

Richtlijn virale luchtweginfecties | Uitgangsvraag 4 - Maatregelen

Uitgangsvraag

Op welke wijze kan zorgvuldig worden afgewogen (welk type) infectiepreventiemaatregelen en uitbraakmaatregelen passend zijn bij een virale luchtweginfectie?

Inleiding

Methoden

Onderzoeksvraag

Om de uitgangsvraag van deze module te beantwoorden is een systematische analyse van de literatuur aangewezen. De kwalitatieve onderzoeksvraag die hiervoor is onderzocht is luidt:

Wat zijn de ervaringen van patiënten qua mentale en fysieke impact van infectiepreventie/uitbraakmaatregelen m.b.t. fysieke en/of sociale afstand (zoals isolatie, quarantaine, geen/vermindering bezoek, contact op minimaal 1,5 meter afstand, geen/vermindering activiteiten) en/of het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen door derden in de nabijheid van de patiënt?

Zoeken naar wetenschappelijk bewijs

Op 18 januari 2025 is in de databases Embase.com, Ovid/Medline en Ovid/PsycInfo met relevante zoektermen systematisch gezocht naar kwalitatieve studies over de impact op de fysieke en mentale gezondheid van de patiënt bij het nemen van infectiepreventie/uitbraakmaatregelen bij een virale infectieziekte. Er is in overleg met de adviseurs gekozen om te zoeken naar virale infectieziekten en niet infectieziekten in het algemeen, zoals gedefinieerd in de PICO, omdat daarmee het aantal studies ongeveer verdubbelt. De literatuurzoekactie leverde 7371 resultaten op. De volledige zoekstrategie is beschreven in bijlage 1.

Met behulp van tevoren vastgestelde selectiecriteria is de literatuurselectie uitgevoerd in twee stappen: eerst op basis van titel en abstract en daarna op basis van de volledige tekst. De literatuurselectie is weergegeven in bijlage 2.

Resultaten

Literatuursearch en selectie

Uiteindelijk was er één studie die voldeed aan de selectiecriteria.

Beschrijving van de studie

In de studie van Ostlund et al (2023) werden 14 patiënten met een leeftijd boven de 65 jaar die het ziekenhuis waren opgenomen in verband met een COVID-19 infectie geïnterviewd.¹ Het doel van het onderzoek was om in kaart te brengen hoe patiënten vonden dat er voor hen gezorgd werd terwijl ze COVID-19 hadden en hoe zij de zorg van medisch personeel hebben ervaren terwijl zij persoonlijke beschermingsmiddelen droegen. De gebruikte beschermingsmiddelen waren chirurgische maskers, handschoenen, veiligheidsbrillen, brillen, gezichtsschermen, ziekenhuisjassen en schorten. De patiënten waren opgenomen op de isolatieafdeling van een geriatrieafdeling in een Zweeds ziekenhuis. De patiënten mochten hun kamer niet verlaten en bezoek was in principe verboden (op enkele uitzonderingen na). De inclusiecriteria luiden: leeftijd > 65 jaar, ziekenhuisopname vanwege COVID-19, zorg ontvangen van medisch personeel dat persoonlijke beschermingsmiddelen droeg en maximaal 3 maanden geleden ontslagen. De exclusiecriteria waren: cognitieve achteruitgang, het onvermogen om te communiceren middels gesproken taal en het ontvangen van palliatieve zorg.

De patiënten werden geselecteerd door middel van convenience sampling. Het telefonische interview vond bij voorkeur binnen 2 weken (en uiterlijk drie maanden na opname) plaats. De transcripts van de interviews werden geanalyseerd met een kwalitatieve inhoudsanalyse.² Zes vrouwen en acht mannen met een mediane leeftijd van 73.5 jaar (spreiding 65-83 jaar) werden geïnterviewd. De mediane opnameduur was 9 dagen (spreiding 2-21 dagen). Uit de resultaten van de interviews kwamen één hoofdthema en drie subthema's naar voren. Het hoofdthema was: "de wens om te overleven overschaduwde de moeilijkheden". De ervaringen met betrekking tot de mate van ziek zijn en de behoefte aan zorg waren belangrijker dan andere mogelijke behoeftes. Gedachten over participatie in de zorg en communicatie met het personeel dat beschermingsmiddelen droeg waren minder belangrijk. Er waren drie subthema's:

1) Percepties van succesvolle communicatie: de meeste patiënten ervoeren geen problemen met betrekking tot de communicatie wanneer het medisch personeel een mondkap droeg. Soms was het voor de patiënten lastig om goed te begrijpen wat er gezegd werd als er medische termen gebruikt werden of als de moedertaal van het personeel geen Zweeds was (dan bemoeilijkt het mondkap het wel om het personeel goed te verstaan). Het identificeren van het medisch personeel was over het algemeen geen probleem doordat men zich voorstelde (met naam en titel) of de patiënt op het naamkaartje kon kijken.

2) Overgeven aan en vertrouwen hebben in degene die er kennis van hebben: de meeste patiënten gaven aan dat ze mogelijkheden hadden gehad om te participeren in de besluitvorming en planning van hun zorg en zij ervoeren geen obstakels hierin. De patiënten die wel de ervaring hadden niet altijd betrokken te zijn in de besluitvorming of niet de mogelijkheid hadden gehad om keuzes te maken over hun zorg of behandeling, hadden desondanks vertrouwen in de kennis van het personeel en hun bereiding om te helpen. In sommige gevallen hadden de patiënten meer informatie gewenst, terwijl andere patiënten er geen behoefte aan hadden om alle mogelijke opties te weten. Vanwege de isolatie kon het medisch personeel niet altijd daadwerkelijk in de kamer aanwezig zijn. Desondanks hadden de meeste patiënten wel de ervaring dat het personeel beschikbaar was indien nodig. Sommige patiënten hadden het gevoel dat er niet voldoende tijd was om vragen te stellen, omdat het personeel zo kort in de kamer aanwezig was. Sommige patiënten wilden het personeel niet lastig vallen en wilden daardoor liever wachten of proberen het zelf op te lossen.

3) Dankbaarheid voor de geboden hulp: de patiënten gaven aan dat de COVID-19 infectie een dusdanige impact op hun gezondheid had gehad dat ze zich soms niet alle details van de opname konden herinneren. Voor de patiënten voelde de zorg die ze ontvingen cruciaal voor hun overleving en zij waren het medisch personeel daarvoor zeer dankbaar. De patiënten voelden zich veilig en hadden het gevoel dat het personeel de kennis en kunde had die nodig was voor hun zorg. Daarnaast uitte de patiënten bewondering voor het personeel vanwege de zwaarte van de algehele situatie. Daarnaast zagen ze ook dat het dragen van de beschermingsmiddelen het werken zwaarder maakte voor de zorgverleners. Sommige patiënten ervoeren de isolatie als onplezierig of saai, of gaf ze het gevoel opgesloten te zitten. Anderen waardeerden juist de rust en stilte. Over het algemeen werd de isolatie ervaren als acceptabel, maar bovenal als nodig en begrijpelijk, en niet als een probleem.

Risk of bias

De patiënten in deze studie zijn geselecteerd middels 'convenience sampling'. Twee verpleegkundigen van de afdeling droegen patiënten aan die geschikt waren en voldeden aan de inclusiecriteria. De vraag is wanneer de patiënten als 'geschikt' werden bevonden. Het is mogelijk dat de verpleegkundigen selectief waren in hun keuze voor de patiënten. Daarnaast is het zo dat van de 24 patiënten die gevraagd zijn om deel te nemen aan de studie, slechts 14 patiënten daadwerkelijk mee wilden doen. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat patiënten die hun opname als negatief hebben ervaren eerder geneigd waren om niet mee te doen. Beide factoren kunnen hebben bijgedragen aan selection bias waardoor de resultaten

niet representatief zijn voor de populatie. Verder moet er rekening gehouden worden met recall bias. De interviews vonden enkele weken na de opname plaats om patiënten de tijd te geven om te herstellen. Hierdoor is het mogelijk dat de patiënten zich bepaalde gebeurtenissen of ervaringen niet meer konden herinneren. Dit wordt nog eens extra bemoeilijkt door het feit dat de patiënten een COVID-19 infectie hadden en daar ernstig ziek van waren, wat effect kan hebben gehad op hun geheugen. Sommige patiënten gaven dit ook aan tijdens het interview.

