



< 5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl>

**Subject:** manuscript impact COVID-19 pandemie op HBV transmissie

Beste collega's,

Bijgevoegd stuur ik jullie ons manuscript over de impact van de COVID-19 pandemie op HBV transmissie onder MSM in Nederland.

In deze studie hebben we een wiskundig model ontwikkeld dat HBV transmissie onder MSM beschrijft. We hebben data gebruikt over de veranderingen in seksueel gedrag, HBV testen, en HBV vaccinaties tijdens de pandemie en we hebben uitgezocht hoe deze veranderingen HBV incidentie zouden kunnen beïnvloeden.

We vonden dat de daling in seksuele activiteit tijdens de eerste lockdown een daling in HBV incidentie in 2020 zou kunnen hebben veroorzaakt. Toch, zou de aanhoudende daling in HBV vaccinaties gecombineerd met een "rebound" in seksuele activiteit naar een stijging in incidentie vanaf 2022 kunnen leiden. Deze stijging zou nog hoger kunnen worden, als de (herhalende) COVID-19 vaccinatie boosters en de COVID-19 maatregelen het HBV vaccinatie programma bemoeilijkt.

Ik zou graag dit manuscript bij het tijdschrift *Vaccine* willen indienen. Graag ontvang ik jullie suggesties of opmerkingen vóór 24 januari.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

Centre for Infectious Disease Control  
National Institute for Public Health & Environment (RIVM)  
A. van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven, The Netherlands  
Tel: +31 5.1.2e | Fax: +31- 5.1.2e <http://www.rivm.nl>