Wasser zur Reduktion des Durstgefühls im Palliativ Care Setting. Rapid Review. Evidenzbasiertes Informationszentrum für Pflegende; November 2022. DOI: 10.48341/hdqq-j313

Verfügbar unter: https://ebninfo.at/Reduktion_Durstgefuehl_Palliativ_Care

Anfrage

Gibt es Evidenz dafür, dass bei erwachsenen Patient*innen im terminalen Lebensstadium durch eine Mundpflege/-befeuchtung mittels Wasser das Durstgefühl weniger intensiv auftritt als bei Anwendung anderer nicht-pharmakologischer Maßnahmen?

Ergebnisse

Studien

Nach Durchführung einer systematischen Literatursuche und Durchsicht von 780 Referenzen auf Abstract- und 44 auf Volltextbasis konnten wir keine Studie einschließen, welche die Anfrage beantworten kann.

Fazit

Uns liegt keine Evidenz zum Einfluss der Mundpflege/-befeuchtung mit Wasser auf das Durstgefühl bei erwachsenen Patient*innen im terminalen Lebensstadium im Vergleich zu anderen nicht-pharmakologischen Maßnahmen vor.

Vertrauen in das Ergebnis



unzureichend

Einleitung

Mundtrockenheit und Durstgefühl sind bei sterbenden Patient*innen häufig und gelten gemeinsam mit Dehydrierung als verwandte Symptome (1). Zu Beginn der Palliativbehandlung wird bei 25–64 Prozent aller Patient*innen Durstgefühl oder Mundtrockenheit beobachtet, wobei dieser Anteil hier in der letzten Lebenswoche auf 61–87 Prozent steigen kann (2). Die subjektiv empfundene Mundtrockenheit (Xerostomie) tritt besonders häufig nach Strahlentherapie im Kopf- und Halsbereich aber auch während/nach einer Chemotherapie auf (1). Die Ursachen dafür sind vielfältig und umfassen Medikamente wie z.B. Opioid-Analgetika, Sedativa oder Antidepressiva, verminderte Flüssigkeitsaufnahmen, Durchfall, Fieber, Erbrechen und Mundatmung (1). Als mögliche Maßnahmen zur Reduktion des Durstgefühls bzw. der Xerostomie gelten das Kauen von Kaugummi, verschiedene Medikamente wie Pilocarpin, Elektrostimulation, Akupunktur, Low-Level-Laser Therapie oder transcutane elektrische Nervenstimulation (3). Ergänzend dazu werden auch Speichersersatzprodukte in Form von Spray, Gel, Mundspülungen oder Zahnpasten und Speichelstimulantien diskutiert (4). Die Verabreichung von kleinen Mengen Wasser mittels Löffel, Pipette oder Spray oder auch das Lutschen von Eis(-chips) wird in verschiedenen Publikationen als Maßnahme gegen Durst und/oder Mundtrockenheit angeführt (5-7). Im Gegensatz dazu wird in anderen Publikationen vom Lutschen von Eisstückchen abgeraten, da dies zu einer Verengung der Gefäße führt und dadurch wiederum das Gefühl der Mundtrockenheit gefördert werden kann (8). Zusätzlich wird von der Anwendung von Produkten auf Essig- oder Alkoholbasis und Mundstäbchen mit Glycerin und Zitronengeschmack abgeraten, da diese Xerostomie ebenfalls begünstigen kann (8). Insgesamt erscheint die wissenschaftliche Basis zur Mundpflege im Setting Palliativ Care schwach ausgeprägt (1).

Die Fragestellung lautet, ob bei erwachsenen Patient*innen im terminalen Lebensstadium durch die Befeuchtung des Mundes mit Wasser mit/ohne Mundpflege das Durstgefühl weniger intensiv auftritt als bei Anwendung keiner oder anderer nicht-pharmakologischer Maßnahmen?

