

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 bereik 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, beantwoorden van specifieke vragen, en het kenbaar maken van informatie op de RIVM website. Dit moet nog worden uitgewerkt.

Te denken valt aan:

- directe vragen beantwoorden nav GGD verzoeken (dit nog via inf@ct en kennisnet aankondigen, mailadres nog even afspreken)
- korte stukjes bij Q&A op website (inclusief welke witte vlekken qua kennis er nog zijn)
- literatuur onderbouwde onderdelen van richtlijnen
- input zo nodig bij OMT
- newsletter met daarin informatie voor alle RIVM betrokkenen
- input voor taskforce en zo nodig beantwoorden van vragen hieruit
- journal club met input voor RIVM betrokkenen waarin interactie en kennisuitwisseling

Flow:

- 1) 5.1.2e screenen wekelijks de nieuwe COVID literatuur en verdelen die over verschillende mappen met een eigen onderwerp. 5.1.2h
- 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
- 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. Je kunt ook benaderd worden voor ad hoc vragen binnen je eigen onderwerp.
- 9) Indien een student bijdraagt aan het reviewen of bijhouden van eerdere literatuur, voert steeds een RIVM-onderzoeker dataverificatie uit.

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)	Koppeling met taskforces LCI - 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 & 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ????? bespreken in wrap-up
	Clinical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - Smoking 	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ?	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 NPI: 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 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	<ul style="list-style-type: none"> - Health (system) capacity 	5.1.2e 5.1.2e	5.1.2e

	collaboration (data sharing)	- Data sharing		
	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 5.1.2e
	Caribisch Nederland		5.1.2e	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
	Luchtverontreiniging & COVID		5.1.2e	n.v.t.
	One Health / COVID & veterinaire		5.1.2e is benaderd	5.1.2e
	Diagnostiek		Aan 5.1.2e uitbesteden	5.1.2e

Literatuur sources/initiatieven

Annotated databases

Naam/instituut	Beschrijving	Link
EPPICentre, UK	Wekelijkse update van Pubmed artikelen. Indeling naar onderwerp, artikelen zonder data in aparte categorie, gebruikmaken van EPPImapper	http://eppi.ioe.ac.uk/cms/Projects/DepartmentofHealthandSocialCare/Publishedreviews/COVID-19Livingssystematicmapofthevidence/tabid/3765/Default.aspx
LitCovid, NIH, US	Dagelijkse update van alle Pubmed artikelen ingedeeld naar populatie en geografische locatie	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/research/coronavirus/
ISPM, Switzerland	Dagelijkse update van van artikelen in Pubmed, BioRxiv en MedRxiv, dus ook preprints. Er wordt gewerkt aan screening en annotation maar lijkt nog niet klaar te zijn.	https://ispmbern.github.io/covid-19/living-review/ https://zika.ispm.unibe.ch/assets/data/pub/ncov/
NIPH, Norway	Wekelijkse update van Pubmed artikelen. Indeling naar epidemiologisch domein (interventie, prognose etc) en populatie.	https://www.fhi.no/en/qk/systematic-reviews-hta/map/
CORD-19, Allen Institute	Wekelijkse update van artikelen in Pubmed, BioRxiv en MedRxiv. Database met zoekfunctie	https://pages.semanticscholar.org/coronavirus-research?utm_campaign=AI%20Scholar%20Weekly%20&utm_medium=email&utm_source=Revue%20newsletter
WHO	Dagelijkse update van artikelen in Pubmed. Database met zoekfunctie. Gesorteerd op onderwerp, journal, or author.	https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov

Tools/dashboards

Naam/instituut	Beschrijving	Link
Covid-19 health system, WHO, EC	Health system response monitor. Geeft overzicht van de verschillende response	https://www.covid19healthsystem.org/mainpage.aspx?utm_source=WHO%2FEurope+mailing+list&utm_campaign=a6fc0a3c54-

	strategieën van landen.	EMAIL_CAMPAIGN_2019_06_13_11_44_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_60241f4736-a6fc0a3c54-103962513
COVID-19 map, 5.1.2e University	Daily epidemiological updates for the whole world	https://coronavirus.jhu.edu/map.html
HealthMap / Github		https://www.healthmap.org/covid-19/ https://github.com/beoutbreakprepared/nCoV2019

Rapid reviews

Naam/instituut	Beschrijving	Link
Cochrane library	Overzicht van Cochrane reviews op gebied van COVID-19 en rapid reviews die in progress zijn.	https://www.cochranelibrary.com/covid-19
NIPH, Norway	Snelle reviews over belangrijke topics zoals role of children in transmission	https://www.fhi.no/en/qk/systematic-reviews-hta/map/
Oxford Covid-19 Evidence Service	Reviews over relevante topics	https://www.cebm.net/covid-19/
EvidenceAid	Korte samenvatting van uitgevoerde reviews op bepaalde beleidsrelevante onderwerpen	https://www.evidenceaid.org/coronavirus-covid-19-evidence-collection/

Links naar websites of belangrijke publicaties

Naam/instituut	Beschrijving	Link
ECDC	Weekly digest met publicaties van ECDC en belangrijke publicaties uit de literatuur	Email
COVID-19 reports, Imperial College London	Eigen publicaties van het MRC Centre for Global Infectious Disease Analysis	https://www.imperial.ac.uk/mrc-global-infectious-disease-analysis/covid-19/
REACTing, INSERM, France	Twee-wekelijkse update van geaccepteerde artikelen over COVID-19, bevat een selectie	https://reacting.inserm.fr/literature-review/

	van relevante artikelen met een korte samenvatting	
Biomedische informatie-specialisten	Links naar Nederlandse websites met informatie over COVID-19	https://www.bmi-online.nl/coronavirus/
DynaMed	General information with links to most relevant articles (includes international guidelines)	https://www.dynamed.com/condition/covid-19-novel-coronavirus
European Respiratory Society	Links naar relevante artikelen en updates.	https://www.ersnet.org/the-society/news/novel-coronavirus-outbreak--update-and-information-for-healthcare-professionals
Infectious Disease Society of America	o.a. literatuur over de behandeling	https://www.idsociety.org/public-health/COVID-19-Resource-Center/

Relevante tijdschriften

Naam	Link
Eurosurveillance	https://eurosurveillance.org/content/2019-ncov
NTVG	https://www.ntvg.nl/covid-19