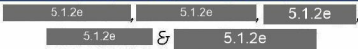
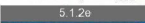


Tweewekelijkse literatuur update Corona Gedragsunit WP2 #13 Juli	In deze update
 Het doel van deze update is de Corona Gedragsunit informeren over relevante publicaties over thema's die spelen of kunnen gaan spelen. Wekelijks scant werkpakket 2 van de Corona Gedragsunit honderden artikelen en worden de meest relevante in een database verzameld. Hieronder valt zowel gepubliceerd als preprint werk en zowel rapporten, reviews, studies, en blogs die relevante informatie bevatten voor de werkzaamheden van de Corona Gedragsunit. In deze tweewekelijkse update van de gedragswetenschappelijke literatuur vermelden we een selectie van deze verzameling. <i>Voor memo's wordt standaard een detaillistische kwaliteitscheck gedaan, voor deze updates is deze minder uitvoerig.</i> Per studie staat kort de strekking en hoofdboodschap vermeld. De resultaten of opinies in deze publicaties zijn geen officiële RIVM standpunten. Voor toekomstige updates is het van belang om te weten welke kennisbehoefte er ligt, welke thema's en vragen liggen er bij de werkpakketten en wat er gaat spelen in de komende weken. Geef het vooral aan als je suggesties hebt om deze update nog bruikbaar te maken via  drivm.nl.	<u>Highlights</u> • Vaccinatiegraad in achtergestelde bevolkingsgroepen • Interventietabellen om naleving te bevorderen • RCT rond invloed framing op intentie tot beschermingsgedrag <u>Gepubliceerde literatuur</u> • Naleving van isolatie en quarantaine • Vaccinatie intentie en het Health Belief Model • Systematische review over het testbeleid in verschillende landen • Vertrouwen in leiderschap tijdens globale crises <u>Preprints</u> • Redenen om niet te vaccineren • Faciliterende factoren en barrières voor social distancing onder jongeren • RCT rond invloed framing op intentie tot beschermingsgedrag • Korte videoberichten gericht op vaccinatietwijfel drijfveren • Cross culturele variatie in vaccinatie-attitudes • Een complex psychologisch systeem perspectief op naleving en welzijn <u>Opvallende onderwerpen</u> • Mondkapjes en gezichtsuitdrukkingen • Geestelijke gezondheid en gezelschapsdieren • Aankoop van wapens in de pandemie <u>Blogs</u> • Hoe cijfers te rapporteren tijdens 'leven met corona' • Testen op scholen • Het effect van opheffen lockdown op houding t.o.v. corona (UK) <u>Commentaren</u> • Communicatie tijdens noodsituaties • Geleerde lessen over long COVID • (Verkeerde) assumpties over gedrag van burgers <u>Nieuws</u> • Invloed van sociale druk op vaccinatiegedrag <u>Rapporten</u> • Twijfel rond vaccineren: monitor (UK) • Prioriteiten gezondheid en welzijn in toekomst • Vaccinatiegraad in achtergestelde bevolkingsgroepen • Factoren geassocieerd met vaccinatiebereidheid/graad

Highlights

Rapport over vaccinatiegraad in achtergestelde bevolkingsgroepen
Brunson et al. (2021). Carrying Equity in COVID-19 Vaccination Forward: Guidance Informed by Communities of Color
14-7-2021

Een uitdaging binnen de Amerikaanse vaccinatiecampagne die meer aandacht verdient, is het beperkte succes onder mensen met een laag inkomen en gekleurde gemeenschappen. Dit rapport biedt specifieke richtlijnen voor het aanpassen van COVID-19-vaccinatie inspanningen t.b.v. een hogere vaccinatiegraad in achtergestelde bevolkingsgroepen. De volgende bevindingen komen naar voren:

- Het benoemen van vaccinatie aarzeling als "het probleem" verdoezelt een complexere reeks aan werkelijkheden. In plaats van een gepercipieerd moreel falen om "aarzelend" of "niet-conform" te zijn, is een gebrek aan vaccinatie vaak een externe realiteit die verband houdt met een gebrek aan toegang tot vaccins.
- Er vanuit gaan dat gekleurde gemeenschappen homogeen zijn, is een kritieke fout. Er bestaan gemeenschappelijke ervaringen tussen gekleurde gemeenschappen, met name de gedeelde last van economische en raciale ongelijkheden. Echter maken verschillen tussen en binnen lokale gemeenschappen ze uniek en resulteren ze in verschillende ervaringen.
- Lokale reacties op de pandemie resulteren in betere gezondheidsresultaten. Het vertrouwen van leden van de gemeenschap is er al en sociaaleconomische en culturele realiteit van hun leven wordt begrepen.

Op basis van de bevindingen worden de volgende aanbevelingen gedaan: (1) humaniseer leverings- en communicatiestrategieën voor COVID-19 vaccins, (2) veranker COVID-19-vaccinatie voor zwaar getroffen gebieden in een holistisch herstelproces, (3) ontwikkel een nationaal vaccinatieprogramma om mensen te beschermen gedurende hun hele levensloop, (4) herbouw de infrastructuur voor de volksgezondheid, met de juiste personele bezetting voor gemeenschapsbetrokkenheid, en (5) stabiliseer het gemeenschapsgezondheidssysteem als de ruggengraat voor gelijkheid en veerkracht.

