

Update meeting ZonMw project “Monitoring the evolution, spread and transmission of SARS-CoV-2 through whole genome sequencing to enable fast genotype to phenotype prediction”

Datum: 18 september 2020

Aanwezig: [5.1.2e], [5.1.2e], [5.1.2e], [5.1.2e] (Erasmus MC); [5.1.2e], [5.1.2e], [5.1.2e] (UMCU); [5.1.2e], [5.1.2e], [5.1.2e] (RIVM)

Afwezig: [5.1.2e] (AMC); [5.1.2e] (UMCU); [5.1.2e] (RIVM)

Projectnummer: 10150062010005

De meeting werd geopend door [5.1.2e] met een kort overzicht van het project, gevolgd door een update van de voortgang van het project tot nu toe door [5.1.2e]. [5.1.2e] gaf een update van de zuster projecten COKIDS en SARS-CoV-2 transmission in secondary schools and the influence of indoor environmental conditions. [5.1.2e] gaf een update van het zuster project COCON-study.

Actiepunten voortkomend uit de meeting

Er is besproken dat sequenzen in de zuster projecten met name te gebruiken is om vast te stellen of het bij een uitbraak in bepaalde settings (bijvoorbeeld scholen) om een cluster gaat of losse introducties.

- Actiepunt mede aanvragers (UMCU, AMC): in eigen projecten kijken welke settings/samples interessant zijn om sequencing op te doen en terugkoppelen aan Erasmus MC team.

Daarnaast zijn er een aantal knelpunten in de projecten naar voren gekomen die het lastig maken om snel outbreak onderzoek te doen. Zo bleek het lastig te zijn om (snel) ethische goedkeuring te krijgen voor bloedonderzoek bij kinderen, waardoor er in de studie op scholen geen serologie wordt meegenomen. Daarnaast zijn er minstens 3 handtekeningen onder het consent form vereist: van het kind >12 jaar en van beide ouders. Het verpleeghuisonderzoek loopt tegen problemen met consent aan vanwege de twijfel rondom wilsbekwaamheid van ouderen in verpleegtehuizen, waarbij er dan een wettige vertegenwoordiger aan te pas moet komen. Men wringt zich nu in bochten om niet in de blokkades door de regelgeving te komen, maar de vraag is of dit nog proportioneel is. Echter, er zijn ook kritische geluiden vanuit de maatschappij over hoe de GGD-en met privacy omgaan. Bijvoorbeeld over wel of niet toestemming moeten geven voor het aanvullend sequencen van de samples en twijfel of er menselijk DNA in de sequence informatie zit die wordt opgeslagen. Hier wordt momenteel vanuit een juridisch en ethisch standpunt naar gekeken.

- Actiepunt alle projectleden (lead Erasmus MC): lessons learned and barriers in uitbraak onderzoek uit de ZonMw projecten in een open brief schrijven aan ZonMw. In de brief kunnen ideeën over hoe we dit anders kunnen doen meegenomen worden.