Methoden

Um relevante Publikationen zu finden, führte eine Informationsspezialistin eine systematische Literaturrecherche in nachstehenden fachdatenbankspezifischen Suchmaschinen bzw. Datenbanken durch:

- Ovid MEDLINE®
- CINAHL EBSCO (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature)
- Cochrane Library
- JBI EBP Database (Joanna Briggs Institute Evidence-based Practice)

Als Suchbegriffe wurden – wo es möglich war – sowohl Schlagworte (z. B. Medical Subject Headings) als auch Freitext-Begriffe verwendet. Zusätzlich wurde eine Pubmed-similar-articles-Suche durchgeführt. Als Ausgangsreferenzen dienten Publikationen, deren Abstracts in der Vorabsuche als potenziell relevant identifiziert worden waren (1, 9-11). Zudem erfolgte auch die Sichtung der Referenzlisten der

relevanten Publikationen. Der vorliegende Rapid Review berücksichtigt alle Studien zur gegenständlichen Frage, die durch die Literatursuche bis zum 13. September 2022 zu identifizieren waren. Die Ergebnisse der Recherche stellt Abbildung 2 dar.

Das detaillierte methodische Vorgehen ist im Methodenhandbuch auf unserer Website unter https://ebninfo.at/wp-content/uploads/IZP_Methoden_Manual.pdf beschrieben. Die Ein- und Ausschlusskriterien zur Studienauswahl werden nachfolgend in Tabelle 1 dargestellt.

Ein- und Ausschlusskriterien

Tabelle 1: Ein- und Ausschlusskriterien

	Einschlusskriterium	Ausschlusskriterium
Population	Personen ≥ 18 Jahre mit vorhandener Xerostomie bzw. Hyposalivation	Personen <18 Jahre
Intervention	Mundpflege/Mundbefeuchtung mit Wasser	<ul style="list-style-type: none"> - Mundpflege/Mundbefeuchtung mit künstlichem Speichel - medikamentöse Therapien - forcierte Flüssigkeitssubstitution - Akupunktur/-pressur - Massage der Speicheldrüsen
Kontrollintervention	keine Mundpflege/Mundbefeuchtung Mundpflege/Mundbefeuchtung mit nicht pharmakologischen Produkten wie z.B.: <ul style="list-style-type: none"> - Spülungen mit Tees - lutschen/auswischen mit gefrorenen Fruchtstücken bzw. gefrorenen Säften - sprühen von kleinsten Mengen Flüssigkeit mittels Zerstäuber oder einbringen mittels Pipette Luftfeuchtigkeit im Raum erhöhen Elektrostimulation (Stimulation mit elektrischer Zahnbürste) Massage der Speicheldrüsen	---
Endpunkt	Durstgefühl	Menge an Speichelfluss, orale Mukositis, Infektionen, Geschmackssensation
Setting	Palliative Care	Akutstationäres Setting im Krankenhaus
Studiendesign	systematische Übersichtsarbeiten, randomisierte kontrollierte Studien, nicht randomisierte kontrollierte Studien, Kohortenstudien, Fall-Kontroll-Studien, Fallserien	qualitative Studien, Querschnittstudien
Publikationszeitraum	keine Einschränkungen	---
Sprache	Deutsch, Englisch	andere Sprachen

Resultate




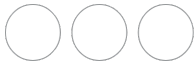
Studien

Eine umfassende systematische Literaturrecherche in vier Datenbanken ergab 1 854 Treffer. Nach Entfernung aller Duplikate und Durchsicht von 780 auf Abstract- und 44 Publikationen auf Volltextbasis konnte keine Studie identifiziert werden, welche zur Beantwortung der Anfrage beitragen kann. Es kann daher keine Aussage darüber getroffen werden, ob bei erwachsenen Patient*innen im terminalen Lebensstadium durch die Mundpflege/-befeuchtung mit Wasser das Durstgefühl weniger intensiv auftritt als bei Anwendung anderer nicht-pharmakologischer Maßnahmen.