Conclusie

ZEER LAAG	We zijn onzeker over de ervaringen van patiënten qua mentale en fysieke impact van infectiepreventie/uitbraakmaatregelen.
--------------	---

Overwegingen

Aanbevelingen

Bijlage 1. Zoekstrategie.

Database: Embase – datum: 18-01-2025

No.	Query	Results
#1	'coronavirus disease 2019'/de OR 'covid-19 pneumonia'/de OR 'viral respiratory tract infection'/exp OR 'viral bronchiolitis'/de OR 'viral upper respiratory tract infection'/exp OR 'bornholm disease'/de OR 'hantavirus pulmonary syndrome'/de OR 'common cold'/de OR 'sars-cov-2 omicron'/exp OR 'influenza virus'/exp OR 'influenza'/exp OR 'human respiratory syncytial virus'/exp OR 'respiratory syncytial virus infection'/exp OR 'human metapneumovirus'/exp OR 'human metapneumovirus infection'/exp OR influenza:ti,ab,kw OR omicron:ti,ab,kw OR omikron:ti,ab,kw OR 'respiratory syncytial virus':ti,ab,kw OR 'human pneumovirus':ti,ab,kw OR 'human metapneumovirus':ti,ab,kw OR ((viral NEAR/2 ('respiratory tract infection*' OR bronchiolit*)):ti,ab,kw) OR 'common cold*':ti,ab,kw OR 'rs virus':ti,ab,kw OR 'epidemic pleurodyn*':ti,ab,kw OR (('respiratory tract infection'/de OR 'lung infection'/de OR 'upper respiratory tract infection'/de OR 'nose infection'/de OR 'chronic rhinitis'/de OR 'rhinopharyngitis'/de OR 'pneumonia'/de) AND ('virus'/exp/mj OR 'virus infection'/exp/mj)) OR 'virus diagnosis'/exp OR covid*:ti,ab,kw	785775
#2	'isolation'/exp OR 'patient isolator'/exp OR 'quarantine'/exp OR 'social distance'/exp OR 'physical distance'/exp OR 'social isolation'/exp OR (((social OR psychosocial) NEAR/3 (deprivat* OR isolat*)):ti,ab,kw) OR (((social OR physical) NEAR/2 distance):ti,ab,kw) OR ((no OR less) NEAR/3 (contact OR visit*)):ti,ab,kw) OR lockdown:ti,ab,kw OR 'lock down':ti,ab,kw OR (((patient* OR space* OR system* OR environment* OR ward* OR unit* OR airborne OR vector OR aerogenic) NEAR/3 (isolation* OR quarantine OR quarantaine)):ti,ab,kw) OR (((isolation OR quarantine OR quarantaine OR covid OR contact) NEAR/3 (precaution* OR measure*)):ti,ab,kw)	143622
#3	'mask'/exp OR 'respiratory protection'/exp OR 'protective equipment'/de OR masks:ti,ab,kw OR mask:ti,ab,kw OR facemask*:ti,ab,kw OR respirator:ti,ab,kw OR respirators:ti,ab,kw OR n95:ti,ab,kw OR ffp1:ti,ab,kw OR ffp2:ti,ab,kw OR ((protect* NEAR/2 (cloth* OR equipment*)):ti,ab,kw)	144695
#4	#2 OR #3	281235
#5	#1 AND #4	76594
#6	'intellectual impairment'/exp OR 'mentally disabled person'/exp OR 'cognitive defect'/de OR 'down syndrome'/exp OR 'digeorge syndrome'/exp OR 'fragile x syndrome'/exp OR 'prader willi syndrome'/exp OR 'happy puppet syndrome'/exp OR 'williams beuren syndrome'/exp OR 'tuberous sclerosis'/exp OR 'de lange syndrome'/exp OR 'rubinstein syndrome'/exp OR 'epileptic encephalopathy'/exp OR 'autosomal recessive primary microcephaly'/exp OR 'autosomal recessive primary microcephaly':ti,ab,kw OR 'epileptic encephalopath*':ti,ab,kw OR 'rubinstein taybi':ti,ab,kw OR 'rubinstein syndrome':ti,ab,kw OR 'broad thumb-hallux syndrome':ti,ab,kw OR 'amsterdam degenerative type':ti,ab,kw OR 'amsterdam dwarf':ti,ab,kw OR 'brachmann de lange syndrome':ti,ab,kw OR 'brackmann de lange syndrome':ti,ab,kw OR 'congenital muscular hypertrophic cerebral syndrome':ti,ab,kw OR 'de lange syndrome*':ti,ab,kw OR 'typus degenerativus amstelodamensis':ti,ab,kw OR 'epiloia':ti,ab,kw OR 'tuberose sclerosis':ti,ab,kw OR 'tuberous sclerosis':ti,ab,kw OR	1130475

	<p>((((bourneville OR bournaeville OR pringle) NEAR/3 (disease OR syndrome OR phacomatosis OR phakomatosis)):ti,ab,kw) OR 'beuren syndrome':ti,ab,kw OR 'williams syndrome':ti,ab,kw OR 'angelman syndrome':ti,ab,kw OR 'happy puppet syndrome':ti,ab,kw OR 'labhart willi prader syndrome':ti,ab,kw OR 'prader labhart willi syndrome':ti,ab,kw OR 'prader willi':ti,ab,kw OR 'willi prader labhart syndrome':ti,ab,kw OR 'willi prader labhart syndrome':ti,ab,kw OR 'hoho syndrome':ti,ab,kw OR 'gillian turner syndrome':ti,ab,kw OR 'martin bell syndrome':ti,ab,kw OR 'bell martin syndrome':ti,ab,kw OR 'fragile x chromosome syndrome':ti,ab,kw OR 'fragile x syndrome':ti,ab,kw OR 'turner gillian syndrome':ti,ab,kw OR 'x chromosome fragility syndrome':ti,ab,kw OR '22q11.2 deletion syndrome':ti,ab,kw OR 'catch-22 syndrome':ti,ab,kw OR 'catch22 syndrome':ti,ab,kw OR 'sedlackova syndrome':ti,ab,kw OR 'conotruncal anomaly face syndrome':ti,ab,kw OR 'microdeletion 22q11':ti,ab,kw OR 'monosomy 22q11':ti,ab,kw OR 'pharyngeal pouch syndrome':ti,ab,kw OR (('di george*' OR digeorge*) NEAR/2 (anomaly OR syndrome OR sequence)):ti,ab,kw) OR 'translocation 15 21 22':ti,ab,kw OR 'trisomy 21 syndrome':ti,ab,kw OR ((down* NEAR/2 (syndrome OR disease)):ti,ab,kw) OR (((mental* OR intellectual* OR cogniti*) NEAR/6 (disab* OR impair* OR defici* OR retard* OR disfunc* OR handicap* OR incapacit* OR defect* OR decline)):ti,ab,kw) OR retard*:ti,ab,kw OR idiocy:ti,ab,kw OR (((special* OR complex) NEXT/2 need*):ti,ab,kw) OR 'multiple disab*':ti,ab,kw OR 'profound and multiple':ti,ab,kw OR 'low-iq':ti,ab,kw OR 'down syndrome':ti,ab,kw OR 'multiple disability'/exp</p>	
#7	<p>'home for the aged'/exp OR 'residential care'/exp OR 'residential home'/exp OR 'nursing home'/exp OR 'nursing home patient'/exp OR 'elderly care'/exp OR 'long term care'/de OR 'institutional care'/de OR 'assisted living facility'/de OR 'home* for the aged':ti,ab,kw OR (('old age*' OR nurs* OR care) NEAR/3 home*):ti,ab,kw) OR ((elder* NEAR/5 home*):ti,ab,kw) OR ((residential NEAR/3 (care OR home* OR facilit*)):ti,ab,kw) OR 'aged care':ti,ab,kw OR (((longterm OR 'long term') NEAR/3 care):ti,ab,kw)</p>	389135
#8	<p>('aged'/exp/mj OR 'aged hospital patient'/exp OR 'institutionalized elderly'/exp OR 'frail elderly'/exp OR 'very elderly'/exp OR eldest:de,ab,ti OR ((oldest NEXT/1 (old* OR elder*)):de,ab,ti) OR senium:de,ab,ti OR ((very NEXT/1 (old* OR elder*)):de,ab,ti) OR septagenarian*:de,ab,ti OR octagenarian*:de,ab,ti OR octogenarian*:de,ab,ti OR nonagenarian*:de,ab,ti OR centarian*:de,ab,ti OR centenarian*:de,ab,ti OR supercentenarian*:de,ab,ti OR (((65 OR 70 OR 75 OR 80 OR 85 OR 90 OR 95 OR 100) NEAR/2 (year* OR age*)):ti,ab,kw) OR ((old* OR eldest OR elder* OR aged) NEXT/3 (people OR patient* OR individual* OR adult*)):ti,ab,kw) OR senil*:ti,ab,kw OR frail*:ti,ab,kw) NOT (('adolescent'/exp OR 'child'/exp OR adolescent*:ti,ab,kw OR child*:ti,ab,kw OR schoolchild*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR girl*:ti,ab,kw OR boy*:ti,ab,kw OR teen:ti,ab,kw OR teens:ti,ab,kw OR teenager*:ti,ab,kw OR youth*:ti,ab,kw OR pediater*:ti,ab,kw OR paediatr*:ti,ab,kw OR puber*:ti,ab,kw) NOT ('adult'/exp OR 'aged'/exp OR 'middle aged'/exp OR adult*:ti,ab,kw OR man:ti,ab,kw OR men:ti,ab,kw OR woman:ti,ab,kw OR women:ti,ab,kw))</p>	1619003
#9	<p>'geriatrics'/exp OR 'geriatric patient'/exp OR 'dementia'/exp OR 'cognitive defect'/exp OR 'multiple chronic conditions'/exp OR 'community dwelling person'/exp OR multimorbidit*:ti,ab,kw OR (((('multiple chronic' OR concurrent OR 'simultanenous chronic') NEAR/3 (condition* OR disease* OR disorder* OR illness*)):ti,ab,kw) OR</p>	1114871