Rapport met interventietabellen om naleving te bevorderen
Corona Gedragsunit, RIVM (2021).
26-07-2021

Deze set van tabellen is een update van een eerdere publicatie waarin interventies ter bevordering van de naleving van gedragsmaatregelen worden weergegeven, met per interventie de mate van evidentie. In dit document is voor zeven gedragingen beschreven welke interventies er mogelijk zijn met behulp van de middelen communicatie, controle en het aanpassen van de context. Het gaat hierbij om vaccineren, testen en zelftesten, afstand houden en drukte mijden, quarantaine en isolatie, handhygiëne en mondkapjesgebruik.

Het doel van dit overzicht is op een compacte manier inzicht te bieden in interventiemogelijkheden om naleving te bevorderen in de context van de coronapandemie.

Studie over berichten en naleving
Browning et al. (2021). Leveraging Evidence-Based Messaging to Prevent the Spread of COVID-19
2-7-2021

Zolang COVID-19 zich verder verspreidt en vaccinatie nog niet voor iedereen toegankelijk is of bij sommigen niet gewenst is, blijft persoonlijk beschermingsgedrag een belangrijke bescherming tegen COVID-19.

In deze RCT is gekeken naar de invloed op intentie tot naleving van berichten met een approach frame (bijv. anderen beschermen via zorg in de gemeenschap en het geven van ruimte aan anderen) of avoidance frame (bijv. anderen beschermen door contact met anderen te vermijden). De berichten hadden ook twee soorten doeloriëntaties: om

zichzelf te beschermen of om anderen te beschermen (altruïstisch). Deelnemers (N=832) kregen berichten te zien met een benaderingsframe of vermijdingsframe. Tevens kregen ze berichten gericht op zelfbescherming en altruïsme te lezen. Het resultaat van de RCT was dat altruïstisch-doelgeoriënteerde berichten voor significant meer motivatie zorgden om beschermend gedrag uit te voeren. Bij het benaderings- of vermijdingsframe is geen significant effect geconstateerd. Deze uitkomst suggereert het belang van het aanpassen van hoe publieke gezondheidsboodschappen. Het aanpassen van berichten met de nadruk op altruïstische doelen kan de effectiviteit van de communicatie ter bescherming van risicogroepen vergroten.

Gepubliceerde literatuur

Studie over het niet naleven van zelfisolatie en quarantaine

Eraso et al. (2021). Self-Isolation and Quarantine during the UK's First Wave of COVID-19: A Mixed-Methods Study of Non-Adherence
30-6-2021

Psychosociale en demografische voorspellers van het niet naleven van zelfisolatie- en quarantainemaatregelen onder inwoners van Noord-Londen zijn in kaart gebracht.

Hiervoor is een mixed-methods design gebruikt, bestaande uit een online vragenlijst (n=681) en interviews (n=16). Resultaten tonen aan dat 'gebrek aan steun vanuit de gemeenschap', 'gebrek aan controle over verlaten woning' en 'gebrek aan waargenomen voordeel en noodzaak om de regels te volgen' geassocieerd zijn met het niet naleven van quarantainemaatregelen (42.7% leefde dit niet na). Het niet naleven van zelfisolatiemaatregelen (24.4% leefde dit niet na) was geassocieerd met 'gebrek aan waargenomen controle over verantwoordelijkheden', 'gebrek aan controle over verlaten woning', 'onzekerheid over ervaren symptomen', 'gebrek aan toegang tot testen' en 'wantrouwen in de regering'. Naleving van zelfisolatie en quarantaine kan worden verbeterd door het gepercipieerde voordeel te versterken a.d.h.v. berichten die effectiviteit benadrukken, door het implementeren van een tweeweginformatiesysteem dat de identificatie van symptomen ondersteunt, en door overheid gefinancierde pakketten op verschillende vlakken (financieel, voedsel- en praktische behoeften).

Studie over vaccinatie-intentie in relatie tot het HBM

Iacob et al. (2021). COVID-19 Pandemic Worry and Vaccination Intention: The Mediating Role of the Health Belief Model Components
12-7-2021

Dit onderzoek heeft gekeken naar (1) verschillen tussen volwassenen met en zonder chronische ziekte in koopgedrag, vaccinatie intentie, zorgen over de pandemie en Health Belief Model (HBM) componenten, en (2) HBM componenten als mediators van de relatie tussen zorgen om pandemie en vaccinatie-intentie.

De steekproef omvatte 864 Roemeense volwassenen waarvan 20% aangaf een chronische ziekte te hebben. Individuen met een chronische ziekte rapporteerden meer zorgen over de pandemie, een hogere waargenomen dreiging, zij zagen grotere voordelen van vaccinatie, hadden een lagere eigen-effectiviteit en kochten meer medicijnen en sanitaire/hygiënische producten. Er werden geen significante verschillen gevonden voor vaccinatie-intentie, vaccinatie barrières en veranderingen in voedsel koopgedrag. De relatie tussen zorgen over de pandemie en vaccinatie-intentie werd gedeeltelijk gemedieerd door waargenomen ziektedreiging en voordelen van vaccinatie. Deze bevindingen suggereren dat het communiceren van bewijs omtrent de werkzaamheid van het COVID-19 vaccin én de voordelen van het nemen van het vaccin (vooral voor kwetsbare groepen) de bevolking zal aanmoedigen om aanbevelingen rondom vaccinatie op te volgen.

Review over testbeleid

Chung et al. (2021). Lesson from countries implementing find, test, trace, isolation and support policies in the rapid response of the COVID-19 pandemic: a systematic review
29-6-2021

Tijdens de eerste golf van COVID-19, toen er nog geen vaccins of behandelingen beschikbaar waren, werden in verschillende landen 'find, test, trace, isolation and support (FTTIS) systemen opgezet om de verspreiding van deze nieuwe infectie te beheersen.

