



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Coronacrisis verhoogt antidepressivagebruik door vrouwelijke artsen

Anderson, M.; Diris, R.; Montizaan, R.; Rees, D.

### Citation

Anderson, M., Diris, R., Montizaan, R., & Rees, D. (2022). Coronacrisis verhoogt antidepressivagebruik door vrouwelijke artsen. *Economisch Statistische Berichten*, 107(4806), 95. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3443681>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3443681>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## **Coronacrisis verhoogt antidepressivagebruik door vrouwelijke artsen**

*Mark Anderson (Montana State University), Ron Diris (Universiteit Leiden), Raymond Montizaan (Universiteit Maastricht ROA) en Daniel Rees (Universidad Carlos III de Madrid)*

Al vóór de coronacrisis gebruikte vrouwelijke artsen vaker antidepressiva en opioïden dan mensen met een ander beroep. In het coronajaar 2020 is dit verschil nog groter geworden, waarschijnlijk door de extra belasting die artsen verduren tijdens de coronacrisis.

Om het causale effect van de beroepskeuze om arts te worden op het gebruik van antidepressiva en opioïden te schatten gebruiken we in een recent onderzoek de jaarlijkse lotingen voor toelating tot een medische opleiding in de periode 1987 tot en met 1999 als instrument voor de beroepskeuze tot arts. Administratieve gegevens over het geneesmiddelengebruik op recept van elke kandidaat zijn beschikbaar voor de periode 2006-2020.

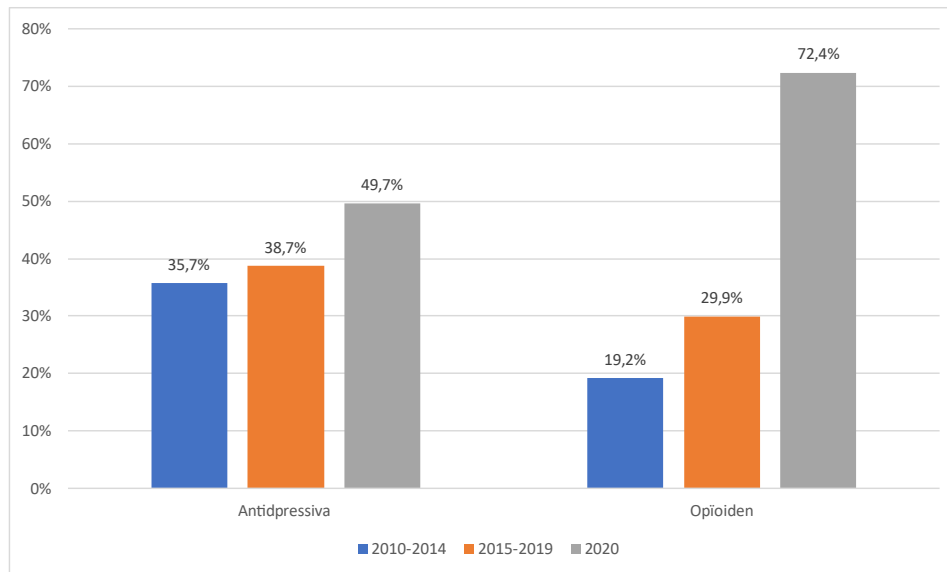
Onze analyses tonen aan dat vrouwen die worden ingeloot een grotere kans hebben om voorgeschreven antidepressiva en opioïden te gebruiken dan degenen die de loterij verliezen en een ander beroep gaan uitoefenen. Deze resultaten komen overeen met de medische literatuur die beschrijft dat vrouwelijke artsen een verhoogd risico lopen op depressie en medicijnenmisbruik.

Het causale effect op antidepressivagebruik bedraagt in 2019 38,7 procent ten opzichte van het gemiddelde van de verliezers van de loterij, terwijl die op opioïden 29,9 procent bedraagt. In 2020 – het jaar waarin de COVID-19-pandemie begon – zijn de effecten nog eens aanzienlijk toegenomen, zo blijkt uit een actualisering van de analyse (figuur). Het causale effect van inloting op antidepressiva is gestegen naar 49,7 procent en voor opioïden zelfs naar 72,4 procent.

Duidelijk is dus dat vrouwelijke artsen in Nederland, bijzonder vatbaar zijn voor het gebruik van verslavende geneesmiddelen op recept en dat dit verschijnsel volledig wordt verklaard door hun beroepskeuze in tegenstelling tot hun persoonlijkheid of andere moeilijk waarneembare kenmerken op individueel niveau. Het feit dat medicijngebruik fors is toegenomen tijdens de Covid-crisis betekent dat dringend aandacht nodig is voor de werkdruk onder artsen en hoe de toegang tot medicijnen is geregeld.

## Figuur: Verhoogde kans op gebruik van antidepressiva en opioïden onder vrouwelijke artsen

In procenten



*Bron: Data van Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) en eigen berekeningen op basis van microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende verstrekking van geneesmiddelen aan personen op basis van ATC4-code.*