	'community dwelling':ti,ab,kw OR geriatri*:de,ab,ti OR ((geriatric NEXT/1 patient*):de,ab,ti) OR psychogeriatric*:ti,ab,kw OR alzheimer*:ti,ab,kw OR dementia:ti,ab,kw OR (((mental* OR cogniti*) NEAR/6 (disab* OR disease OR decline OR defect* OR disorder* OR deteriorat*)):ti,ab,kw)	
#10	#6 OR #7 OR #8 OR #9	3108523
#11	#1 AND #4 AND #10	10523
#12	#11 AND [2015-2025]/py NOT ('conference abstract'/it OR 'editorial'/it OR 'letter'/it OR 'note'/it) NOT (('animal'/exp OR 'animal experiment'/exp OR 'animal model'/exp OR 'nonhuman'/exp) NOT 'human'/exp)	11459
#13	'loneliness'/exp OR 'fear'/exp OR 'anxiety'/exp OR 'disruptive behavior'/exp OR 'depression'/exp OR 'aggression'/exp OR 'agitation'/exp OR 'apathy'/exp OR apath*:ti,ab,kw OR agit*:ti,ab,kw OR aggressi*:ti,ab,kw OR depressi*:ti,ab,kw OR (((disrupt* OR problem OR challeng*) NEAR/3 (behavior OR behaviour)):ti,ab,kw) OR fear*:ti,ab,kw OR anxiet*:ti,ab,kw OR lonely:ti,ab,kw OR loneliness:ti,ab,kw	1857762
#14	'walking difficulty'/exp OR 'immobility'/exp OR 'limited mobility'/exp OR 'falling'/exp OR 'hip fracture'/exp OR 'daily life activity'/exp OR 'deterioration'/exp OR 'pneumonia'/exp OR 'hospitalization'/exp OR 'hospital admission'/exp OR 'death'/exp OR 'dying'/exp OR 'mortality'/exp OR mortal*:ti,ab,kw OR 'death':ti,ab,kw OR 'demise':ti,ab,kw OR 'mors':ti,ab,kw OR dead:ti,ab,kw OR lethal:ti,ab,kw OR ((hospital NEAR/3 admi*):ti,ab,kw) OR hospitali?at*:ti,ab,kw OR pneumon*:ti,ab,kw OR ((inflam* NEAR/3 (lung OR pulmon*)):ti,ab,kw) OR 'declin*':ti,ab,kw OR 'deteriorat*':ti,ab,kw OR ((daily NEAR/3 activit*):ti,ab,kw) OR 'hip fracture*':ti,ab,kw OR 'broken hip':ti,ab,kw OR fall:ti,ab,kw OR falls:ti,ab,kw OR falling:ti,ab,kw OR mobil*:ti,ab,kw OR immobilit*:ti,ab,kw	6159505
#15	#13 OR #14	7235461
#16	#12 AND #15	4850
#17	'meta analysis'/exp OR 'meta analysis (topic)'/exp OR metaanaly*:ti,ab OR 'meta analy*':ti,ab OR metanaly*:ti,ab OR 'systematic review'/de OR 'cochrane database of systematic reviews'/jt OR prisma:ti,ab OR prospero:ti,ab OR (((systemati* OR scoping OR umbrella OR 'structured literature') NEAR/3 (review* OR overview*)):ti,ab) OR ((systemic* NEAR/1 review*):ti,ab) OR (((systemati* OR literature OR database* OR 'data base*') NEAR/10 search*):ti,ab) OR (((structured OR comprehensive* OR systemic*) NEAR/3 search*):ti,ab) OR (((literature NEAR/3 review*):ti,ab) AND (search*:ti,ab OR database*:ti,ab OR 'data base*':ti,ab)) OR (('data extraction':ti,ab OR 'data source*':ti,ab) AND 'study selection':ti,ab) OR ('search strategy':ti,ab AND 'selection criteria':ti,ab) OR ('data source*':ti,ab AND 'data synthesis':ti,ab) OR medline:ab OR pubmed:ab OR embase:ab OR cochrane:ab OR (((critical OR rapid) NEAR/2 (review* OR overview* OR synthes*)):ti) OR (((critical* OR rapid*) NEAR/3 (review* OR overview* OR synthes*)):ab) AND (search*:ab OR database*:ab OR 'data base*':ab)) OR metasynthes*:ti,ab OR 'meta synthes*':ti,ab	1096923
#18	'clinical trial'/exp OR 'randomization'/exp OR 'single blind procedure'/exp OR 'double blind procedure'/exp OR 'crossover procedure'/exp OR 'placebo'/exp OR 'prospective study'/exp OR rct:ab,ti OR random*:ab,ti OR 'single blind':ab,ti OR 'randomised controlled trial':ab,ti OR 'randomized controlled trial'/exp OR placebo*:ab,ti	4189384
#19	'major clinical study'/de OR 'clinical study'/de OR 'case control study'/de OR 'family study'/de OR 'longitudinal study'/de OR 'retrospective	8605029

