

Forbruget af antibiotika hos småbørn er 70 pct. lavere under COVID19 i april og maj end samme periode året før



Resumé

Denne analyse undersøger, om forbruget af systemisk antibiotika til børn har været anderledes under den COVID19-relaterede nedlukning af daginstitutioner og indførelse af social afstand i almindelighed. Hos børn anvendes systemisk antibiotika for størstedelens vedkommende mod luftvejsinfektioner. Forbruget af antibiotika er sæsonbetonet og derfor højere om vinteren end om sommeren.

Nedlukningen af daginstitutioner startede fra mandag d 16. marts 2020, og genåbningen af institutionerne startede så småt efter påske onsdag d. 15. april. Herefter er børnene løbende vendt tilbage til en hverdag i deres institutioner med overholdelse af afstandskrav, fortrinsvis udendørs aktiviteter og hyppig afvaskning af legetøj mv. I analysen sammenlignes antallet af indløste recepter på systemisk antibiotika til småbørn i alderen 0-4 år fra 1. jan til 31. maj 2020 med samme periode i 2018 og 2019.

Hovedresultater

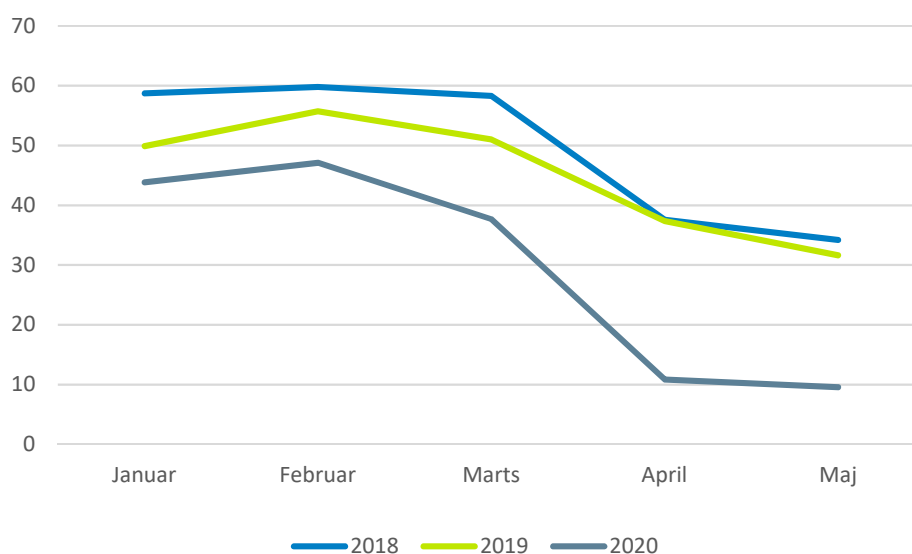
- Nedlukning af daginstitutioner og foranstaltninger for at mindske smittespredningen under COVID19 kan aflæses i færre indløste recepter på antibiotika til 0-4 årige børn. Faldet ses fra marts 2020 sammenlignet med samme periode i tidligere år.
- Fortsat lavt forbrug af antibiotika hos småbørn trods genåbningen af daginstitutionerne fra midten af april.
- Forbruget af antibiotika hos småbørn er lavere lige efter ferieperioder.

Forbruget af antibiotika hos småbørn halveret siden 2011

Det samlede forbrug af antibiotika i primærsektoren i Danmark har generelt været faldende fra 2011 til 2019¹. Den faldende tendens ses for alle aldersgrupper. For småbørn (0-4 årige) er antallet af indløste recepter faldet med 50 pct. siden 2011¹. Til trods for det, ligger antibiotikaforbruget blandt børn i alderen 0-4 år fortsat højere end andre aldersgrupper bortset fra de ældste aldersgrupper.

Forbruget af antibiotika hos småbørn fortsætter med at falde i 2020, *jf.* Figur 1. Det er derfor forventelig, at forbruget under COVID19 også vil være lavere end de foregående år, men faldet i marts-maj 2020 er betydeligt større end tidligere år.

Figur 1 Antal indløste recepter på antibiotika til børn i alderen 0-4 år pr. måned, opgjort pr. 1000 børn i aldersgruppen for perioden 2018-2020



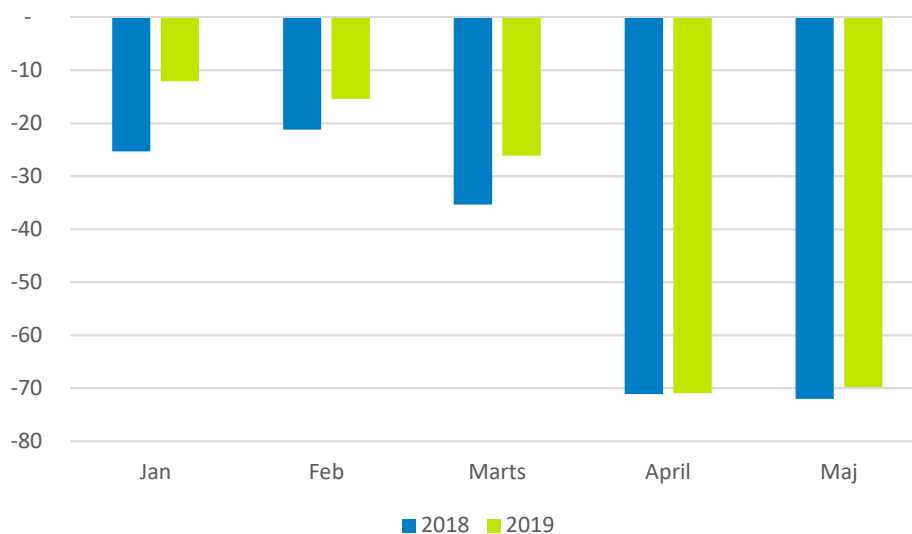
Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen. Befolkningsgrundlag er fra Danmarks Statistik pr 1. januar.

