Exploratief onderzoek op iCareData aangaande symptoomverlichtend voorschrijfgedrag bij luchtwegpathologie voor pediatrische populaties.

Haio: Meyvis Jasper , U.A.
Promotor: PHILIPS Hilde , U.A.
Praktijkopleider: DESART Annick , Govaerts Marc , LEENDERS Tim , VAN CLEEMPUT Marc , VAN HIJNINGEN Remco , VAN MELKEBEEK Jan

Context: Antibioticagebruik bij bovensteluchtweginfecties in pediatrische patiëntpopulaties bij de huisarts van wacht en de invloed van de covid-19 pandemie.

Onderzoeksvraag: Het vooropgestelde doel van deze studie is het in kaart brengen van de impact van covid-19 op voorschrijfgedrag van de huisarts van wacht voor bovenste luchtweginfecties in pediatrische patiëntpopulaties. Een aanvullend doel is het in kaart brengen van de hoeveelheid bovensteluchtweginfecties die tijdens de lockdownperiode gezien werden relatief aan vergelijkbare periodes in afgelopen jaren.

Methode: Exploratief onderzoek op automatisch verzamelde data van de huisartsenwachtposten in Vlaanderen middels gebruik van de iCareDatabank.

Resultaten: De belangrijkste resultaten weerhouden uit de exploratie van beschikbare data relevant aan de onderzoeksdoelen zijn dat er gedurende de referentieperiode lockdownpandemie (LDP), betreffende data verzameld tussen 1 maart tot en met 8 juni van het respectievelijke jaar, van de pandemie een sterke relatieve daling zichtbaar is in het aantal antibioticavoorschriften bij wachtposten met beschikbare data over de gehele collectieperiode (-29.17% tov referentieperiode 2018 en -19.05% tov van referentieperiode 2019) deze trend is eveneens terug te vinden bij de bredere data-analyse van alle deelnemende wachtposten (-37,18% tov referentieperiode 2018 en -33,96% tov van referentieperiode 2019) alsook wanneer men de prepandemische met de “post”pandemische cijfers vergelijkt (beperkt: -32.16% ; breed: -40,73%). Waarbij er tijdens de referentieperiode LDP op 2.013 contacten 450 AB voorschriften werden geschreven, was dit voor refentieperiode 2018 op 1.234 contacten 439 voorschriften en voor referentieperiode 2019 op 2.082 contacten 707 voorschriften. Wanneer men de beperkte dataset analyseert op de hoeveelheid aanmeldingen voor BLWI gedurende de LPD vergeleken met referentieperiodes 2018 & 2019 ziet men een sterke daling (periode 2018 -40.76%; 731 t.o.v. 1.234 ; periode 2019 -38.36%; 731 t.o.v. 1.186).

Conclusie: Antibioticagebruik in pediatrische patiëntenpopulaties bij in het algemeen zelflimiterende BLWI (2) blijft nog steeds sterk ingeburgerd in de huisartsenpopulatie, waarbij in de periode na de initiële covid lockdown nog steeds bij net geen één op vijf patiënten (19,38%) een voorschrift antibiotica werd geschreven door de huisarts van wacht. De resultaten van deze studie geven echter wel een bemoedigende evolutie weer in het aantal antibioticavoorschriften met een markante daling ten opzichte van de periode voorafgaand aan de covid pandemie, toen nog ongeveer één op drie patiënten een voorschrift antibiotica mocht verwachten op de wachtpost (32,7%). De covid pandemie lijkt dus weldegelijk een postieve invloed te hebben gehad op de evolutie van het antibioticagebruik. Een duidelijke daling in het aantal BLWI gedurende de initiëel harde lockdown van 2020 kon niet sluitend weerhouden worden omwille van slechts een beperkte vergelijkende dataset.