	study'/de OR 'prospective study'/de OR 'comparative study'/de OR 'cohort analysis'/de OR ((cohort NEAR/1 (study OR studies)):ab,ti) OR (('case control' NEAR/1 (study OR studies)):ab,ti) OR (('follow up' NEAR/1 (study OR studies)):ab,ti) OR (observational NEAR/1 (study OR studies)) OR ((epidemiologic NEAR/1 (study OR studies)):ab,ti) OR (('cross sectional' NEAR/1 (study OR studies)):ab,ti)	
#20	'case control study'/de OR 'comparative study'/exp OR 'control group'/de OR 'controlled study'/de OR 'controlled clinical trial'/de OR 'crossover procedure'/de OR 'double blind procedure'/de OR 'phase 2 clinical trial'/de OR 'phase 3 clinical trial'/de OR 'phase 4 clinical trial'/de OR 'pretest posttest design'/de OR 'pretest posttest control group design'/de OR 'quasi experimental study'/de OR 'single blind procedure'/de OR 'triple blind procedure'/de OR (((control OR controlled) NEAR/6 trial):ti,ab,kw) OR (((control OR controlled) NEAR/6 (study OR studies)):ti,ab,kw) OR (((control OR controlled) NEAR/1 active):ti,ab,kw) OR 'open label*':ti,ab,kw OR (((double OR two OR three OR multi OR trial) NEAR/1 (arm OR arms)):ti,ab,kw) OR ((allocat* NEAR/10 (arm OR arms)):ti,ab,kw) OR placebo*':ti,ab,kw OR 'sham-control*':ti,ab,kw OR (((single OR double OR triple OR assessor) NEAR/1 (blind* OR masked)):ti,ab,kw) OR nonrandom*':ti,ab,kw OR 'non-random*':ti,ab,kw OR 'quasi-experiment*':ti,ab,kw OR crossover:ti,ab,kw OR 'cross over':ti,ab,kw OR 'parallel group*':ti,ab,kw OR 'factorial trial':ti,ab,kw OR ((phase NEAR/5 (study OR trial)):ti,ab,kw) OR ((case* NEAR/6 (matched OR control*)):ti,ab,kw) OR ((match* NEAR/6 (pair OR pairs OR cohort* OR control* OR group* OR healthy OR age OR sex OR gender OR patient* OR subject* OR participant*)):ti,ab,kw) OR ((propensity NEAR/6 (scor* OR match*)):ti,ab,kw) OR versus:ti OR vs:ti OR compar*:ti OR ((compar* NEAR/1 study):ti,ab,kw) OR (('major clinical study'/de OR 'clinical study'/de OR 'cohort analysis'/de OR 'observational study'/de OR 'cross-sectional study'/de OR 'multicenter study'/de OR 'correlational study'/de OR 'follow up'/de OR cohort*:ti,ab,kw OR 'follow up':ti,ab,kw OR followup:ti,ab,kw OR longitudinal*:ti,ab,kw OR prospective*:ti,ab,kw OR retrospective*:ti,ab,kw OR observational*:ti,ab,kw OR 'cross sectional*':ti,ab,kw OR cross?ectional*:ti,ab,kw OR multigent*:ti,ab,kw OR 'multi-cent*':ti,ab,kw OR consecutive*:ti,ab,kw) AND (group:ti,ab,kw OR groups:ti,ab,kw OR subgroup*:ti,ab,kw OR versus:ti,ab,kw OR vs:ti,ab,kw OR compar*:ti,ab,kw OR 'odds ratio*':ab OR 'relative odds':ab OR 'risk ratio*':ab OR 'relative risk*':ab OR 'rate ratio':ab OR aor:ab OR arr:ab OR rrr:ab OR (('or' OR 'rr') NEAR/6 ci):ab))	15728549
#21	'qualitative research'/exp OR 'interview'/exp OR 'questionnaire'/exp OR 'narrative'/exp OR 'storytelling'/exp OR 'grounded theory'/exp OR 'observational study'/exp OR 'recording'/exp OR 'thematic analysis'/exp OR 'content analysis'/exp OR 'ethnographic research'/exp OR 'field study'/exp OR 'participant observation'/exp OR 'phenomenology'/exp OR 'qualitative analysis'/exp OR 'qualitative methods'/exp OR 'in depth interview'/exp OR 'face to face interview'/exp OR 'thematic analys*':ab,ti,kw OR 'content analys*':ab,ti,kw OR 'focus group*':ab,ti,kw OR ethnograph*':ab,ti,kw OR ethnograf*':ab,ti,kw OR etnograf*':ab,ti,kw OR 'field stud*':ab,ti,kw OR phenomenolog*':ab,ti,kw OR narration*':ab,ti,kw OR narrative:ab,ti,kw OR 'qualitative stud*':ab,ti,kw OR 'qualitative analys*':ab,ti,kw OR 'qualitative research*':ab,ti,kw OR 'qualitative method*':ab,ti,kw OR multimethodolog*':ab,ti,kw OR 'mixed method*':ab,ti,kw OR observation*':ab,ti,kw OR 'grounded theory':ab,ti,kw OR 'audio recording*':ab,ti,kw OR 'tape	3580286

	recording*:ab,ti,kw OR audiotape*:ab,ti,kw OR (('semi-structured':ab,ti,kw OR semistructured:ab,ti,kw OR unstructured:ab,ti,kw OR informal:ab,ti,kw OR 'in-depth':ab,ti,kw OR indepth:ab,ti,kw OR 'face-to-face':ab,ti,kw OR structured:ab,ti,kw OR guide*:ab,ti,kw) AND (interview*:ab,ti,kw OR discussion*:ab,ti,kw OR questionnaire*:ab,ti,kw))	
#22	#16 AND #17	300
#23	#16 AND #18 NOT #22	518
#24	#16 AND (#19 OR #20) NOT #22 NOT #23	2383
#25	#16 AND #21 NOT #22 NOT #23 NOT #24	470
#26	'practice guideline'/exp OR guideline*:ti,kw OR consensus:ti,kw	862506
#27	#16 AND #26 NOT #22 NOT #23 NOT #24 NOT #25	65
#28	'a thematic analysis into the experiences of people with a mild intellectual disability during the covid-19 lockdown period':ti	1
#29	'de gevolgen van de covid-19 maatregelen voor het welbevinden van bewoners van instellingen voor langdurige zorg':tt	1
#30	'challenging behavior of nursing home residents during covid-19 measures in the netherlands':ti	1
#31	'impact of the initial response to covid-19 on long-term care for people with intellectual disability: an interrupted time series analysis of incident reports':ti	1
#32	#28 OR #29 OR #30 OR #31	4
#33	#22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #27	3736
#34	#32 AND #33	4

Database: Ovid Medline – datum: 18-01-2025

#	Searches	Results
1	Bronchitis/ or Common Cold/ or Influenza, Human/ or Laryngitis/ or Severe Acute Respiratory Syndrome/ or Sinusitis/ or Pleurodynia, Epidemic/ or Bronchiolitis, Viral/ or Pneumonia, Viral/ or exp Orthomyxoviridae/ or Respiratory Syncytial Viruses/ or Respiratory Syncytial Virus, Human/ or exp Pneumovirinae/ or influenza.ti,ab,kf. or omicron.ti,ab,kf. or omikron.ti,ab,kf. or respiratory syncytial virus.ti,ab,kf. or human pneumovirus.ti,ab,kf. or human metapneumovirus.ti,ab,kf. or (viral adj2 (respiratory tract infection* or bronchiolit*)).ti,ab,kf. or common cold*.ti,ab,kf. or rs virus.ti,ab,kf.	263046
2	exp COVID-19/ or (covid or corona or coronavirus).ti,ab,kf.	470780
3	(Respiratory Tract Infections/ or Pharyngitis/ or Nasopharyngitis/ or Pleurisy/ or Pneumonia/ or Rhinitis/) and (exp Viruses/ or Virus Diseases/)	15277
4	1 or 2 or 3	675123
5	(exp Aged/ or "Aged, 80 and over"/ or Frail Elderly/ or eldest.ti,ab,kf. or (oldest adj1 (old* or elder*)).ti,ab,kf. or senium.ti,ab,kf. or (very adj1 (old* or elder*)).ti,ab,kf. or septagenarian*.ti,ab,kf. or octagenarian*.ti,ab,kf. or octogenarian*.ti,ab,kf. or nonagenarian*.ti,ab,kf. or centarian*.ti,ab,kf. or centenarian*.ti,ab,kf. or supercentenarian*.ti,ab,kf. or (("65" or "70" or "75" or "80" or "85" or "90" or "95" or "100") adj2 (year* or age*)).ti,ab,kf. or frail*.ti,ab,kf. or ((old* or eldest or elder* or aged) adj3 (people or patient* or individual* or adult* or subject or subjects or client or clients)).ti,ab,kf. or elderly.ti,ab,kf.) not ((Adolescent/ or Child/ or Infant/ or adolescen*.ti,ab,kf. or child*.ti,ab,kf. or schoolchild*.ti,ab,kf. or infant*.ti,ab,kf. or girl*.ti,ab,kf. or boy*.ti,ab,kf. or teen.ti,ab,kf. or teens.ti,ab,kf. or teenager*.ti,ab,kf. or youth*.ti,ab,kf. or pediater*.ti,ab,kf. or paediatric*.ti,ab,kf. or puber*.ti,ab,kf.) not (Adult/ or adult*.ti,ab,kf. or man.ti,ab,kf. or men.ti,ab,kf. or woman.ti,ab,kf. or women.ti,ab,kf.))	4115678