Note: Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr nummer. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika i denne rapport er systemisk antibiotika, som har de overordnede ATC koder J01 (antibiotika til systemisk brug) og P01AB01 (metronidazol til oral brug). Alder er på tidspunktet for indløsning af første recept i perioden.

¹ <https://www.esundhed.dk/Emner/Laegemidler/Antibiotika>

Antal indløste recepter i januar og februar 2020 er 12-15 pct. lavere end i 2019 og 21-25 pct. lavere end i 2018, *jf.* Figur 2. I marts 2020 ses et forbrug, der er 26 pct. lavere i forhold til 2019, mens det i april og maj er ca. 70 pct. lavere end i 2019. Forbruget af antibiotika blandt småbørn er faldet betydeligt under den COVID19-relaterede nedlukning af daginstitutioner.

Figur 2 Forskellen i procent fra hhv. 2018 og 2019 til 2020 for antal indløste recepter på antibiotika til børn i alderen 0-4 år pr. 1000 børn, opgjort pr. måned januar til maj.



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen. Befolkningsgrundlag er fra Danmarks Statistik pr 1. januar.

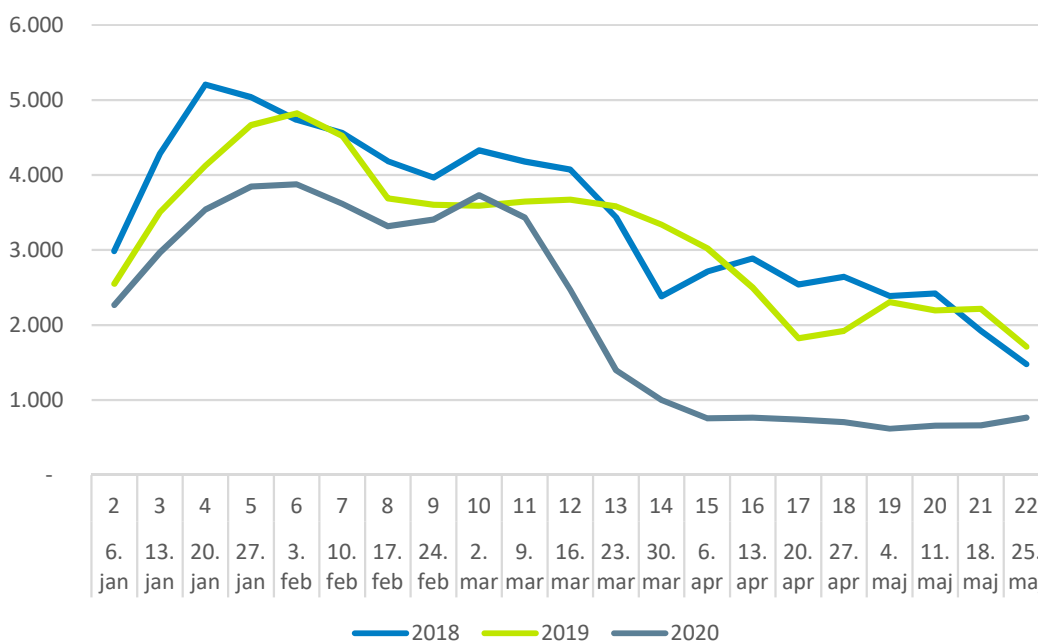
Note: Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr nummer. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika i denne rapport er systemisk antibiotika, som har ATC koder J01 (antibiotika til systemisk brug) og P01AB01 (metronidazol til oral brug). Alder er på tidspunktet for indløsning af første recept i perioden.

Fortsat lavt forbrug efter genåbningen af daginstitutioner

Forbruget af antibiotika er ikke steget i maj 2020, selvom børnene begyndte at komme tilbage i institutionerne fra 15. april. Generelt for årene 2018 til 2020 er forbruget af antibiotika lavere lige efter børnene har været på "ferie", *jf.* Figur 3. Det gælder blandt andet i starten af januar, hvor børnene har været hjemme henover jul og nytår og omkring uge 8 og 9, hvor mange børn lige har holdt vinterferie. Det samme gør sig gældende efter påskeferien.

Forbruget af antibiotika falder i 2020 fra uge 12, hvilket er første uge med nedlukningen af Danmark pga. COVID19. Efter påske (uge 16) startede genåbningen, og de mindste børn kunne igen komme i institution begyndende fra d. 15. april. Det har ikke medført en stigning i antallet af indløste recepter, som forsat ligger på samme lave niveau i maj, som i april.

Figur 3 Antal indløste recepter på antibiotika til børn i alderen 0-4 år, opgjort pr. uge for perioden januar-maj 2018-2020



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Analysen er baseret på indløste recepter fra apoteker i Danmark til personer med dansk cpr nummer. En recept er én persons køb af én type antibiotika på én dato. Antibiotika i denne rapport er systemisk antibiotika, som har ATC koder J01 (antibiotika til systemisk brug) og P01AB01 (metronidazol til oral brug). Alder er på tidspunktet for indløsning af første recept i perioden.