

GloPID-R members meeting 29 september 2020

Presentatie over COVID-19 Research Synergies Meetings Vertaling van powerpoint presentatie slides vanuit het Engels door ZonMw

De beste exit-strategie moet een gecoördineerde, wereldwijde respons zijn. "Als ook maar één land niet veilig is, is de rest van ons niet veilig." Onderzoekers moeten samenwerken, net als overheden.

Focus:

- Vaccins
- Behandelwijze
- Inzicht in transmissie
- Sociaalwetenschappelijk onderzoek

Vaccins: balans in snelheid, schaal en toegang

Vaccins

- Verlenen van langdurige immuniteit
- Portfolio benadering om aan de wereldwijde vraag te voldoen
- Risicovolle productie

Hiaten in het onderzoek naar vaccins:

- Harmonisatie ter ondersteuning van multinational trials: eindpunten en wettelijke vereisten
- Data over prevalentie om optimale klinische locaties en onderzoeken te identificeren
- Bepalen van bescherming door immuniteit
- Aanpakken van terughoudendheid bij het nemen van een vaccin wanneer deze beschikbaar is

Behandelwijze: versterk de connectie tussen pre-klinisch bewijs en klinische trials

Voor het ontwikkelen van therapeutics is nodig

- Wereldwijde samenwerking en industriële partners
- Herbestemming van bestaande medicijnen
- Gebruik maken van innovatieve methoden (bijv. computer-ondersteund drug design) en bestaande infrastructuren

Hiaten in het onderzoek naar behandelwijzen:

- Bepalen van de werkzaamheid van combinatiebehandelingen en interacties tussen verschillende geneesmiddelen
- De rol van het stadium van ziekte, co-morbiditeit, en co-infecties in de effectiviteit van de behandeling
- Bovenstaande infrastructuur is vereist in verschillende settings. Probeer te gebruiken wat er al is, inclusief platforms voor het delen van gegevens

Transmissie: multi-disciplinair en holistische aanpak, met variëteit in vooruitzichten in epidemiologie, natuurwetenschappen, sociale wetenschappen, aerobiologie, en architectueel design

- Multidisciplinaire onderzoeksprotocollen voor uitbraken die op verschillende locaties zijn geharmoniseerd
- Verbeterde communicatie naar beleidsmakers bij krachtige bewijzen bepalend voor het maken van beslissingen

Hiaten in onderzoek naar transmissie:

- Bepalen van de oorsprong van de pandemie, de rol van voorwaartse overdracht op dieren en overdracht via voeding
- Bepalen van de relatieve bijdrage van droplet transmissie, aerosol transmissie en contactoverdracht in verschillende settings
- Bepalen van de bijdrage van asymptomatische transmissie
- Bepalen van het belang van fenotypische veranderingen van het virus
- De rol van kinderen bij overdracht (mogelijkheid van super-speaders in schoolomgevingen)
- Gevolgen op de lange termijn van SARS-CoV2-infecties bij kinderen

Sociale wetenschappen m.b.t. covid-19: begrijpen van ongelijke verdeling van ziektelast/burden van COVID-19 over sociale groepen

Over sociale wetenschappen weten we dat

- Kwetsbare populaties in de bevolking sociaal worden bepaald en het is dus een vereiste dat sociaal-wetenschappelijke methoden worden begrepen en dat er adequate antwoorden worden bedacht
- Het noodzakelijk is om ruimte te maken voor geluiden uit 'the Global South': kritische benaderingen die ethische kwesties en machtsverhoudingen bespreken, niet alleen in het veld, maar dit is ook belangrijk tussen onderzoekers / financiers / autoriteiten
- Het hele proces binnen het onderzoek (identificeren van prioriteiten; voorstellen van financieringsmogelijkheden; selecteren van te financieren projecten; uitvoeren van het onderzoek; analyseren van de gegevens; verspreiden van resultaten) interdisciplinair moet zijn, met deelname van sociale wetenschappers en inclusief input van getroffen gemeenschappen

Wat nog gedaan moet worden in de sociale wetenschappen m.b.t. covid-19:

- Het wegnemen van hiërarchieën die worden waargenomen tussen verschillende methoden en data (kwantitatief / kwalitatief)
- Zorgen voor voldoende financiering voor duurzame projecten
- Overwegen van moeilijkheden om toegang te krijgen tot bepaalde bevolkingsgroepen met meer kwetsbare groepen (vluchtelingen, daklozen, autochtonen) en het belang van vragen/verzoeken uit groepen die over het hoofd worden gezien (bijv. zorgverleners in de gemeenschap).
- Samenwerken met de gemeenschap en de gemeenschap betrekken bij het nemen van beslissingen; co-design, begeleiden en implementeren van volksgezondheidsstrategieën die zinvol en haalbaar zijn en daarmee helpen bij het bouwen, ondersteunen en versterken van gemeenschappen
- Meer samenwerking en interacties met andere onderzoekers, financiers en gezondheidsautoriteiten en een platform om middelen te delen; manieren vinden om een infrastructuur te bouwen voor een gemakkelijker interactie tussen die actoren.