De invloed van de pandemie op het voorschrijfgedrag van antibiotica: een systematisch literatuuronderzoek

Haio: Vanderlinden Arnaut , U.G.
Promotor: DE SUTTER An , U.G.
Praktijkopleider: De Beule Griele , GERNAY Olivier , MARCELIS Johan , VAN PAESSCHEN Wim

Context: Het rationeel gebruik en voorschrijven van antibiotica zijn cruciaal in de strijd tegen antibioticaresistentie. Verder zorgde de coronapandemie voor een enorme crisis in het zorglandschap over de hele wereld. Gezien de virale pandemie en de uitgebreide maatregelen die deze met zich meebracht, rees de vraag wat dit alles nu betekend zou hebben voor het antibioticagebruik in de eerste lijn.

Onderzoeksvraag: Wat is de invloed van de Covid-pandemie op het voorschrijfgedrag van antibiotica in de eerste lijn?

Methode: Aan de hand van twee wetenschappelijke databanken, Pubmed en Embase, werd een literatuuronderzoek uitgevoerd naar de huidige literatuur dewelke trends beschrijven in het voorschrijfgedrag van antibiotica door artsen in de eerste lijn doorheen de coronapandemie.

Resultaten: Van de 40 geselecteerde artikels, beschrijven 37 artikels een daling in het aantal antibioticavoorschriften tijdens de coronapandemie. De mate van daling varieert sterk, gaande van 5% tot 90%, afhankelijk van de studie en diens populatie, regio en studiedesign. Een kleine minderheid beschrijft een toename van het aantal antibioticavoorschriften.

Conclusie: De uitbraak van de coronapandemie lijkt in veel landen geleid te hebben tot een aanzienlijke daling in het aantal voorschriften van antibiotica. De mate van daling lijkt vooral te variëren afhankelijk van de populatie en diens leeftijd, de onderzoeksmethode, de regio en de lokaal ingevoerde maatregelen.