6	exp Geriatrics/ or exp Dementia/ or exp Cognition Disorders/ or Independent living/ or Multimorbidity/ or 'community dwelling'.ti,ab,kf. or ((multiple chronic or concurrent or simultaneous chronic) adj3 (condition* or disease* or disorder* or illness*)).ti,ab,kf. or multimorbidit*.ti,ab,kf. or geriatric*.ti,ab,kf. or (geriatric adj1 patient*).ti,ab,kf. or psychogeriatric*.ti,ab,kf. or "psycho geriatric".ti,ab,kf. or alzheimer*.ti,ab,kf. or dement*.ti,ab,kf. or ((mental* or cogniti*) adj6 (disab* or disease or decline or defect* or disorder* or deteriorat* or dysfuncti*)).ti,ab,kf. or cogniti* impairment.ti,ab,kf.	727622
7	"Homes for the Aged"/ or Residential Facilities/ or Assisted Living Facilities/ or "Health Services for the Aged"/ or nursing homes/ or Long-Term Care/ or home* for the aged.ti,ab,kf. or ((old age* or nurs* or care) adj3 home*).ti,ab,kf. or (elder* adj5 home*).ti,ab,kf. or (residential adj3 (care or home* or facilit*)).ti,ab,kf. or aged care.ti,ab,kf. or ((longterm or long term) adj3 care).ti,ab,kf.	167580
8	Intellectual Disability/ or Persons with Mental Disabilities/ or Intellectual Disability/ or Cognition Disorders/ or Huntington Disease/ or Cognitive Dysfunction/ or ((mental* or intellectual* or cogniti*) adj6 (disab* or impair* or defici* or retard* or disfunct* or handicap* or incapacit* or defect* or decline)).ti,ab,kf. or retard*.ti,ab,kf. or idiocy.ti,ab,kf. or ((special* or complex) adj2 need*).ti,ab,kf. or mulitple disab*.ti,ab,kf. or "profound and multiple".ti,ab,kf. or "low-iq".ti,ab,kf. or "down syndrome".ti,ab,kf. or Down Syndrome/ or Fragile X Syndrome/ or Prader-Willi Syndrome/ or Angelman Syndrome/ or Williams Syndrome/ or Tuberous Sclerosis/ or De Lange Syndrome/ or Rubinstein-Taybi Syndrome/ or autosomal recessive primary microcephaly.ti,ab,kf. or epileptic encephalopath*.ti,ab,kf. or rubinstein taybi.ti,ab,kf. or rubinstein syndrome.ti,ab,kf. or broad thumb-hallux syndrome.ti,ab,kf. or amsterdam degenerative type.ti,ab,kf. or amsterdam dwarf.ti,ab,kf. or brachmann de lange syndrome.ti,ab,kf. or brackmann de lange syndrome.ti,ab,kf. or congenital muscular hypertrophic cerebral syndrome.ti,ab,kf. or de lange syndrome*.ti,ab,kf. or typus degenerativus amstelodamensis.ti,ab,kf. or epiloia.ti,ab,kf. or tuberosa sclerosis.ti,ab,kf. or tuberous sclerosis.ti,ab,kf. or ((bourneville or bournaeville or pringle) adj3 (disease or syndrome or phacomatosis or phakomatosis)).ti,ab,kf. or beuren syndrome.ti,ab,kf. or williams syndrome.ti,ab,kf. or angelman syndrome.ti,ab,kf. or happy puppet syndrome.ti,ab,kf. or labhart willi prader syndrome.ti,ab,kf. or prader labhart willi syndrome.ti,ab,kf. or prader willi.ti,ab,kf. or willi prader labhart syndrome.ti,ab,kf. or willi prader lalhart syndrome.ti,ab,kf. or hho syndrome.ti,ab,kf. or gillian turner syndrome.ti,ab,kf. or martin bell syndrome.ti,ab,kf. or bell martin syndrome.ti,ab,kf. or "fragile x chromosome syndrome".ti,ab,kf. or fragile x syndrome.ti,ab,kf. or turner gillian syndrome.ti,ab,kf. or "x chromosome fragility syndrome".ti,ab,kf. or "22q11.2 deletion syndrome".ti,ab,kf. or catch-22 syndrome.ti,ab,kf. or catch22 syndrome.ti,ab,kf. or sedlackova syndrome.ti,ab,kf. or conotruncal anomaly face syndrome.ti,ab,kf. or "microdeletion 22q11".ti,ab,kf. or "monosomy 22q11".ti,ab,kf. or pharyngeal pouch syndrome.ti,ab,kf. or ((di george* or digeorge*) adj2 (anomaly or syndrome or sequence)).ti,ab,kf. or "translocation 15 21 22".ti,ab,kf. or "trisomy 21 syndrome".ti,ab,kf. or (down* adj2 (syndrome or disease)).ti,ab,kf.	526680
9	5 or 6 or 7 or 8	4893703
10	exp Patient Isolation/ or exp Social Isolation/ or exp Physical Distancing/ or ((social or psychosocial) adj3 (deprivat* or isolat*)).ti,ab,kf. or ((social or physical) adj2 distance).ti,ab,kf. or ((no or less) adj3 (contact or visit*)).ti,ab,kf. or lockdown.ti,ab,kf. or lock down.ti,ab,kf. or ((patient* or	109799

	space* or system* or environment* or ward* or unit* or airborne or vector or aerogenic) adj3 (isolation* or quarantine or quarantaine)).ti,ab,kf. or ((isolation or quarantine or quarantaine or covid or contact) adj3 (precaution* or measure*)).ti,ab,kf.	
11	exp Personal Protective Equipment/ or exp Masks/ or exp Mouth Protectors/ or exp Protective Clothing/ or exp Respiratory Protective Devices/ or masks.ti,ab,kf. or mask.ti,ab,kf. or facemask*.ti,ab,kf. or respirator.ti,ab,kf. or respirators.ti,ab,kf. or n95.ti,ab,kf. or ffp1.ti,ab,kf. or ffp2.ti,ab,kf. or (protect* adj2 (cloth* or equipment*)).ti,ab,kf.	101790
12	10 or 11	208177
13	4 and 9 and 12	8830
14	Anxiety/ or Apathy/ or Depression/ or Loneliness/ or exp Fear/ or exp Aggression/ or exp Problem Behavior/ or exp Psychomotor Agitation/ or apath*.ti,ab,kf. or agitat*.ti,ab,kf. or aggressi*.ti,ab,kf. or depressi*.ti,ab,kf. or ((disrupt* or problem or challeng*) adj3 (behavior or behaviour)).ti,ab,kf. or fear*.ti,ab,kf. or anxiet*.ti,ab,kf. or lonely.ti,ab,kf. or loneliness.ti,ab,kf.	1153632
15	exp Mobility Limitation/ or exp accidental falls/ or Hip Fractures/ or "Activities of Daily Living"/ or Self Care/ or Self-Neglect/ or Social Participation/ or Clinical Deterioration/ or exp Pneumonia/ or Hospitalization/ or Patient Admission/ or Patient Readmission/ or Death/ or death.ti,ab,kf. or demise.ti,ab,kf. or mors.ti,ab,kf. or dead.ti,ab,kf. or lethal.ti,ab,kf. or (hospital adj3 admi*).ti,ab,kf. or hospitali?at*.ti,ab,kf. or pneumon*.ti,ab,kf. or (inflam* adj3 (lung or pulmon*)).ti,ab,kf. or declin*.ti,ab,kf. or deteriorat*.ti,ab,kf. or (daily adj3 activit*).ti,ab,kf. or hip fracture*.ti,ab,kf. or broken hip.ti,ab,kf. or fall.ti,ab,kf. or falls.ti,ab,kf. or falling.ti,ab,kf. or mobililit*.ti,ab,kf. or immobilit*.ti,ab,kf. or mortal*.ti,ab,kf.	3900143
16	14 or 15	4855690
17	13 and 16	7840
18	limit 17 to yr="2015 - 2025"	7731
19	18 not ((exp animals/ or exp models, animal/) not humans/) not (letter/ or comment/ or editorial/)	7467
20	meta-analysis/ or meta-analysis as topic/ or (metaanaly* or meta-analy* or metanaly*).ti,ab,kf. or systematic review/ or cochrane.jw. or (prisma or prospero).ti,ab,kf. or ((systemati* or scoping or umbrella or "structured literature") adj3 (review* or overview*)).ti,ab,kf. or (systemic* adj1 review*).ti,ab,kf. or ((systemati* or literature or database* or data-base*) adj10 search*).ti,ab,kf. or ((structured or comprehensive* or systemic*) adj3 search*).ti,ab,kf. or ((literature adj3 review*) and (search* or database* or data-base*)).ti,ab,kf. or (("data extraction" or "data source*") and "study selection").ti,ab,kf. or ("search strategy" and "selection criteria").ti,ab,kf. or ("data source*" and "data synthesis").ti,ab,kf. or (medline or pubmed or embase or cochrane).ab. or ((critical or rapid) adj2 (review* or overview* or synthes*)).ti. or (((critical* or rapid*) adj3 (review* or overview* or synthes*)) and (search* or database* or data-base*)).ab. or (metasynthes* or meta-synthes*).ti,ab,kf.	802589
21	exp clinical trial/ or randomized controlled trial/ or exp clinical trials as topic/ or randomized controlled trials as topic/ or Random Allocation/ or Double-Blind Method/ or Single-Blind Method/ or (clinical trial, phase i or clinical trial, phase ii or clinical trial, phase iii or clinical trial, phase iv or controlled clinical trial or randomized controlled trial or multicenter study or clinical trial).pt. or random*.ti,ab. or (clinic* adj trial*).tw. or ((singl* or doubl* or treb* or tripl*) adj (blind\$3 or mask\$3)).tw. or Placebos/ or placebo*.tw.	2832573