Anhang

Abkürzungen

Tabelle 2: Abkürzungen

MeSH	Medical Subject Headings System
RCT	randomisierte kontrollierte Studie (randomized controlled trial)
SR	systematische Übersichtsarbeit (Systematic Review)
	Hoch: Das Vertrauen in das Ergebnis ist hoch. Es ist unwahrscheinlich, dass neue Studien die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention verändern werden.
	Moderat: Das Vertrauen in das Ergebnis ist moderat. Neue Studien werden möglicherweise aber einen wichtigen Einfluss auf die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention haben.
	Niedrig: Das Vertrauen in das Ergebnis ist niedrig. Neue Studien werden mit Sicherheit einen wichtigen Einfluss auf die Einschätzung des Behandlungseffektes/der Intervention haben.
	Unzureichend: Das Vertrauen in das Ergebnis ist unzureichend oder fehlend, um die Wirksamkeit und Sicherheit der Behandlung/der Intervention einschätzen zu können

Suchstrategien

Ovid MEDLINE(R) ALL, 1946 to September 09, 2022

	#	Suchen	Ergebnisse
A. xerostomia	1	Xerostomia/	5252
	2	*Thirst/	1977
	3	Xerostomi*.ti,ab,kf.	5444
	4	(dry* adj3 mouth).ti,ab,kf.	6491
	5	(salivary adj2 hypofunction).ti,ab,kf.	376
	6	Hyposalivation.ti,ab,kf.	840
	7	(aptyali* or asialia*).ti,ab,kf.	20
	8	thirst.ti,kf.	1654
	9	(thirst adj2 (sensation* or extreme or intens* or excessive)).ab.	372
	10	or/1-9	15715
B. treatment	11	Xerostomia/nu, pc, th [Nursing, Prevention & Control, Therapy]	1147
	12	(treat* or therap*).ti,ab,kf.	7950222
	13	manag*.ti,ab,kf.	1633893
	14	(prevent* or reduc* or alleviat*).ti,ab,kf.	5235946
	15	or/11-14	11796488
A+B	16	10 and 15	10473
C. palliative care	17	Palliative Care/	61135
	18	"Hospice and Palliative Care Nursing"/	1981
	19	Critical Care/	58834
	20	Critical Care Nursing/	2580
	21	Critical Illness/	36791
	22	Intensive Care Units/	67155
	23	Palliat*.ti,ab,kf.	90044
	24	terminal*.ti,ab,kf.	498460
	25	(critical* adj (ill* or care)).ti,ab,kf.	95083
	26	(intensive care or ICU?).ti,ab,kf.	210748
	27	"end of life".ti,ab,kf.	29326
	28	short life expectancy.ti,ab,kf.	620
	29	or/17-28	908708
A+B+C	30	16 and 29	401
humans	31	limit 30 to "humans only (removes records about animals)"	365
Adults	32	exp age groups/ not exp adult/	2077278
	33	31 not 32	360
language	34	(german or english).lg.	30720320
Total w/o filters	35	33 and 34	331
SR-Filter	36	Systematic Review.pt.	206453
	37	review.pt.	3041605

	38	(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.	473897
	39	37 and 38	200363
	40	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.	440268
	41	36 or 39 or 40	522612
SR-Results	42	35 and 41	20
RCT-Filter	43	exp randomized controlled trial/ or (random* or placebo).mp.	1653892
RCT-Results	44	35 and 43	53
cNRS-Filter	45	exp cohort studies/ or exp epidemiologic studies/ or exp clinical trial/ or exp evaluation studies as topic/ or exp statistics as topic/	6376068
	46	((control and (study or group*)) or (time and factors) or cohort or program or comparative stud* or evaluation studies or survey* or follow-up* or ci).mp.	8261900
	47	45 or 46	10896033
	48	(animals/ not humans/) or comment/ or editorial/ or exp review/ or meta analysis/ or consensus/ or exp guideline/ or hi.fs. or case report.mp.	9952741
	49	47 not 48	8486028
cNRS-Results	50	35 and 49	155
All except case reports	51	case reports/ or (case? not control).ti,kf.	2778811
	52	35 not 51	311
Total	53	42 or 44 or 50 or 52	313

JBI EBP Database, Current to September 07, 2022

#	Searches	Results
1	Xerostomi*.af.	22
2	(dry* adj3 mouth).af.	58
3	(salivary adj2 hypofunction).af.	4
4	Hyposalivation.af.	4
5	(aptyali* or asialia*).af.	0