In deze systematisch review zijn de kerncomponenten van effectieve FTTIS geïdentificeerd. Dat waren: grenscontrole, inreisbeperkingen, herhaalde testen, gepoolde testen bij schaarste, verlengde quarantaineperiodes en gebruik van digitale middelen voor contactonderzoek en zelfisolatie. Daarnaast zijn in dit review methoden beschreven die de opsporingstijd van besmettingen verkorten, betrouwbaarheid van testen verbeteren, activiteiten van FTTIS stakeholders en actoren coördineren, mensen ondersteunen tijdens de quarantaine en digitale middelen op juiste wijze inzetten. Aanbevolen wordt om te zorgen voor een flexibele 'agile' aanpak om de snelle veranderingen in de COVID pandemie te beheersen.

Studie over vertrouwen in leiderschap

Everett et al. (2021). Moral dilemmas and trust in leaders during a global health crisis
1-7-2021

Bij een gezondheidspandemie hangt het succes van het crisismanagement meestal af van de mate waarin burgers zich mobiliseren door hun gedrag aan te passen voor een gezamenlijk doel. Hierbij is vertrouwen in leiderschap cruciaal. Een mogelijke determinant voor dit vertrouwen is de manier waarop leiders met morele dilemma's omgaan die tijdens de pandemie ontstaan.

In deze studie (N=23929) in 22 landen uit 6 continenten is onderzocht of het vertrouwen in leiderschap bij onpartijdige welwillendheid (de belangen van iedereen zijn gelijk) toeneemt en bij instrumentele schade (toestaan van schade bij onschuldige individuen voor maximaal geaggregeerd nut) afneemt. Dit is onderzocht aan de hand van (N=17591) zelf rapporterende en (N=12638) gedragsmatige respondenten. Resultaten laten zien dat het vertrouwen in leiderschap tijdens de COVID pandemie toeneemt wanneer de leider kiest voor onpartijdige welwillendheid voor allen (impartial beneficence). 60% van respondenten koos voor leiderschap met onpartijdige welwillendheid en slechts 28% voor leiderschap met instrumentele schade beleid (endorsement of instrumental harm).

Preprints

Studie over vaccinatiebereidheid

Hitchman et al. (2021). Reasons for not getting vaccinated against COVID-19 in German-speaking Switzerland: An online survey among vaccine hesitant 16-60 year olds
18-7-2021

Deze Zwitserse vragenlijst onder vaccintwijfelaars heeft redenen onderzocht om niet te vaccineren tegen COVID-19. In Zwitserland is de bereidheid voor vaccinatie tegen COVID-19 lager dan in vergelijkbare andere landen. Tussen 5 mei 2021 en 16 mei 2021 is een vragenlijst ingevuld door Duitstalige Zwitsers (N=1191). Uit de resultaten blijkt dat bijwerkingen van het vaccin (64%), zorgen over de veiligheid van het vaccin (62%) en twijfel aan de effectiviteit van het vaccin (54%) de meest prominente redenen waren tot het niet laten vaccineren. Als redenen voor de twijfel werden onder meer genoemd dat men gezond was en hun weerstand tegen COVID-19 op een natuurlijke manier zou ontstaan. Andere redenen (15%) waren zorgen over de lange-termijn effecten van het vaccin en de snelheid waarmee het vaccin is ontwikkeld. De conclusie uit dit vragenlijstonderzoek is dat in toekomstige vaccinatiecampagnes aandacht moet worden besteed aan het versterken van vertrouwen in het vaccin. Een vaccinatiecampagne moet mensen kunnen overtuigen dat COVID-19 een ernstige ziekte is en dat het noodzakelijk is mensen met een laag risico te

