

COVID-Literatuur: actueel overzicht krijgen en behouden

Achtergrond:

Om een goed overzicht te hebben van het beschikbare bewijs rond COVID-19, willen systematisch de literatuur hierover bijhouden. We zijn niet de enige die dit willen dus er bestaan al vele initiatieven van databases, levende reviews en publicaties over de beschikbare literatuur. Maar ook van deze initiatieven moet dan wel een overzicht zijn.

Er komen dagelijks tientallen studies voorbij waarbij sommige in pre-print die niet gereviewed zijn of kleine studies met kleine cohorten. We kunnen niet alles verwerken en bijhouden en daarom richten wij ons op de belangrijkste, gepeerreviewde en grote studies met originele data of meta-analyses.

Het bijhouden van de literatuur op zo'n breed onderwerp is veel werk en daarom is er nu een COVID-literatuur team opgezet in samenwerking tussen EPI en de LCI. Onderdeel van dit literatuurteam zijn voornamelijk:

- [redacted], [redacted], [redacted], [redacted]
- Onderzoekers die verantwoordelijkheid voor een onderwerp (met 2-3) willen oppakken of literatuur willen screenen (EPI/LCI). Aangemeld hebben:
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
 - o [redacted]
- Ook hebben bijvoorbeeld [redacted] aangegeven deels of waar nodig beschikbaar te zijn.
- Veel VU/Athena studenten hebben stages gecancelled door de COVID-crisis. Mogelijk zijn zij beschikbaar voor bijdragen aan literatuurstudies. [redacted] heeft gevraagd of ze hiervoor beschikbaar zijn, nog geen reactie (27 maart).

Doel:

Het doel is het verkrijgen van een up to date overzicht van beschikbaar bewijs vanuit de relevante literatuur. Overzicht is bedoeld voor ondersteuning van

- RIVM Beleid
- Informatie op de website voor professionals

Om dit doel te bereiken voorzien we twee stappen. Stap A) waar nodig inhaalwerk van tot nu gepubliceerde data, stap B) is het wekelijks bijhouden en verwerken van nieuwe publicaties.

Output

Om alle moeite die we hierin stoppen zichtbaar en bruikbaar te maken wordt gedacht aan een wekelijks nieuwsbericht met de belangrijkste publicaties, en het kenbaar maken van informatie op de RIVM website. Dit moet nog worden uitgewerkt.

Flow:

- 1) 5.1.2e en twee collega's screenen wekelijks de nieuwe COVID literatuur en verdelen die over verschillende mappen met een eigen onderwerp. (R:\Projecten\COVID-19\Literatuur\PDFs).
- 2) Verschillende duo's-trio's van onderzoekers nemen een onderwerp voor hun rekening
- 3) Voor het onderwerp wordt door ieder duo/trio een lijst gemaakt van de verschillende onderzoeksvragen
- 4) Bij deze onderzoeksvragen wordt een dataverzamelingstabel ontwikkeld (excel).
- 5) De onderzoeksvragen en dataverzamelingstabellen worden voor gebruik besproken met 5.1.2e o 5.1.2e
- 6) Beschikbare kennis tot nu toe: Per onderwerp wordt een up to date beschikbare literatuur review gezocht. Als die niet beschikbaar is voer je zelf een korte studie uit om de state of the art op een rij te hebben. Hierbij kun je ook gebruik maken van de literatuur die al in de map zit. Evt. kan daartoe samenwerking worden gezocht met een Athena/VU student.
- 7) Daarna verwerk je wekelijks de studies in de dataverzamelingstabel en houdt je een levende samenvatting bij.
- 8) Rapportage vindt plaats in de vorm van een levende samenvatting inclusief juiste bronvermeldingen en versiebeheer. Deze levende samenvattingen kunnen namelijk worden gebruikt voor informatie op de website, ondersteuning beleid.
- 9) Indien een student bijdraagt aan het reviewen of bijhouden van eerdere literatuur, voert steeds een RIVM-onderzoeker dataverificatie uit.

Overig:

- 10) Je kunt ook benaderd worden voor ad hoc vragen binnen je eigen onderwerp

Tijdsplanning:

- Overzicht van de belangrijkste literatuur voor 6 april
- Daarna wekelijks bijhouden zolang de crisis duurt, of bij voortschrijdend inzicht.