6	thirst.ti.	0
7	(thirst adj2 (sensation* or extreme or intens* or excessive)).af.	3
8	or/1-7	74
9	(palliat* or hospice or terminal* or "end of life" or "short life expectancy").af.	595
10	(critical* or intensive or ICU?).af.	3072
11	9 or 10	3233
12	8 and 11	29

Cochrane Library, 13.09.2022

Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 9 of 12, September 2022

Cochrane Central Register of Controlled Trials, Issue 8 of 12, August 2022

ID	Search	Hits
#1	[mh ^Xerostomia]	644
#2	[mh ^Thirst]	185
#3	Xerostomi*:ti,ab,kw	4994
#4	(dry*:ti,ab,kw NEAR/3 (mouth or oral):ti,ab,kw)	3402
#5	(salivary:ti,ab,kw NEAR/2 hypofunction:ti,ab,kw)	27
#6	Hyposalivation:ti,ab,kw	116
#7	(aptyali*:ti,ab,kw OR asialia*:ti,ab,kw)	2
#8	thirst:ti,kw	665
#9	(thirst:ab NEAR/2 (sensation*:ab OR extreme:ab OR intens*:ab OR excessive:ab))	120
#10	{or #1-#9}	7535
#11	[mh ^"Palliative Care"]	1791
#12	[mh ^"Hospice and Palliative Care Nursing"]	47
#13	[mh ^"Critical Care"]	1870
#14	[mh ^"Critical Care Nursing"]	49
#15	[mh ^"Critical Illness"]	2648
#16	[mh ^"Intensive Care Units"]	2657
#17	Palliat*:ti,ab,kw	9026
#18	terminal*:ti,ab,kw	11493
#19	(critical*:ti,ab,kw NEXT (ill*:ti,ab,kw OR care:ti,ab,kw))	12395
#20	("intensive care":ti,ab,kw OR ICU?:ti,ab,kw)	34760
#21	end of life:ti,ab,kw	1472
#22	short life expectancy:ti,ab,kw	48
#23	{or #11-#22}	59170
#24	#10 and #23	190
#25	#24 in Cochrane Reviews, Cochrane Protocols	2
#26	(clinicaltrials or trialsearch or ANZCTR or ensaiosclinicos or chictr or cris or ctri or registroclinico or clinicaltrialsregister or DRKS or IRCT or rctportal or JapicCTI or JMACCT or jRCT or JPRN or UMIN or trialregister or PACTR or REPEC or SLCTR):so	432251
#27	conference abstract:pt or abstract:so	194887
#28	((language next (afr or ara or aze or bos or bul or car or cat or chi or cze or dan or dut or es or est or fin or fre or gre or heb or hrv or hun or ice or ira or ita or jpn or	85253

	ko or kor or lit or nor or peo or per or pol or por or pt or rom or rum or rus or slo or slv or spa or srp or swe or tha or tur or ukr or urd or uzb)) not (language near/2 (en or eng or english or ger or german or mul or unknown)))	
#29	#24 not (#26 or #27 or #28) in Trials	120
#30	#25 or #29	122

