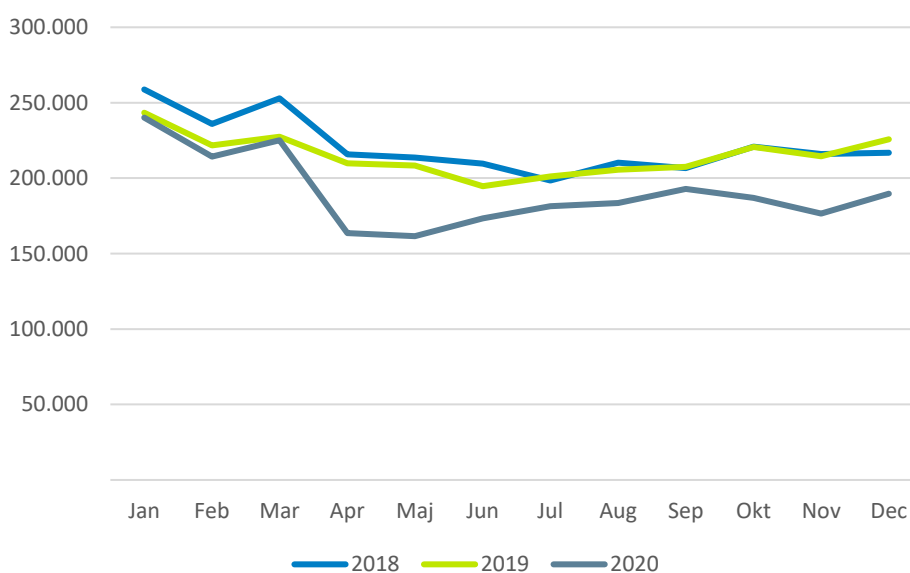


## Fald i forbruget af antibiotika under COVID-19

I den periode der har været smitte med COVID-19 i Danmark, er forbruget af antibiotika faldet, opgjort som antal indløste recepter. Det tyder på, at de tiltag som har været sat i værk for at begrænse smittespredning, herunder delvis nedlukning, forbedret hygiejne i skoler og daginstitutioner, krav til afstand mellem kunder i butikker mm., samlet set har haft en effekt på smittespredning i samfundet. Dog kan en del af faldet i antal recepter også skyldes, at befolkningen har været mindre tilbøjelig til at gå til lægen, fordi de har været bange for at blive smittet eller fordi restriktionerne har gjort det mere besværligt. Overordnet er antallet af recepter på antibiotika i Danmark, i forhold til befolkningstallet, faldet med 17 pct. mellem 2010 og 2019.<sup>1</sup> Faldet mellem 2019 og 2020 er dog større end tidligere fald fra år til år.

Figur 1 Antal recepter på antibiotika per måned, hele befolkningen



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen. Opdateret 25. januar, 2021. 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. Forbruget af antibiotika på hospitaler er derfor ikke medtaget. Antibiotika i denne rapport er systemisk antibiotika, som har de overordnede ATC koder J01 (antibiotika til systemisk brug) og P01AB01 (metronidazol til oral brug).

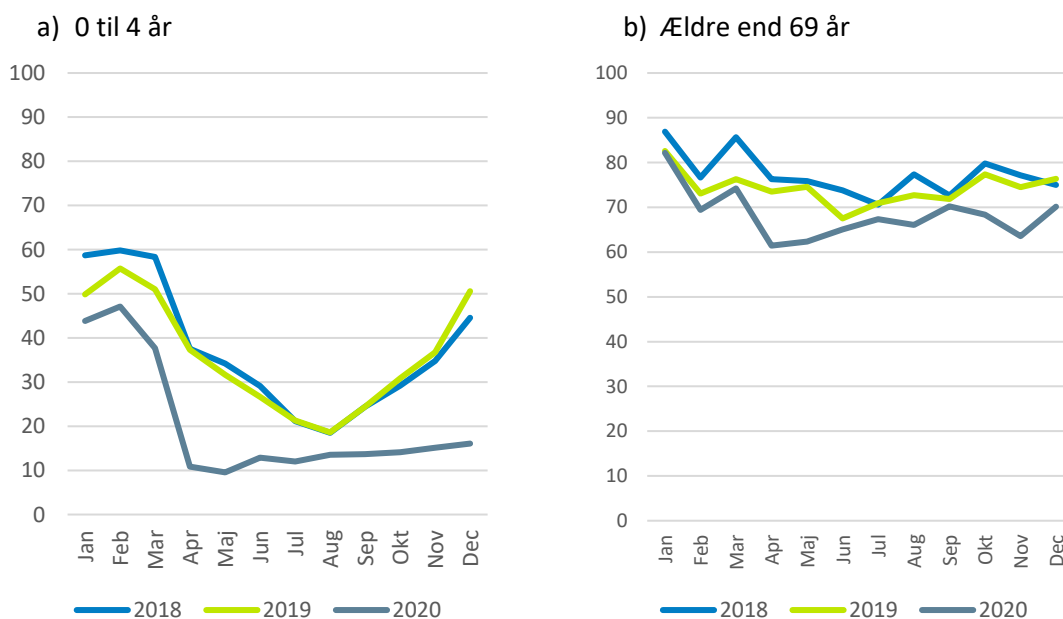
<sup>1</sup> [esundhed.dk](https://esundhed.dk). Antibiotika (besøgt: februar 2021)