	vaccineren. De campagne moet uitleg bevatten over waarom weerstand door vaccinatie beter is dan weerstand door infectie.
Studie over social distancing onder jongeren Berry et al. (2021). Facilitators and Barriers to Social Distancing for Young People living in Northern Ireland during the COVID-19 Pandemic 1-7-2021	In deze kwalitatieve studie zijn ondersteunende factoren en barrières onderzocht waar jonge mensen tegenaan lopen rond social distancing. Via een brede Qualtrics vragenlijst van 28 juli 2020 tot 24 augustus 2020 is kwalitatieve data verzameld. Alle deelnemers tussen 16-25 jaar (N=477) kwamen uit Noord-Ierland (96%) en Ierland. Aan de hand van (sub)thema's uit de COM-B methode zijn in deze vragenlijst open antwoorden van deelnemers (n=352), geanalyseerd. De grootste barrières waren sociale gelegenheid (gebrek van steun vanuit de omgeving), fysieke gelegenheid (cues uit omgeving en ruimte, wat social distancing makkelijker maakte). Faciliterende factoren waren naast de ruimte en cues hebben, ook bewustzijn en begrip van risico op verspreiding en anderen de regels zich naleven. De resultaten laten zien dat acties van anderen, steun uit omgeving en risicoperceptie een belangrijke rol spelen bij social distancing gedrag onder jongeren.
Studie over berichten en naleving Browning et al. (2021). Leveraging Evidence-Based Messaging to Prevent the Spread of COVID-19 2-7-2021	Zolang COVID-19 zich verder verspreidt en vaccinatie nog niet voor iedereen toegankelijk is of bij sommigen niet gewenst is, blijft persoonlijk beschermingsgedrag een belangrijke bescherming tegen COVID-19. In deze RCT is gekeken naar de invloed op intentie tot naleving van berichten met een approach frame (bijv. anderen beschermen via zorg in de gemeenschap en het geven van ruimte aan anderen) of avoidance frame (bijv. anderen beschermen door contact met anderen te vermijden). De berichten hadden ook twee soorten doeloriëntaties: om zichzelf te beschermen of om anderen te beschermen (altruïstisch). Deelnemers (N=832) kregen berichten te zien met een benaderingsframe of vermijdingsframe. Tevens kregen ze berichten gericht op zelfbescherming en altruïsme te lezen. Het resultaat van de RCT was dat altruïstisch-doelgeoriënteerde berichten voor significant meer motivatie zorgden om beschermend gedrag uit te voeren. Bij het benaderings- of vermijdingsframe is geen significant effect geconstateerd. Deze uitkomst suggereert het belang van het aanpassen van hoe publieke gezondheidsboodschappen. Het aanpassen van berichten met de nadruk op altruïstische doelen kan de effectiviteit van de communicatie ter bescherming van risicogroepen vergroten.
Studie over videoberichten die vaccinatie-intentie verhogen Jensen et al. (2021). Video-based messages to reduce COVID-19 vaccine hesitancy and nudge uptake 8-7-2021	Korte videoberichten met aanmoediging en behandeling van specifieke zorgen rond het COVID-19 vaccin kunnen de vaccinatie intentie verhogen. In deze RCT werden 890 Amerikaanse deelnemers willekeurig ingedeeld in vier videocondities of een controleconditie. De videocondities richtten zich elk op een cruciale drijfveer achter vaccinatietwijfel (attitudes over vaccinveiligheid; sociale norm; attitudes over de werkzaamheid van vaccins om de pandemie aan te pakken; eigen-effectiviteit om een vaccin te kunnen halen). Vergeleken met de controleconditie verhoogden drie van de vier experimentele video's de vaccinatie-intentie. Alleen de sociale norm video deed dit niet. Deelnemers die bij de voormeting (januari/februari 2021) een hogere intentie rapporteerden om zich te laten vaccineren, waren bij de nameting (mei 2021) veel vaker daadwerkelijk gevaccineerd (75%) dan mensen die twijfelden (13,2%). De vaccinatie intenties waren enkel verhoogd onder mensen die zich identificeren als conservatief of gematigd. Liberalen werden niet beïnvloed, waarschijnlijk vanwege reeds bestaande hoge niveaus van vaccinacceptatie.

	Het experiment vond ook dat hoger vertrouwen in COVID-19 vaccins en waargenomen eigen-effectiviteit om gevaccineerd te worden belangrijke psychologische drijfveren zijn die de vaccinatie-intentie beïnvloeden. Deze bevindingen bevestigen volgens de auteurs de reële gedragsbetekenis van vaccinatie intenties en tonen hoe zelfs korte, online berichten overheden en gezondheidsautoriteiten een goedkoop, maar effectief hulpmiddel kunnen bieden voor het verhogen van COVID-19-vaccinaties onder populaties die het meest terughoudend zijn.
Studie over cross culturele variatie in vaccinatie-attitudes Salali et al. (2021). Why some hesitate more: Cross-cultural variation in conspiracy beliefs, belief in science, and vaccine attitudes 10-7-2021	Cross culturele variatie in vaccinatietwijfel, vaccinvertrouwen en COVID-19 vaccinacceptatie wordt voornamelijk gedreven door verschillen in de prevalentie van samenzweerdersdenken tussen landen. De studie onderzocht het relatieve effect van samenzweringsmentaliteit, geloof in COVID-19-samenzweringen en geloof in de wetenschap op drie vaccinattitudes (vaccinatietwijfel, vertrouwen in vaccins en acceptatie van nieuwe vaccins) in het VK (n = 1533), VS (n = 1550) en Turkije (n = 1567). Het geloof in COVID-19 samenzweringen en samenzweringsmentaliteit waren de sterkste voorspellers van algemene vaccinatietwijfel in de drie landen. Geloof in wetenschap had het grootste positieve effect op het algemene vaccinvertrouwen en de acceptatie van COVID-19-vaccins. Hoewel deelnemers in Turkije het minste vaccinvertrouwen rapporteerden, was hun geloof in wetenschap aanzienlijk hoger dan bij deelnemers in de VS, wat suggereert dat geloof in wetenschap de interculturele variatie in vaccinvertrouwen niet kan verklaren. De gemiddelde niveaus van samenzweringsmentaliteit en geloof in COVID-19-samenzweringen waren consistent met de verschillen op landniveau in attitudes over vaccins in het algemeen en covid-19-vaccins specifiek. Demografische variabelen voorspelden niet vaccinattitudes zo sterk als het geloof in samenzweringen en wetenschap.
Studie over naleving en welzijn volgens een complexe systeembenadering Chambon et al. (2021). A complex psychological systems perspective on the temporal dynamics of compliance with behavioral measures and well-being during the COVID-19 pandemic: a longitudinal study in the Netherlands 16-7-2021	Een complex psychologisch systeem perspectief op naleving en welzijn tijdens de COVID-19 pandemie in Nederland. Dit longitudinale onderzoek keek naar de temporele dynamiek van een breed scala aan variabelen met betrekking tot naleving van gedragsmaatregelen en welzijn tijdens de COVID-19-pandemie. Hierbij werd een complexe psychologische systeembenadering gehanteerd. Nederlandse deelnemers (N = 2.399) vulden vijf keer een enquête in met COVID-19-gerelateerde variabelen over een periode van 10 weken (23 april – 30 juni 2020). Met deze gegevens deden de onderzoekers een schatting van COVID-19-netwerken, binnen personen, die de psychologische variabelen en hun relaties bevatten, inclusief voorspellende effecten over de tijd. De resultaten suggereren dat steun voor de gedragsmaatregelen en betrokkenheid bij de pandemie het belangrijkste zijn voor naleving. De gebruikte variabelen geven inhoudelijke informatie over de dynamiek van naleving van preventief gedrag en welzijn tijdens pandemieën, wat volgens de auteurs de complexe psychologische systeembenadering rechtvaardigt. Hoewel