CINAHL (Ebsco), 13.09.2022

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S1	(MH "Xerostomia")	Search modes - Boolean/Phrase	2,484
S2	(MH "Thirst")	Search modes - Boolean/Phrase	672
S3	Xerostomi*	Search modes - Boolean/Phrase	3,200
S4	(dry* N3 (mouth OR oral))	Search modes - Boolean/Phrase	2,305
S5	(salivary N2 hypofunction)	Search modes - Boolean/Phrase	110
S6	Hyposalivation	Search modes - Boolean/Phrase	252
S7	(aptyali* OR asialia*)	Search modes - Boolean/Phrase	1
S8	(thirst N2 (sensation* OR extreme OR intens* OR excessive))	Search modes - Boolean/Phrase	149
S9	TI thirst	Search modes - Boolean/Phrase	280
S10	S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9	Search modes - Boolean/Phrase	5,569
S11	(MH "Hospice and Palliative Nursing") OR (MH "Palliative Medicine") OR (MH "Palliative Care") OR (MH "Terminal Care") OR (MH "Hospice Care") OR (MH "Hospice and Palliative Nurses Association")	Search modes - Boolean/Phrase	65,374
S12	(MH "Critical Care") OR (MH "Critical Care Nursing") OR (MH "Terminally Ill Patients+") OR (MH "Critically Ill Patients") OR (MH "Critical Illness") OR (MH "Intensive Care Units")	Search modes - Boolean/Phrase	103,269
S13	Palliat*	Search modes - Boolean/Phrase	61,186
S14	terminal*	Search modes - Boolean/Phrase	50,812
S15	(critical* N0 (ill* OR care))	Search modes - Boolean/Phrase	90,409
S16	("intensive care" OR ICU#)	Search modes - Boolean/Phrase	116,451
S17	"end of life"	Search modes - Boolean/Phrase	23,427
S18	short life expectancy	Search modes - Boolean/Phrase	232
S19	S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15 OR S16 OR S17 OR S18	Search modes - Boolean/Phrase	268,233
S20	S10 AND S19	Search modes - Boolean/Phrase	337
S21	(MH animals+ OR MH (animal studies) OR TI (animal model*)) NOT MH (human)	Search modes - Boolean/Phrase	208,370

S22	S20 NOT 21	Search modes - Boolean/Phrase	327
S23	(MH "Named Groups by Age+") NOT (MH "Adult+")	Search modes - Boolean/Phrase	670,041
S24	S22 NOT S23	Search modes - Boolean/Phrase	324
S25	(TI (systematic* N3 review*)) OR (AB (systematic* N3 review*)) OR (TI (systematic* N3 bibliographic*)) OR (AB (systematic* N3 bibliographic*)) OR (TI (systematic* N3 literature)) OR (AB (systematic* N3 literature)) OR (TI (comprehensive* N3 literature)) OR (AB (comprehensive* N3 literature)) OR (TI (comprehensive* N3 bibliographic*)) OR (AB (comprehensive* N3 bibliographic*)) OR (TI (integrative N3 review)) OR (AB (integrative N3 review)) OR (JN "Cochrane Database of Systematic Reviews") OR (TI (information N2 synthesis)) OR (TI (data N2 synthesis)) OR (AB (information N2 synthesis)) OR (AB (data N2 synthesis)) OR (TI (data N2 extract*)) OR (AB (data N2 extract*)) OR (TI (medline OR pubmed OR psyclit OR cinahl OR (psycinfo NOT"psycinfo database") OR "web of science" OR scopus OR embase)) OR (AB (medline OR pubmed OR psyclit OR cinahl OR (psycinfo NOT"psycinfo database") OR "web of science" OR scopus OR embase)) OR (MH "Systematic Review") OR (MH "Meta Analysis") OR (TI (meta-analy* OR metaanaly*)) OR (AB (meta-analy* OR metaanaly*)) OR (ZT "systematic review") OR (ZT "meta analysis")	Search modes - Boolean/Phrase	273,598
S26	S24 AND S25	Limiters - Language: English, German	20
S27	MH randomized controlled trials OR MH double-blind studies OR MH single-blind studies OR MH random assignment OR MH pretest-posttest design OR MH cluster sample OR TI (randomised OR randomized) OR AB (random*) OR TI (trial) OR MH (sample size) AND AB (assigned OR allocated OR control) OR MH (placebos) OR PT (randomized controlled trial) OR AB (control W5 group) OR MH (crossover design) OR MH (comparative studies) OR AB (cluster W3 RCT)	Search modes - Boolean/Phrase	972,598
S28	S24 AND S27	Limiters - Language: English, French	55
S29	(cohort OR (control AND study) OR (control AND group*)) OR program OR comparative stud* OR evaluation studies OR survey* OR follow-up* OR time factors OR ci OR (MH "Comparative Studies") OR (MH "Clinical Research") OR (MH "Clinical Trials+") OR (MH "Nonrandomized Trials") OR (MH "Nonexperimental Studies+") OR (MH "Quasi-Experimental Studies+") NOT ((ZT "review") OR (MH "Literature Review+") OR (MH "Case Studies") OR (MH "Meta Analysis") OR (MH "Practice Guidelines") OR (MH "History+"))	Search modes - Boolean/Phrase	2,449,686
S30	S24 AND S29	Limiters - Language: English, German	139
S31	(MH "Case Studies") OR TI (case# NOT control) OR SU (case# NOT control)	Search modes - Boolean/Phrase	236,032
S32	S24 NOT S31	Limiters - Language: English, German	311
S33	S26 OR S28 OR S30 OR S32	Limiters - Language: English, German	313