22	Epidemiologic studies/ or case control studies/ or exp cohort studies/ or Controlled Before-After Studies/ or Case control.tw. or cohort.tw. or Cohort analy\$.tw. or (Follow up adj (study or studies)).tw. or (observational adj (study or studies)).tw. or Longitudinal.tw. or Retrospective*.tw. or prospective*.tw. or consecutive*.tw. or Cross sectional.tw. or Cross-sectional studies/ or historically controlled study/ or interrupted time series analysis/ [Onder exp cohort studies vallen ook longitudinale, prospectieve en retrospectieve studies]	4935535
23	Case-control Studies/ or clinical trial, phase ii/ or clinical trial, phase iii/ or clinical trial, phase iv/ or comparative study/ or control groups/ or controlled before-after studies/ or controlled clinical trial/ or double-blind method/ or historically controlled study/ or matched-pair analysis/ or single-blind method/ or (((control or controlled) adj6 (study or studies or trial)) or (compar* adj (study or studies)) or ((control or controlled) adj1 active) or "open label*" or ((double or two or three or multi or trial) adj (arm or arms)) or (allocat* adj10 (arm or arms)) or placebo* or "sham-control*" or ((single or double or triple or assessor) adj1 (blind* or masked)) or nonrandom* or "non-random*" or "quasi-experiment*" or "parallel group*" or "factorial trial" or "pretest posttest" or (phase adj5 (study or trial)) or (case* adj6 (matched or control*)) or (match* adj6 (pair or pairs or cohort* or control* or group* or healthy or age or sex or gender or patient* or subject* or participant*)) or (propensity adj6 (scor* or match*))) .ti,ab,kf. or (confounding adj6 adjust*) .ti,ab. or (versus or vs or compar*) .ti. or ((exp cohort studies/ or epidemiologic studies/ or multicenter study/ or observational study/ or seroepidemiologic studies/ or (cohort* or 'follow up' or followup or longitudinal* or prospective* or retrospective* or observational* or multicent* or 'multi-cent*' or consecutive*) .ti,ab,kf.) and ((group or groups or subgroup* or versus or vs or compar*) .ti,ab,kf. or ('odds ratio*' or 'relative odds' or 'risk ratio*' or 'relative risk*' or aor or arr or rrr).ab. or (("OR" or "RR") adj6 CI).ab.))	5884618
24	exp Qualitative Research/ or Interview/ or exp "Surveys and Questionnaires"/ or Narration/ or Grounded Theory/ or exp Observational Study/ or exp Sound Recordings/ or exp Tape Recording/ or Focus Groups/ or thematic analys*.ti,ab,kf. or content analys*.ti,ab,kf. or focus group*.ti,ab,kf. or ethnograph*.ti,ab,kf. or ethnograf*.ti,ab,kf. or etnograf*.ti,ab,kf. or field stud*.ti,ab,kf. or phenomenolog*.ti,ab,kf. or narration*.ti,ab,kf. or narrative.ti,ab,kf. or qualitative stud*.ti,ab,kf. or qualitative analys*.ti,ab,kf. or qualitative research*.ti,ab,kf. or qualitative method*.ti,ab,kf. or multimethodolog*.ti,ab,kf. or mixed method*.ti,ab,kf. or observation*.ti,ab,kf. or grounded theory.ti,ab,kf. or audio recording*.ti,ab,kf. or tape recording*.ti,ab,kf. or audiotape*.ti,ab,kf. or ((semi-structured or semistructured or unstructured or informal or in-depth or indepth or face-to-face or structured or guide*) and (interview* or discussion* or questionnaire*) .ti,ab,kf.	2976099
25	exp Guideline/ or guideline*.ti,kf. or consensus.ti,kf.	174610
26	19 and 20	288
27	(19 and 21) not 26	639
28	(19 and (22 or 23)) not 26 not 27	3286
29	(19 and 24) not 26 not 27 not 28	1076
30	(19 and 25) not 26 not 27 not 28 not 29	15
31	26 or 27 or 28 or 29 or 30	5304

Database: Ovid PsycInfo – datum: 18-01-2025

#	Searches	Results
1	Coronavirus/ or exp Viral Infections/ or influenza.ti,ab,id. or omicron.ti,ab,id. or omikron.ti,ab,id. or respiratory syncytial virus.ti,ab,id. or human pneumovirus.ti,ab,id. or human metapneumovirus.ti,ab,id. or respiratory tract infection*.ti,ab,id. or bronchiolit*.ti,ab,id. or common cold*.ti,ab,id. or rs virus.ti,ab,id. or epidemic pleurodyn*.ti,ab,id. or covid*.ti,ab,id.	121841
2	exp Quarantine/ or exp Social Deprivation/ or exp Social Isolation/ or exp Physical Distancing/ or (((social or psychosocial) adj3 (deprivat* or isolat*)) or ((social or physical) adj2 distance) or ((no or less) adj3 (contact or visit*)) or lockdown or lock down or ((patient* or space* or system* or environment* or ward* or unit* or airborne or vector or aerogenic) adj3 (isolation* or quarantine or quarantaine)) or ((isolation or quarantine or quarantaine or covid or contact) adj3 (precaution* or measure*))).ti,ab,id.	38431
3	(masks or mask or facemask* or respirator or respirators or n95 or ffp1 or ffpN2 or (protect* adj3 (cloth* or equipment*))).ti,ab,id.	10311
4	2 or 3	48241
5	1 and 4	12451
6	limit 5 to yr="2015 -Current"	12064
7	6 not ((letter or editorial).dt. or note.nt.)	11586
8	agitation/ or exp anxiety/ or apathy/ or "depression (emotion)"/ or distress/ or loneliness/ or fear/ or panic/ or exp behavior problems/ or exp Aggressive Behavior/ or exp Aggressiveness/ or apath*.ti,ab,id. or agitat*.ti,ab,id. or aggressi*.ti,ab,id. or depressi*.ti,ab,id. or ((disrupt* or problem or challeng*) adj3 (behavior or behaviour)).ti,ab,id. or fear*.ti,ab,id. or anxiet*.ti,ab,id. or lonely.ti,ab,id. or loneliness.ti,ab,id.	918049
9	physical mobility/ or "activities of daily living"/ or physical agility/ or exp Falls/ or exp Pneumonia/ or exp Hospital Admission/ or exp "Death and Dying"/ or death.ti,ab,id. or mortal*.ti,ab,id. or demise.ti,ab,id. or mors.ti,ab,id. or dead.ti,ab,id. or lethal.ti,ab,id. or (hospital adj3 admi*).ti,ab,id. or hospitali?at*.ti,ab,id. or pneumon*.ti,ab,id. or (inflam* adj3 (lung or pulmon*)).ti,ab,id. or declin*.ti,ab,id. or deteriorat*.ti,ab,id. or (daily adj3 activit*).ti,ab,id. or hip fracture*.ti,ab,id. or broken hip.ti,ab,id. or fall.ti,ab,id. or falls.ti,ab,id. or falling.ti,ab,id. or mobililit*.ti,ab,id. or immobilit*.ti,ab,id.	407945
10	8 or 9	1242898
11	7 and 10	5847
12	((literature review or systematic review or meta analysis).md. or "literature review"/ or meta analysis/ or (((meta adj2 analy*) or metaanaly* or (synthes* adj2 (literature* or research* or studies or data)) or (pooled and analys*) or ((data adj1 pool*) and studies) or medline or medlars or embase or cinahl or scisearch or psychlit or psyclit or cinhal or cancerlit or cochrane or bids or pubmed or ovid or ((hand or manual or database* or computer*) adj1 search*) or (electronic adj1 (database* or data base or data bases))).ti,ab,id. or (review* or overview).ti. or (bibliograph* or relevant journals or ((review* or overview*) adj9 (systematic* or methodologic* or quantitativ* or research* or literature* or studies or trial* or effective*))).ab.)) not (((retrospective* or record* or case* or patient*) adj1 review*) or ((patient* or review*) adj1 chart*)).ti,ab,id.	509474
13	exp clinical trial/ or randomized controlled trial/ or randomized controlled trials as topic/ or Random Allocation/ or Double-Blind Method/ or Single-Blind Method/ or (clinical trial, phase i or clinical trial, phase ii or clinical trial, phase	312655