Issues:

Highest priorities in red

	Subject / map	Subtopics / specific questions	Researchers (duo / trio)	LCI aanspreekpunt
	Clinical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - Elderly - Immunocompromised - - Children - - Pregnant women - - Health professionals - - General population (large cohorts) 	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e Children: 5.1.2e 5.1.2e (ihkv FFX studie) Pregnancy: 5.1.2e 3 VU studenten: 5.1.2e	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
	Clinical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - Smoking 	5.1.2e	
	Data acquisition social media & Risk communication		5.1.2e ?	5.1.2e en 5.1.2e
	Interventions	<ul style="list-style-type: none"> - Medical - Non medical/PH interventions 	5.1.2e	5.1.2e (OMT)
	Personal protective equipment (PBM)	<ul style="list-style-type: none"> - Type of materials - Recycling PPE 	5.1.2e	5.1.2e
	Transmission	<ul style="list-style-type: none"> - a/presymptomatic transmission & duration of infectiousness - Transmission via surfaces & Desinfection of different surfaces 	5.1.2e 5.1.2e & 5.1.2e 5.1.2e	5.1.2e en 5.1.2e
	Contact tracing + technical innovations		5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e	
	Health organization and international collaboration (data sharing)	<ul style="list-style-type: none"> - Health (system) capacity - Data sharing 	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e	5.1.2e
	Mental health	-	5.1.2e	5.1.2e

			5.1.2e	
	Points of entry		5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e	5.1.2e 5.1.2e
	Caribisch Nederland		5.1.2e	5.1.2e
	Luchtverontreiniging & COVID			
	One Health / COVID & veterinaire		5.1.2e	5.1.2e
	Diagnostiek			5.1.2e

Databases:

Eigenaar	Link	Inhoud
Epimapper	http://epi.ioe.ac.uk/COVID19_MAP/covid_map_v3.html	Wekelijks gecheckt door 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e
Pubmed	Obv een search via de RIVM bibliotheek	
LitCovid	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/research/coronavirus/	Only peer reviewed articles, top 10 journals, selection on topic possible. Goed geschikt voor bijwerken van eerdere literatuur.
Bioarchives	https://connect.medrxiv.org/relate/content/	Niet standaard screenen. Evt. wel de highlights

		uit oppikken
Overige bekende bronnen		
ZonMW	https://www.zonmw.nl/nl/actueel/nieuws/detail/item/start-datanetwerk-coronavirus/	Datanetwerk wordt nog opgezet.
ISPM in Bern – prof 5.1.2e 5.1.2e	Het project: https://ispmbern.github.io/covid-19/living-review/ Database: https://zika.ispm.unibe.ch/assets/data/pub/ncov/	Overzicht van uitgekomen studies, ontdubbeld, gesorteerd op datum. Labeling volgt nog.
WHO, EC	https://www.covid19healthsystem.org/mainpage.aspx?utm_source=WHO%2FEurope+mailing+list&utm_campaign=a6fc0a3c54-EMAIL_CAMPAIGN_2019_06_13_11_44_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_60241f4736-a6fc0a3c54-103962513 .	Health system response monitor. Geeft overzicht van de verschillende response strategieën van landen; up to date.
NIPH (Noors)	https://www.fhi.no/en/qk/systematic-reviews-hta/map/	At NIPH a team has just published a live map of all COVID-19 evidence
Semantic Scholar	https://pages.semanticscholar.org/coronavirus-research?utm_campaign=AI%20Scholar%20Weekly%20&utm_medium=email&utm_source=Revue%20newsletter	COVID-19 Open Research Dataset
Pubmed (NIH)	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/research/coronavirus/	Laatste publicaties uit pubmed
Biomedische informatiespecialist	https://www.bmi-online.nl/coronavirus/	Bronnen

en		
DynaMed	https://www.dynamed.com/condition/covid-19-novel-coronavirus	General information with links to most relevant articles (includes international guidelines)
Johns Hopkins	https://coronavirus.jhu.edu/map.html	Daily epidemiological updates
European Respiratory Society	https://my.ersnet.org/WebTools/Search	Search engine for relevant articles. Also Respiratory Digests: updates on recent relevant articles
Promed	http://www.promedmail.org/	
WHO	https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov	Gesorteerd op onderwerp, journal, or author.
Eurosurveillance	https://eurosurveillance.org/content/2019-ncov	
	https://www.evidenceaid.org/coronavirus-covid-19-evidence-collection/	
Oxford	https://www.cebm.net/oxford-covid-19/	Crowdsourcing website zoals ook van Cochrane, waar vragen worden uitgezocht
Infectious Disease Society	https://www.idsociety.org/public-health/COVID-19-Resource-Center/	o.a. literatuur over de

of America		behandeling
NCBI	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/research/coronavirus/	COVID literatuur te groeperen naar onderwerp of geografische locatie.
Medrxiv	www.medrxiv.org	Nog niet gepubliceerde/peer-reviewed literatuur
	https://reacting.inserm.fr/literature-review/	tweewekelijkse update van geaccepteerde artikelen over COVID-19, bevat een selectie van relevante artikelen met een korte samenvatting
Lancet	https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(20)30119-5/fulltext	Epidemiologische data
NEJM		
JAMA		

Specific sites with information or search engines for publications

LitCovid	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/research/coronavirus/	Only peer reviewed articles, top 10 journals, selection on topic possible
DynaMed	https://www.dynamed.com/condition/covid-19-novel-coronavirus	General information with links to most relevant articles (includes international)

		guidelines)
Johns Hopkins	https://coronavirus.jhu.edu/map.html	Daily epidemiological updates
European Respiratory Society	https://my.ersnet.org/WebTools/Search	Search engine for relevant articles. Also Respiratory Digests: updates on recent relevant articles