de COVID-19-netwerken in de loop van de tijd en binnen metingen vergelijkbaar waren, kunnen waargenomen verschillen interventies informeren die gericht zijn op het verbeteren van de naleving van gedragsmaatregelen tijdens pandemieën.

Opvallende onderwerpen

Studie over de invloed van mondkapjes op waargenomen gezichtsuitdrukkingen

Williams et al. (2021). Face masks influence how facial expressions are perceived: A drift-diffusion model of emotion judgments
28-6-2021

Individuele mensen nemen gezichtsuitdrukkingen ondanks mondkapjes relatief nauwkeuring waar, echter beïnvloeden mondkapjes de snelheid waarmee emoties waargenomen worden. Mondkapjes kunnen van invloed zijn op hoe nauwkeurig of hoe snel individuen uitdrukkingen waarnemen. Deze studie heeft dit door middel van twee onderzoeken in Amerika onderzocht, uitgevoerd na drie en zes maanden in die pandemie. Deelnemers beoordeelden zes emoties (woede, walging, angst, geluk, verdriet en verrassing) waarbij het onder- of boven gezicht wel/niet bedekt was. In studie 1 (N=228) werden emoties boven kans juist geïdentificeerd bij bedekking van het onder gezicht. Deelnemers waren echter minder waarschijnlijk én langzamer om de emoties correct te identificeren in vergelijking tot geen bedekking van het gezicht. Deze bevindingen werden in studie 2 (N=264) wederom bevestigd.

Studie over geestelijk gezondheid eigenaren in relatie tot welzijn en gedrag gezelschapsdieren

Shoesmith et al. (2021). The Perceived Impact of The First UK COVID-19 Lockdown on Companion Animal Welfare and Behaviour: A Mixed-Method Study of Associations with Owner Mental Health
7-6-2021

De geestelijke gezondheid van eigenaren heeft een duidelijk, zij het klein, effect op het welzijn en het gedrag van gezelschapsdieren. Deze studie heeft aan de hand van een vragenlijst (VK, N=5926) gerapporteerde veranderingen in het welzijn en het gedrag van gezelschapsdieren onderzocht. Tevens is het verband tussen deze veranderingen en de mentale gezondheid van eigenaren in kaart gebracht. Deelnemers rapporteerden meer positieve veranderingen voor katten en meer negatieve veranderingen voor honden. Eigenaren van gezelschapsdieren met een slechtere mentale gezondheidsscore vóór de lockdown rapporteerden minder negatieve veranderingen in dierenwelzijn en gedrag. Eigenaren met een slechtere mentale gezondheidsscore sinds de lockdown rapporteerden meer veranderingen, zowel positief als negatief, in dierenwelzijn en gedrag.

Studie over aankoop wapens en munitie tijdens beginfase pandemie

Crifasi et al. (2021). Gun purchasing behaviours during the initial phase of the COVID-19 pandemic, March to mid-July 2020.
5-3-2021

De aankoop van wapens en munitie tijdens de beginfase van de COVID-19 pandemie is in kaart gebracht a.d.h.v. een steekproef van Amerikaanse volwassenen. Tussen 7 en 22 juli 2020 is een online enquête uitgevoerd. Data is gewogen om het aandeel volwassenen te berekenen dat in die periode een wapen heeft gekocht, het type wapen en de hoeveelheid munitie. Tussen maart en half juli 2020 kocht 6% van de volwassenen een wapen en 9% munitie. Van degenen die een wapen kochten, kocht 34% voor het eerst een wapen. Van degenen die munitie kochten, gaf 19% aan meer dan normaal te kopen terwijl 27% minder dan normaal kocht. Naar schatting kochten 6.451.163 volwassenen voor het eerst vuurwapens. Toenames in het kopen van wapens, met name onder beginnende wapenbezitters, kunnen op korte en lange termijn aanzienlijke gevolgen hebben voor de volksgezondheid.

Blogs

I news: [If we are to learn to 'live with Covid' the way we hear about daily cases needs to change](#)

2-7-2021

Cijfers vormen een integraal onderdeel van onze dagelijkse ervaring met de pandemie. Ze vormden de perceptie die we hadden van de crisis en de evolutie ervan. Naarmate we gewend raken aan het leven met corona, zal de manier waarop die cijfers worden gerapporteerd moeten veranderen om relevant te blijven.

Meer dan een jaar in de pandemie rijst de vraag of dagelijkse briefings en nummerrapportages nog moeten doorgaan. De auteurs stellen dat de toekomst van het gebruik van cijfers om het gedrag van mensen te veranderen, meer gerichte benaderingen vereist. Onderzoek toont aan dat hoe meer we ons kunnen verhouden tot een figuur of een sociale norm, hoe meer het ons raakt. Het rapporteren van cijfers op lokaal niveau - zoals geëxperimenteerd door de NHS en de overheid - is een goede manier om dit te doen. Bovendien is storytelling een krachtige aanvulling op cijferrapportage, die de neiging heeft een droog beeld van een situatie te schetsen. Het ontwerpen van campagnes die cijfers in een context plaatsen over hoe het elke burger zal beïnvloeden, is een efficiëntere vorm van communicatie dan alleen het rapporteren van dagelijkse cijfers.