	iii or clinical trial, phase iv or controlled clinical trial or randomized controlled trial or multicenter study or clinical trial).pt. or random*.ti,ab. or (clinic* adj trial*).tw. or ((singl* or doubl* or treb* or tripl*) adj (blind\$3 or mask\$3)).tw. or Placebos/ or placebo*.tw.	
14	Epidemiologic studies/ or case control studies/ or exp Cohort Analysis/ or Controlled Before-After Studies/ or Case control.tw. or cohort*.tw. or Cohort analy\$.tw. or (Follow up adj (study or studies)).tw. or (observational adj (study or studies)).tw. or Longitudinal.tw. or Retrospective*.tw. or prospective*.tw. or consecutive*.tw. or Cross sectional.tw. or Cross-sectional studies/ or historically controlled study/ or interrupted time series analysis/	505789
15	exp Qualitative Methods/ or exp Interviews/ or exp Video Interviews/ or exp Questionnaires/ or exp Narratives/ or exp Mutual Storytelling Technique/ or exp Digital Storytelling/ or exp Storytelling/ or exp Grounded Theory/ or exp Thematic Analysis/ or exp Content Analysis/ or exp Participant Observation/ or exp Phenomenology/ or thematic analys*.ti,ab,id. or content analys*.ti,ab,id. or focus group*.ti,ab,id. or ethnograph*.ti,ab,id. or ethnograf*.ti,ab,id. or etnograf*.ti,ab,id. or field stud*.ti,ab,id. or phenomenolog*.ti,ab,id. or narration*.ti,ab,id. or narrative.ti,ab,id. or qualitative stud*.ti,ab,id. or qualitative analys*.ti,ab,id. or qualitative research*.ti,ab,id. or qualitative method*.ti,ab,id. or multimethodolog*.ti,ab,id. or mixed method*.ti,ab,id. or observation*.ti,ab,id. or grounded theory.ti,ab,id. or audio recording*.ti,ab,id. or tape recording*.ti,ab,id. or audiotape*.ti,ab,id. or ((semi-structured or semistructured or unstructured or informal or in-depth or indepth or face-to-face or structured or guide*) and (interview* or discussion* or questionnaire*)).ti,ab,id.	722832
16	exp Professional Standards/ or exp Treatment Guidelines/ or exp Evidence Based Practice/ or guideline*.ti,id. or consensus.ti,id.	55367
17	exp Geriatrics/ or exp Geriatric Patients/ or exp Dementia/ or exp Cognitive Impairment/ or exp Comorbidity/ or multimorbidit*.ti,ab,id. or ((multiple chronic or concurrent or simultanenuous chronic) adj3 (condition* or disease* or disorder* or illness*)).ti,ab,id. or community dwelling.ti,ab,id. or geriatri*.ti,ab,id. or (geriatric adj1 patient*).ti,ab,id. or psychogeriatric*.ti,ab,id. or alzheimer*.ti,ab,id. or dementia.ti,ab,id. or ((mental* or cogniti*) adj6 (disab* or disease or decline or defect* or disorder* or deteriorat*)).ti,ab,id.	366678
18	exp Elder Care/ or exp "Aged (Attitudes Toward)"/ or eldest.ti,ab,id. or (oldest adj1 (old* or elder*)).ti,ab,id. or senium.ti,ab,id. or (very adj1 (old* or elder*)).ti,ab,id. or septagenarian*.ti,ab,id. or octagenarian*.ti,ab,id. or octogenarian*.ti,ab,id. or nonagenarian*.ti,ab,id. or centarian*.ti,ab,id. or centenarian*.ti,ab,id. or supercentenarian*.ti,ab,id. or (("65" or "70" or "75" or "80" or "85" or "90" or "95" or "100") adj2 (year* or age*)).ti,ab,id. or ((old* or eldest or elder* or aged) adj3 (people or patient* or individual* or adult*)).ti,ab,id. or senil*.ti,ab,id. or frail*.ti,ab,id.	262935
19	exp Nursing Homes/ or exp Residential Care Institutions/ or exp Long Term Care/ or exp Assisted Living/ or home* for the aged.ti,ab,id. or ((old age* or nurs* or care) adj3 home*).ti,ab,id. or (elder* adj5 home*).ti,ab,id. or (residential adj3 (care or home* or facilit*)).ti,ab,id. or aged care.ti,ab,id. or ((longterm or long term) adj3 care).ti,ab,id.	85455
20	17 or 18 or 19	610804
21	11 and 20	1411
22	12 and 21	98
23	(13 and 21) not 22	49
24	(14 and 21) not 22 not 23	464

25	(15 and 21) not 22 not 23 not 24	199
26	(16 and 21) not 22 not 23 not 24 not 25	2
27	22 or 23 or 24 or 25 or 26	812

Zoekopbrengst 18-01-2025

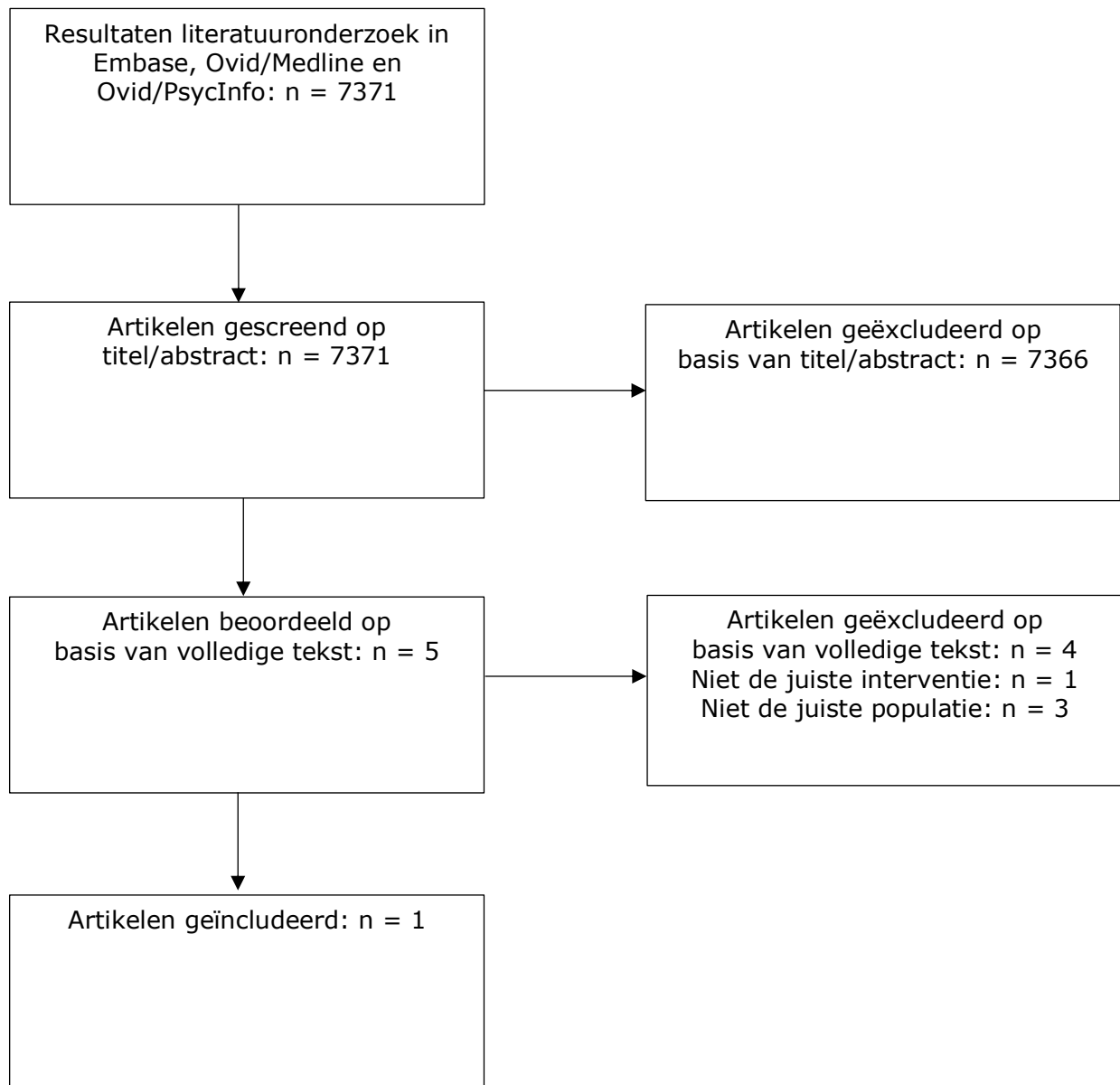
	EMBASE	OVID/MEDLINE	OVID/PsycInfo	Ontdubbeld
SRs	300	288	98	464
RCTs	518	639	49	1004
Observationele studies	2383	3286	464	4626
Kwalitatieve studies	470	1076	199	1205
Richtlijnen	65	15	2	73
Totaal	3736	5304	812	7371