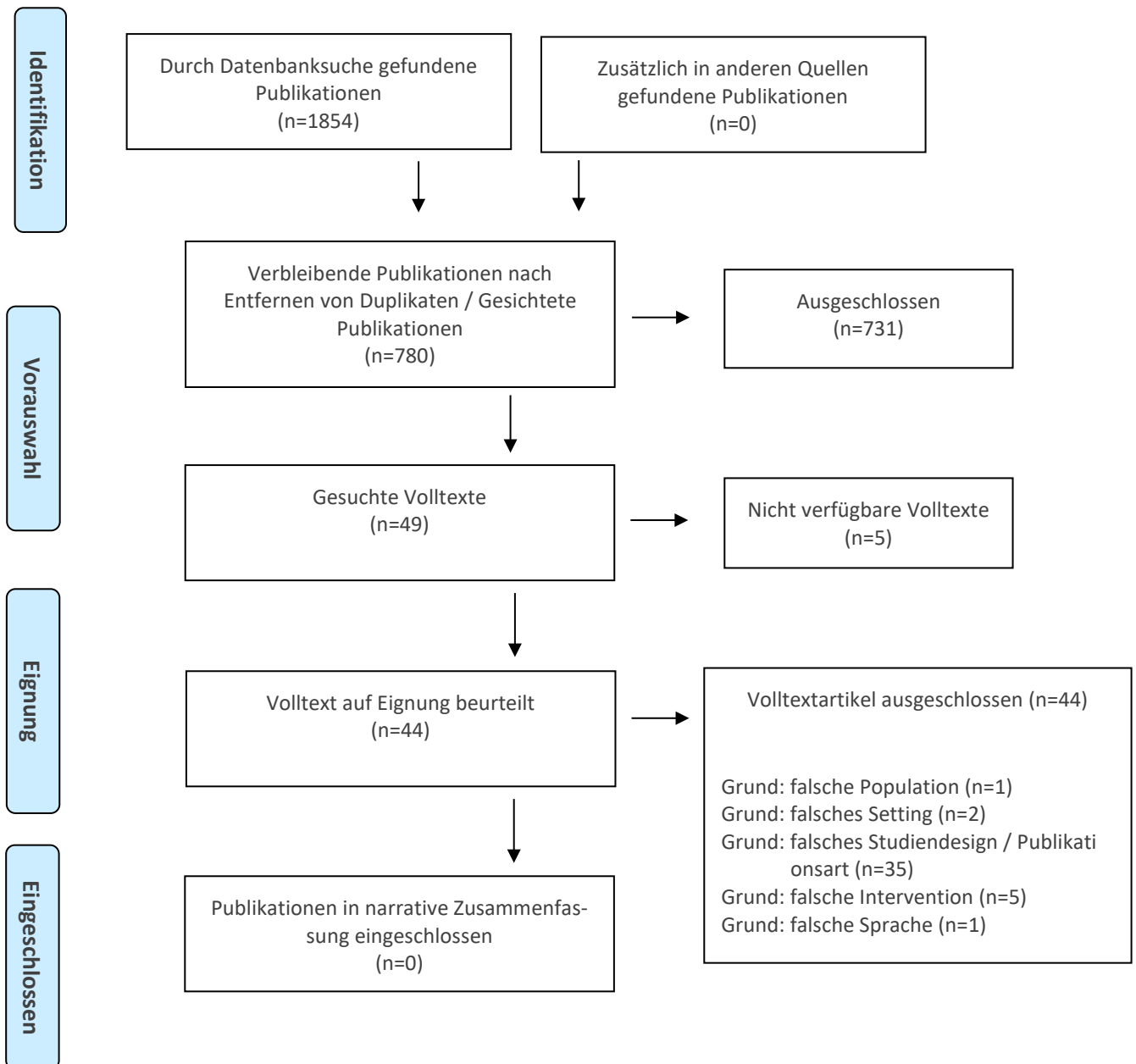
Pubmed Similar Articles, (based on the first 100 linked references for each article) 13.09.2022