The Conversation: [COVID: why we should stop testing in schools](#)

7-6-2021

Dit artikel stelt dat dat de vraag of we moeten blijven testen en 'bubbels' hebben op scholen geen wetenschappelijke vraag is, maar een ethische. Het hangt ervan af of het gerechtvaardigd is om het onderwijs van kinderen te blijven onderbreken om het aantal gevallen van virale ziekten te verminderen.

In het huidige systeem (VK), moeten leerlingen die nauw contact hebben gehad met een besmet kind tien dagen in zelfisolatie. In sommige gevallen moeten hele jaargroepen isoleren. Massale zelfisolatie is enorm storend én kostbaar voor het onderwijs. De auteur stelt dat de NHS in plaats daarvan schooltesten zou kunnen coördineren, wat een meer gerichte aanpak biedt. Kinderen die in nauw contact zijn geweest zouden alleen in zelfisolatie moeten als ze zelf ook positief testen. Maar er is ook een meer radicale aanpak: er is een punt waarop maatregelen, zelfs als ze effectief zouden zijn, in het algemeen meer kwaad dan goed zouden doen. De auteur stelt dat dat punt nu misschien bereikt is. Er zou helemaal gestopt kunnen worden met het screenen van kinderen op COVID: kinderen worden van school gestuurd als ze zich niet goed voelen en worden getest op het virus als ze erg onwel zijn en in een ziekenhuis moeten worden behandeld. Net zoals we normale ziekte bij kinderen behandelen.

The Conversation: [England's lockdown ending may mean people take COVID-19 less seriously – our new research shows why](#)

15-7-2021

De ware gedachten en gevoelens van mensen over lockdowns zijn ambivalent en gecompliceerd.

Dat blijkt uit onderzoek in de UK onder 212 mensen. Tijdens de pandemie hebben data uit peilingen een sterke publieke steun voor lockdowns laten zien. Echter, hoewel de sterke steun voor lockdowns in de peilingen in het onderzoek werd bevestigd, verklaarden de meeste mensen met wie gesproken is ook dat er neveneffecten optraden en dat in veel situaties deze bijwerkingen (geestelijke gezondheid, vertraging niet-COVID-behandelingen) niet opwogen tegen de voordelen. Mensen waren in staat om tegenstrijdige posities in te nemen. Ook bleek dat mensen het lockdown beleid gebruikten als aanwijzing voor de ernst van de dreiging van COVID: hoe meer mensen dit deden,

hoe meer ze de lockdown maatregelen steunden. Tevens werd de steun voor lockdown maatregelen sterk voorspeld door het gevoel van algemene dreiging van corona voor het land / wereld, maar niet door de mate van persoonlijke dreiging of voor een dierbare. Hierbij rijst de vraag hoe nuttig berichten zijn geweest die gericht waren op het vergroten van de perceptie dat COVID-19 een bedreiging voor dierbaren is. Gesteld wordt dat het goed is te overwegen hoe nuttig algemene peilingsdata is; bij complexere kwesties moet er voorzichtig worden omgegaan met de interpretatie.

Commentaren

Artikel over communicatie tijdens noodsituaties

Jeannie Barr (2021). Using the right words. 6-2021

Communicatie en het vocabulaire dat wordt gebruikt tijdens noodsituaties kunnen een aanzienlijk effect hebben op het gedrag van mensen, aldus Jeannie Barr. Het gebruik van bepaalde woorden en zinnen kunnen zowel gunstige als nadelige effecten hebben op het welzijn van mensen. De schadelijke effecten van taal in publieke toespraken kunnen in sommige gevallen – meestal onbedoeld – langdurig zijn. Maar communicatie kan ook een positief keerpunt zijn in het herstel van mensen. Of het nu verbaal of geschreven is, fundamenteel belangrijke aspecten zijn timing, context en toon, evenals aandacht voor het beoogde publiek en de mogelijke effecten op verschillende mensen. Het is volgens de auteur essentieel om empathie te integreren in alle berichten. Ook is het belangrijk dat taal die gebruikt wordt tijdens *command and control* altijd respectvol en gehumaniseerd moet zijn. Alle communicatie in noodsituaties moet volgens de auteur gericht zijn op humanitaire doelstellingen en degenen die werkzaam zijn bij rampen en noodsituatiebestrijding- en management moeten het belang van passende communicatie inzien.

Artikel over geleerde lessen rondom Long COVID

Nisreen Alwan (2021). The teachings of Long COVID 12-7-2021

De ernstige gevolgen van langdurige COVID (long COVID) voor individuen en de samenleving ontbreken in de communicatie en het pandemiebeleid. In dit artikel reflecteert Nisreen Alwan op long COVID en de geleerde lessen. Long COVID is de toestand waarin enkele weken na een acute infectie met SARS-CoV-2 niet hersteld is. De volgende lessen zijn niet alleen van toepassing zijn op long COVID, maar ook in het algemeen op pandemische paraatheid, gelijkheid en sociale rechtvaardigheid, en hoe de geneeskunde en de samenleving omgaan met vergelijkbare chronische aandoeningen:

- Hoezeer ons begrip, als wetenschappers of artsen, kan worden verrijkt door ervaringen van patiënten.
- We hebben systemen nodig die naast mortaliteit ook morbiditeit meten.
- We moeten stereotyperende verhalen aanpakken die de neiging hebben om de maatschappelijke discussie rondom long COVID te domineren.
- Om het effect van stereotypering, stigmatisering en variatie in herkenning te voorkomen én om het effect van long COVID op systemen, de economie en de samenleving te meten, moeten we zo snel mogelijk overeenstemming bereiken over definities.
- En misschien wel de belangrijkste les aldus Alwan: het tonen van nederigheid in het licht van onzekerheid is de eerste juiste stap om met een fenomeen om te gaan dat we niet volledig begrijpen.