Bijlage 2. Literatuurselectie

In- en exclusiecriteria

Inclusiecriteria	Exclusiecriteria
<ul style="list-style-type: none">- (een groep van) Patiënten met een (verdenking op) een infectieziekte:<ul style="list-style-type: none">o Woonachtig in een verblijf waarin zorg wordt verleend (zoals verpleeghuis, woonzorgcentrum, kleinschalige woonvormen, eerstelijnsverblijf, geriatrische revalidatie) OF studies met (subgroep van) (kwetsbare) ouderen met een leeftijd van ≥ 65 jaar of gemiddelde/mediaan ≥ 75 jaar ongeacht verblijfplaatso Volwassen, adolescenten en kinderen met een verstandelijke beperking ongeacht verblijfplaats- Er is (deels) een kwalitatief onderzoeksdesign gebruikt- Er worden ervaringen beschreven van patiënten zelf of indirect door naasten of zorgverleners (hetero'anamnese')- De ervaringen betreffen infectiepreventie/uitbraak-maatregelen waarbij (deels) sprake is van fysieke en/of sociale afstand (zoals isolatie, quarantaine, geen/vermindering bezoek, contact op minimaal 1,5 meter afstand, geen/vermindering activiteiten) en/of het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen door derden in de nabijheid van de patiënt- De ervaringen betreffen mentale en/of fysieke impact	<ul style="list-style-type: none">- Studies waarbij geen sprake is van een infectieziekte- De ervaringen betreffen andere infectie/uitbraakmaatregelen waarbij geen sprake is van fysieke en/of sociale afstand en/of het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen door derden in de nabijheid van de patiënt- De ervaringen betreffen geen mentale of fysieke impact- Studies bij patiënten in de GGZ sector/psychiatrie- Studies bij patiënten op een intensive/medium care- Uitsluitend kwantitatief onderzoek

Resultaat van de literatuurselectie



Geëxcludeerde studies op basis van volledige tekst

Eerste auteur, jaartal	Reden van exclusie*
Ashiq, 2023 ³	Niet de juiste populatie
Yang, 2021 ⁴	Niet de juiste interventie
Luker, 2023 ⁵	Niet de juiste populatie
Edison, 2024 ⁶	Niet de juiste populatie

*Eén reden genoemd, meerdere redenen kunnen van toepassing zijn.

Bijlage 3 Beoordelingscriteria kwalitatief onderzoek⁷

Naam beoordelaar: Nelleke Korteland

Datum: 11-03-2025

Titel: Being an older hospitalized patient during the COVID-19 pandemic - A qualitative interview study

Auteurs: Ann-Sofi Östlund, Julia Högnelid, Annakarin Olsson

Bron: BMC Geriatrics

Korte beschrijving onderwerp: De ervaring van patiënten met de zorg terwijl ze COVID-19 hadden en de zorg door medisch personeel met persoonlijke beschermingsmiddelen

Kenmerken onderzochte groep: 14 patiënten met een leeftijd boven de 65 jaar die in het ziekenhuis waren opgenomen in verband met een COVID-19 infectie

Manier van selectie deelnemers: convenience sampling door twee verpleegkundigen (planners)

Waarnemingsmethode:

observatie

(diepte-)interview

focusgroepinterview

documentanalyse

anders, namelijk

Kwaliteit

Item	Uitwerking	Ja/nee
Is er een goede samenstelling?	Past de vraagstelling bij kwalitatief onderzoek? Is de vraagstelling relevant?	Ja
Is de gebruikte waarnemingsmethode adequaat?	Persoonlijke ervaringen, percepties: interview Heersende opvattingen binnen een groep: focusgroep Gedrag van mensen: observatie	Ja
Is de samenstelling van de onderzoekspopulatie adequaat?	Bij kwalitatief onderzoek hoort purposive sampling; convenience sampling en random sampling zijn niet optimaal, omdat ze niet gericht zijn op het selecteren van zo veel mogelijk variatie, maar soms is het verkrijgen van een goede onderzoekspopulatie dermate moeilijk dat men niet ontkomt aan deze methoden	Nee
Is het materiaal adequaat verzameld?	Kwalitatief onderzoek vraagt: – topiclijst; dit hoeft niet bij elke vorm van kwalitatief onderzoek; een voorbeeld hiervan is participerende observatie	Nee

	<ul style="list-style-type: none"> – deskundige interviewer; – cyclische afwisseling van dataverzameling en analyse; – saturatie; – beschrijving van mogelijke selectiebias 	
Is het onderzoek controleerbaar?	Audio-of video-opnames	Ja
Is de analyse adequaat?	<p>Cyclische afwisseling dataverzameling en analyse? Is de analyse gedaan door deskundige onderzoekers? Is het coderen gedaan door onderzoekers onafhankelijk van elkaar? Is voldoende gezocht naar contrasterende meningen? Is de analyse in voldoende diepte beschreven? Biedt de beschrijving voldoende inzicht in de stappen waarmee de onderzoeker vanuit de data tot codes, categorieën en thema's komt? Zijn de citaten adequaat?</p>	Nee
Is het uitgangspunt van de onderzoeker duidelijk?	Is het uitgangspunt duidelijk (vooral ook voor analyse belangrijk)?	Ja
Passen de conclusies bij het kwalitatieve karakter van het onderzoek	Is de conclusie kwalitatief geformuleerd?	Ja

Referenties

1. Östlund, A.-S., Högnelid, J. & Olsson, A. Being an older hospitalized patient during the COVID-19 pandemic - A qualitative interview study. *BMC Geriatr* **23**, 810 (2023).
2. Graneheim, U. H. & Lundman, B. Qualitative content analysis in nursing research: concepts, procedures and measures to achieve trustworthiness. *Nurse Educ Today* **24**, 105–112 (2004).
3. Ashiq, U., Abbas, N., Sajid, I. U. & Shafiq, M. Effects of Covid-19 on Mental Health of Older Adults: Study based on perceptions and experiences of adults suffered from Covid-19. *Pakistan Journal of Medical and Health Sciences* **17**, 64–66 (2023).
4. Yang, Q., Wang, Y., Tian, C., Chen, Y. & Mao, J. The Experiences of Community-dwelling older adults during the COVID-19 Lockdown in Wuhan: A qualitative study. *J Adv Nurs* **77**, 4805–4814 (2021).
5. Luker, S. *et al.* 'Put in a room and left': a qualitative study exploring the lived experiences of COVID-19 isolation and quarantine among rehabilitation inpatients. *Ann Med* **55**, 198–206 (2023).
6. Edison, C., Waluyo, A., Yona, S. & Eryando, T. Comfort Need of Hospitalised Patients With Covid-19 During Isolation Precaution: A Qualitative Study. *Nurs Open* **11**, (2024).
7. Offringa, M. *et al.* Kritisch beoordelen van een artikel over primair onderzoek. in *Inleiding in evidence-based medicine* 29–119 (Bohn Stafleu van Loghum, Houten, 2018). doi:10.1007/978-90-368-1978-7_4.