



university of
 groningen



umcg



Hanzehogeschool
 Groningen
 University of Applied Sciences

Aletta Jacobs School of Public Health

Aletta Jacobs School of Public Health
 Calmerhuis, Oude Boteringestraat 24,
 9712 GH, Groningen
 5.1.2e @rug.nl
 www.rug.nl/aletta

02nd February, 2021

Achtergrond

De coronacrisis heeft het onderwijs aanzienlijk verstoord, het zorgt er onder andere voor dat studenten minder fysiek onderwijs hebben. Deze snelle veranderingen kunnen een grote impact hebben op de geestelijke gezondheid van studenten. Daarnaast hoort fysiek onderwijs hoort bij kwalitatief goed onderwijs, de Rijksuniversiteit Groningen (RUG), het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) en de Hanze Hogeschool (Hanze) willen graag als pilot fungeren met het oog op het veilig toelaten van studenten, in eerste instantie tot de tentamenhal, als de snelteststraat effectief blijkt kan het ook ingezet worden voorafgaand aan andere (noodzakelijke) bijeenkomsten met groepsvorming (bijvoorbeeld hoorcolleges). Tijdens de pilot zullen studenten voor noodzakelijke groepsvorming (tentamens) gescreend worden met een antigeen-test in een snelteststraat. Deelname aan de sneltest is vrijwillig. Echter, deze procedure is alleen effectief als voldoende studenten hieraan meedoen. Daarom is het belangrijk om te weten welke factoren een rol spelen bij de keuze om al dan niet mee te doen. Beleidsmakers kunnen deze factoren in de toekomst beïnvloeden om zo de kans op adoptie vergroten. Drie onderzoekslijnen zullen uitgezet worden, zie hieronder voor een overzicht.

1. Onderzoek naar beleving en opschaling COVID sneltesten

Onder leiding van:

5.1.2e

RUG/UMCG

Onderzoeksvraag:

1) Welke factoren spelen een rol bij de keuze voor het afnemen van de sneltest?

De verkregen informatie kan o.a. worden gebruikt om gepersonaliseerde publiekscampagnes in te richten of om veelgenoemde barrières voor het testen weg te nemen.

2) Is deze procedure haalbaar en effectief (op korte en lange termijn)?

De uitkomsten zullen gebruikt worden om het proces te optimaliseren. Daarnaast brengen we in kaart hoeveel besmette studenten op deze manier boven water komen en wat mogelijke uitbreidings- of implementatie mogelijkheden zijn.

Voorstel:

Studenten ontvangen tegelijk met de uitnodiging voor de sneltest een online vragenlijst om de factoren die een rol hebben gespeeld bij de keuze te onderzoeken. Het is niet bekend of studenten achteraf daadwerkelijk sneltest hebben laten afnemen dus de afhankelijke variabele is hierin de intentie. Er worden achtergrondvragen gesteld over demografie, gezondheidsstatus, draagvlak voor deze sneltest (en draagvlak voor een eventuele verplichting), naleving en draagvlak huidige coronamaatregelen. Het Health Belief Model is een goed instrument om redenen voor intenties te kunnen meten. De factoren in dit model zijn gerelateerd aan de waarschijnlijkheid of iemand "gezondheidsbevorderend gedrag" gaat vertonen.

De haalbaarheid en effectiviteit kan het beste gemeten worden door middel van het afnemen van online vragenlijsten in Qualtrics bij de verschillende stakeholders (o.a. docenten, ICT-medewerkers, GGD-bestuur, facilitair medewerkers, bestuurders onderwijsinstellingen, ov-bedrijven). Deze vragenlijsten kunnen gecombineerd worden met kwalitatieve interviews. Ethische goedkeuring voor het afnemen van vragenlijst en interviews is rond.

Deliverables:

- Rapport met resultaten en aanbevelingen
- Een wetenschappelijke paper

Budget:

- Personeel: onderzoeksassistent 1 0.6fte, onderzoeksassistent 2 0.2fte, postdoctoraal onderzoeker 0.1fte, assistant professor (socioloog) 0.1fte, assistant professor en coördinator (epidemioloog en gedragswetenschapper) 0.1fte, allen 3 maand, 5.1.1c
- Open access fees 5.1.1c
- Licentie en materiaalkosten 5.1.1c (beschikbaar via de RUG)
- Reiskosten: 5.1.1c

2.Onderzoek Britse en Braziliaanse variant bij studenten

Onder leiding van:

5.1.2e UMCG
5.1.2e UMCG

In September 2020 zijn het vooral studenten geweest, die SARS-CoV-2 naar de studentensteden hebben gebracht. Dit leidde tot een versnelling van de tweede golf. Op dit moment is de verspreiding onder jonge mensen tussen 15 en 28 heel hoog. Dit is de basis voor de invoering van de avondklok om sociale contacten van deze jonge mensen te reduceren. Er moet ervan worden uitgegaan, dat ook de nieuwe varianten, die zich mogelijk sneller verspreiden, via dit sociale netwerk landelijke verspreiding kan hebben.

Onderzoeksvraag:

Wat is het aandeel van nieuwe varianten, o.a. B 1.1.7 ("UK-variant") of P.1 ("Braziliaanse/Manaus variant") aan positieve gevallen onder studenten?

Voorstel:

- Van elke positieve antigen-test een bevestiging met behulp van een PCR, waar nodig een surrogaat PCR voor identificatie van S-Gen dropout voor B.1.1.7.

- Bij positieve bevestiging sequencering met behulp van Next Generation Sequencing
- Analyse van de stam en vaststellen van de epidemiologische context, lokaal, regionaal, nationaal en internationaal

Deliverables:

- Terugkoppeling van data aan de RUG,
- Uitwisseling van de data met de regionale ROAZ en het RIVM,
- Rapportage van 3 A4 & een korte presentatie

Budget:

- Personeel: 0.2 fte postdoc, 0.3 fte analist, beiden 6 maand, 5.1.1c
- Materiaal: 5.1.1c voor 350 positieve studenten)

3.Onderzoek naar de juridische aspecten

Onder leiding van:

5.1.2e RUG

Onderzoeksvraag:

- 1)Mag je studenten verplichten om zich te laten testen om toegang te krijgen tot een universiteitsgebouw?
- 2)Mag je iemand vragen of hij/zij getest is?

Deliverable:

- Rapport met resultaten en aanbevelingen

Budget:

- Personeel: 1 fte Noodrechtsspecialist, 1 fte onderzoeker, beiden 2 weken, 5.1.1c

Communicatie en disseminatie

Onder leiding van:

5.1.2e

Deliverables:

- Tussentijds afstemmen met OCW via digitale overleggen en per email
- Communicatie met stakeholders (programmaniveau)
- Eindrapportage met de resultaten van de drie onderzoeklijnen
- Promoten van het project via persberichten
- Verzamelen van de urenregistraties

Budget

- Personeel: 0.1 fte Hoogleraar Economie, 0.1 fte postdoctoraal onderzoeker, beiden 3 maanden, 5.1.1c

Overzicht totale kosten

1.Onderzoek naar beleving en opschaling COVID sneltesten	5.1.1c
2.Onderzoek Britse en Braziliaanse variant bij studenten	
3.Onderzoek naar de juridische aspecten	
Communicatie en disseminatie	
Totaal	