Artikel over assumpties over gedrag
 Stephen Reicher (2021). Human behaviour: what scientists have learned about it from the pandemic
 1-7-2021

In dit artikel beschrijft Stephen Reicher (SPI-B lid) twee vormen van reductionisme die in zijn ogen schuilgaan achter het wantrouwen van de overheid jegens haar burgers.

Bij de eerste vorm van reductionisme wordt psychologie beperkt tot karakteristieken en beperkingen van de menselijke geest, welke als inherent gebrekkig wordt gezien, vol bias en niet in staat om met complexe en onzekere situaties om te gaan, met paniek tijdens een crisis tot gevolg. Onderzoeken wijzen er echter op dat paniek in crises op mythes berust. Over het algemeen is de reactie van mensen ten tijde van crisis juist verstandig, met zorg voor elkaar. De achterliggende factor is het ontstaan van een gedeelde identiteit in het verlengde van de eigen identiteit waarbij veerkracht meestal in groepsverband ontstaat.

Bij de tweede vorm van reductionisme is sprake van 'psychologisme'. Dat ontstaat wanneer de verklaring voor gedrag alleen psychologisch wordt uitgelegd, terwijl veel andere factoren beïnvloeden (informatie, praktische zaken) wat wij doen. Hierdoor wordt elk gedrag beschouwd als gevolg van eigen keuze, dus eigen schuld.

Reicher noemt het onterecht hoe de overheid mensen als cognitief fragiel beschouwt, die maatregelen tegen COVID niet lang kunnen blijven volhouden.

Nieuws

FiveThirtyEight: Peer Pressure, Not Politics, May Matter Most When It Comes To Getting The COVID-19 Vaccine
 29-6-21

Sociale druk kan een grotere invloed hebben op vaccinatiegedrag dan politieke affiliatie.

In de VS is er een duidelijk verschil in Democratische en Republikeinse staten wat betreft vaccinatiegraad. De laagste vaccinatiegraad van het land is te vinden in Republikeinse staten, de hoogste in Democratische. Dit voedt het vermoeden dat politiek de vaccinatiecampagne ondermijnt. Maar dit artikel stelt dat het ook belangrijk is om naar de invloed van sociale druk te kijken. Republikeinen hebben bijvoorbeeld, volgens een vragenlijst van Survey Center on American Life die het artikel aanhaalt, simpelweg minder vrienden die gevaccineerd zijn (iets minder dan de helft) vergeleken met Democraten (twee derde). Republikeinen ontvingen ook veel minder aanmoediging van vrienden of familie om zich te laten vaccineren (28%), vergeleken met Democraten (55%). Het is zelfs zo dat één in drie Republikeinen advies hadden gekregen van vrienden of familie om het vaccin niet te nemen of ze hadden gemixte boodschappen gekregen over het belang van een vaccin te halen. Amerikanen waarvan bijna hun hele sociale cirkel gevaccineerd was, waren veel vaker ook zelf gevaccineerd. Dit geldt zelfs onafhankelijk van partijlidmaatschap en zelfs wanneer gecontroleerd werd voor leeftijd, gender, ras en etniciteit.

De invloed van politiek op vaccinatie twijfel is echter ook reëel, maar deze is niet universeel. Een andere vragenlijst die aangehaald wordt, van Kaiser Family Foundation, vond dat Republikeinse en Democratische 65-plussers een minder

groot verschil vertoonden in vaccinatiegedrag. Dit verschil was veel groter bij de groep 18-34 jarigen (data aangehaald uit de Morning Consult vragenlijst). Oudere Amerikanen - zowel Democraten als Republikeinen - hadden veel meer kans dan jongere Amerikanen om vrienden te hebben die gevaccineerd zijn. Amerikanen ervaren zeer verschillende niveaus van sociale druk om het COVID-19-vaccin te krijgen. En in goede en slechte tijden oefenen onze vrienden aanzienlijke invloed uit op de informatie die we hebben en de beslissingen die we nemen.

Rapporten

Monitor omtrent twijfel rond vaccineren

Office for National Statistics (2021).
Coronavirus and vaccine hesitancy, Great Britain: 26 May to 20 June 2021.
2-7-2021

Twijfelen ten opzichte van het COVID-19 vaccin is onderzocht over de periode van 16 mei tot 20 juni 2021. Onder Britse volwassenen is het volgende gevonden:

- 96% meldde positief gevoelens ten aanzien van het vaccin, terwijl 4% aarzeling meldde.
- De aarzeling rondom vaccineren is iets afgenomen (6% over periode 28 april – 23 mei). Hoewel de afname niet significant was, is er op langere termijn een trend van afnemende aarzeling zichtbaar.
- Van de leeftijdsgroep 16-17 jaar rapporteerde 14% aarzeling ten aanzien van het vaccin. Dit is het hoogste percentage in vergelijking tot de groep 18-21 jaar (9%) en 22-25 jaar (10%).
- Door mannen en vrouwen werden dezelfde percentages voor aarzeling gemeld (4%).
- Aarzeling was groter bij volwassenen die bij religie moslim (15%) of anders (11%), aangaven, vergeleken met mensen die christen (3%) aangaven. Voor andere religieuze groepen was er geen significant verschil.
- Volwassenen die in de meest achtergestelde gebieden wonen rapporteerden eerder aarzeling ten aanzien van het vaccin (8%) dan volwassenen die in de minst achtergestelde gebieden wonen (3%).