Se-arch number	Query	Results
1	31325345	1
2	Similar articles for PMID: 31325345	91
3	10858827	1
4	Similar articles for PMID: 10858827	134
5	31575591	1
6	Similar articles for PMID: 31575591	112
7	31325345 10858827 31575591 17873673 15920934 24894026 25617119 9616446 30600225 17953462 15665029 34893396 22161442 7930915 32737495 8931063 22068117 27144795 20871498 25322971 19825893 16684486 21185739 29121480 25832897 27509571 24275901 32188452 1403845 24310715 7019805 2465774 28592473 22126433 19263865 27688123 30452098 17378333 32476029 35170926 9008993 28124464 28657703 10218061 29149460 26935515 16390470 28976485 18846977 15827692 18480429 26216576 2444916 32737493 9205656 18807325 28008695 23996155 1803848 31676526 28862468 9205656 31676524 29320015 12073484 34612559 10321195 23441787 24131580 26903536 12420014 32686587 11857854 27200297 30946125 27213776 19817913 29633421 19263865 28741683 27487752 21950587 2147787 23905678 27550537 8441894 26724293 9682775 8408881 26244242 16898431 23362533 24393286 30605344 9586532 30039544 7523740 31606226 28699144 12555958 2052265 34668107 2469788 11325444 32476031 21883424 15332459 29196587 27606566 25617119 34059413 29744157 22672009 28254205 19146117 32996239 27570934 25082939 26486285 26167721 28353023 9719037 25913373 2147787 9205662 25634628 29998816 1305985 23796046 10693302 3091718 29791247 16329230 17408139 30488975 9932128 11780994 19394226 30972871 21311513 28514505 9257424 15776506 33526200 31201546 19146117 27353862 6765268 8294615 27908955 25962615 9335672 28347663 26376003 9583935 29775992 15752252 26631691 26371158 27349717 8948194 28572114 23441787 6598991 27875001 25951418 22533799 25690540 15712851 9728149 21084087 22632391 3870005 30936138 9583935 1611604 27976489 15920934 20950386 19690306 8723427 22034800 29961665 26916515 2636197 16120891 16772071 18640823 28259523 6587862 10760968 31371374 17824884 6418670 27878847 30187289 19596505 23859120 19673984 18715359 29196586 17235501 6591633 28976481 12673460 3855710 25521191 27093778 16684486 32607569 1739880 16199327 25116914 26001395 3477413 23889320 12790016 7784749 18622993 11301638 6592521 28240697 22116254 25531014 20228678 26694632 25174948 26818366 3551614 21507689 27255912 31808921 25175324 15840894 22260209 23220228 31138490 26666301 11488135 26447058 9584740 23392147 24400606 17761841 12125329 28214083 18361341 21883421 34119409 28814900 17849969 11778345 25175324 23772912 31005678 28870110 2133392 26436297 16390470 10690661 26899128 11406956 16898429 27859802 35627842 3505496 30466761 35805817 15895267 25898880 19994313 31017214 29169879 17682636 24895952 6587862 25140748 26763612 7523740 7012738 28044138 9108579 12130954 8441893 30577862 18335819 29724444 11699144 28433239 1778098 25136852 31117154 2298595	280
8	#7 NOT ("Animals"[Mesh] NOT "Humans"[Mesh])	279
9	#8 NOT ("Age Groups"[Mesh] NOT "Adult"[Mesh])	276
10	#9 AND ("english"[Language] OR "german"[Language])	270

11	#10 AND systematic[sb]	6
12	#10 AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (random*[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))	60
13	#10 AND (cohort[all] OR (control[all] AND study[all]) OR (control[tw] AND group*[tw]) OR epidemiologic studies[mh] OR program[tw] OR clinical trial[pt] OR comparative stud*[all] OR evaluation studies[all] OR statistics as topic[mh] OR survey*[tw] OR follow-up*[all] OR time factors[all] OR ci[tw]) NOT ((animals[mh:noexp] NOT humans[mh:noexp]) OR comment[pt] OR editorial[pt] OR review[pt] OR meta analysis[pt] OR case report[tw] OR consensus[mh] OR guideline[pt] OR history[sh])	162
14	#10 NOT ("Case Reports" [Publication Type] OR (case[ti] NOT control[ti]))	266
15	#11 OR #12 OR #13 OR #14	266

PRISMA-Flussdiagramm

Abbildung 1: PRISMA-Flussdiagramm adaptiert (12)



Referenzen

1. Kvalheim SF, Strand GV. A Narrative of Oral Care in Palliative Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(10):23.
2. Morita T, Tei Y, Tsunoda J, Inoue S, Chihara S. Determinants of the sensation of thirst in terminally ill cancer patients. *Support Care Cancer*. 2001;9(3):177-86.
3. Furness S, Bryan G, McMillan R, Worthington HV. Interventions for the management of dry mouth: non-pharmacological interventions. *Cochrane Database Syst Rev*. 2013(8):Cd009603.
4. Furness S, Worthington HV, Bryan G, Birchenough S, McMillan R. Interventions for the management of dry mouth: topical therapies. *Cochrane Database Syst Rev*. 2011(12):Cd008934.
5. VonStein M, Buchko BL, Millen C, Lampo D, Bell T, Woods AB. Effect of a Scheduled Nurse Intervention on Thirst and Dry Mouth in Intensive Care Patients. *Am J Crit Care*. 2019;28(1):41-6.
6. Sweeney MP, Bagg J. The mouth and palliative care. *Am J Hosp Palliat Care*. 2000;17(2):118-24.
7. Visvanathan V, Nix P. Managing the patient presenting with xerostomia: a review. *Int J Clin Pract*. 2010;64(3):404-7.
8. Martin S. ORAL HYGIENE IN DYING PATIENTS WITH DIMINISHED CONSCIOUSNESS. *End of Life Journal*. 2014;4(2):1-8.
9. Leemhuis A, Shichishima Y, Puntillo K. Palliation of Thirst in Intensive Care Unit Patients: Translating Research Into Practice. *Crit Care Nurse*. 2019;39(5):21-8.
10. Puntillo K, Nelson JE, Weissman D, Curtis R, Weiss S, Frontera J, et al. Palliative care in the ICU: relief of pain, dyspnea, and thirst--a report from the IPAL-ICU Advisory Board. *Intensive Care Med*. 2014;40(2):235-48.
11. Halm MA. Managing Thirst in the Critically Ill. *Am J Crit Care*. 2022;31(2):161-5.
12. Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Boutron I, Hoffmann TC, Mulrow CD, et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ*. 2021:n71.

Ein Projekt von

Das Evidenzbasierte Informationszentrum für Pflegende ist ein Projekt von Cochrane Österreich am **Department für Evidenzbasierte Medizin und Evaluation** der Universität für Weiterbildung Krems. Rapid Reviews für Pflegepersonen der NÖ Landes- und Universitätskliniken werden vom NÖ Gesundheits- und Sozialfonds finanziert.



Disclaimer

Dieses Dokument wurde vom Evidenzbasierten Informationszentrum für Pflegende des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Evaluation der Universität für Weiterbildung Krems – basierend auf der Anfrage einer Pflegeperson der NÖ Landes- und Universitätskliniken – verfasst.

Das Dokument spiegelt die Evidenzlage zu einem pflegerischen Thema zum Zeitpunkt der Literatursuche wider. Das Evidenzbasierte Informationszentrum übernimmt keine Verantwortung für individuelle Pflegemaßnahmen.