Rapport over prioriteiten ter voorbereiding winterperiode

The Academy of Medical Sciences (2021).
COVID-19: Preparing for the future.
Looking ahead to winter 2021/22 and beyond
15-7-2021

In dit rapport worden prioriteiten uiteengezet voor het waarborgen van de gezondheid en welzijn van de Britse bevolking voor de winter van 2021/2022 en daarna.

Ter voorbereiding op de winterperiode en daarna moeten de prioriteiten voor de zomerperiode zijn:

- Maximaliseer snelheid en opname van vaccinatie en bereid voor op mogelijke boostervaccins in prioriteitsgroepen.
- Verhoog mogelijkheden voor mensen met COVID-19 om zichzelf te isoleren door middel van (financiële) steun.
- Vergroot de capaciteit van de NHS (personeel en bedden) om weerbaarheid op te bouwen tegen toekomstige uitbraken van COVID-19 en andere infectieziekten, en de achterstand van niet-COVID zorg weg te werken.
- Geef duidelijke richtlijnen over milieu- en gedragsvoorzorgsmaatregelen die individuen en organisaties kunnen nemen om zichzelf en anderen te beschermen.

Om deze prioriteiten te bereiken moeten volgens de auteurs de volgende hoofdprincipes worden toegepast: verkleinen van ongelijkheden, effectieve betrokkenheid en communicatie, en empowerment van lokale volksgezondheidscapaciteit.

Rapport over vaccinatiegraad in achtergestelde bevolkingsgroepen Brunson et al. (2021). Carrying Equity in COVID-19 Vaccination Forward: Guidance Informed by Communities of Color 14-7-2021	Een uitdaging binnen de Amerikaanse vaccinatiecampagne die meer aandacht verdient, is het beperkte succes onder mensen met een laag inkomen en gekleurde gemeenschappen. Dit rapport biedt specifieke richtlijnen voor het aanpassen van COVID-19-vaccinatie inspanningen t.b.v. een hogere vaccinatiegraad in achtergestelde bevolkingsgroepen. De volgende bevindingen komen naar voren: • Het benoemen van vaccinatie aarzeling als "het probleem" verdoezelt een complexere reeks aan werkelijkheden. In plaats van een gepercipieerd moreel falen om "aarzelend" of "niet-conform" te zijn, is een gebrek aan vaccinatie vaak een externe realiteit die verband houdt met een gebrek aan toegang tot vaccins. • Er vanuit gaan dat gekleurde gemeenschappen homogeen zijn, is een kritieke fout. Er bestaan gemeenschappelijke ervaringen tussen gekleurde gemeenschappen, met name de gedeelde last van economische en raciale ongelijkheden. Echter maken verschillen tussen en binnen lokale gemeenschappen ze uniek en resulteren ze in verschillende ervaringen. • Lokale reacties op de pandemie resulteren in betere gezondheidsresultaten. Het vertrouwen van leden van de gemeenschap is er al en sociaaleconomische en culturele realiteit van hun leven wordt begrepen. Op basis van de bevindingen worden de volgende aanbevelingen gedaan: (1) humaniseer leverings- en communicatiestrategieën voor COVID-19 vaccins, (2) veranker COVID-19-vaccinatie voor zwaar getroffen gebieden in een holistisch herstelproces, (3) ontwikkel een nationaal vaccinatieprogramma om mensen te beschermen gedurende hun hele levensloop, (4) herbouw de infrastructuur voor de volksgezondheid, met de juiste personele bezetting voor gemeenschapsbetrokkenheid, en (5) stabiliseer het gemeenschapsgezondheidssysteem als de ruggengraat voor gelijkheid en veerkracht.
Crawshaw et al.: Factors affecting COVID-19 vaccination acceptance and uptake among the general public: a living behavioural science evidence synthesis. 30-6-2021	Dit artikel kijkt naar welke factoren geassocieerd zijn met vaccinatiebereidheid en/of vaccinatiegraad onder het algemeen publiek. Op 30 juni is er een update verschenen. Deze update voegt 52 nieuwe studies toe, waarvan er steeds meer vaccinatiegraad rapporteren in plaats van alleen de bereidheid. Er zijn in totaal 118 studies geïncludeerd die vaccinatiebereidheid en/of vaccinatiegraad onderzochten (november 2020 t/m mei 2021). Barrières en facilitators worden ingedeeld middels het COM-B model (Capability, Opportunity, and Motivation-Behavior). Capaciteitgerelateerde factoren gaan vaak over (een gebrek aan) kennis over COVID-19 en vaccins. Voor opportunity of gelegenheid werden omgevingscontext en hulpbronnen (bijv. toegang, kosten, gemak) en sociale invloeden gevonden (wantrouwen over hoe er met de pandemie wordt omgegaan, sociale norm). Motivatiegerelateerde factoren zijn opvattingen over gevolgen (bijv. zorgen over veiligheid, effectiviteit), emoties, sociale/professionele rol en identiteit (kaderen van vaccinatie als collectieve verantwoordelijkheid), en eerdere ervaringen.