## Størst fald i antibiotikaforbruget for småbørn

Faldet i antal recepter er størst blandt de mindste børn, mellem nul og fire år gamle. Det mindste fald i forbruget ses blandt borgere ældre end 69 år, som andel af deres samlede forbrug, selvom denne gruppe også har indløst færre recepter. Blandt de mellemliggende aldersgrupper ses også et generelt fald i forbruget, som bliver mindre og mindre med højere alder, *jf.* bilag 1.

Småbørn bliver oftere syge med luftvejsinfektioner i forhold til andre sygdomme, som kræver behandling med antibiotika. Sammenlignet med småbørn bliver ældre borgere oftere syge med urinvejsinfektioner, som ofte skyldes at en person smittes med bakterier fra ét sted på egen krop til et andet. Derfor er det ikke overraskende, at forbruget falder mest blandt småbørn, fordi de i højere grad beskyttes af tiltag som forhindrer smitte mellem personer generelt og luftvejsinfektioner specifikt.

Figur 2 Antal indløste recepter per 1.000 personer i alderen a) 0 til 4 år og b) over 69 år



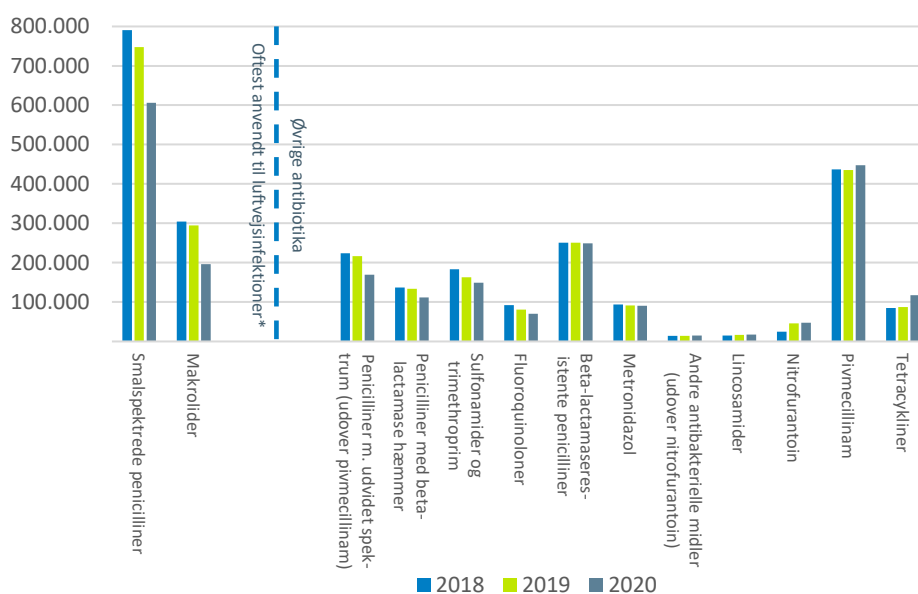
Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen. Opdateret 25. januar, 2021. Befolkningsgrundlag er fra Danmarks Statistik pr. 1. januar.

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.

## Faldet er størst for midler som anvendes mod luftvejsinfektioner

Det største fald i antallet af recepter ses i smalspektrede penicilliner og makrolider, som er de grupper af antibiotika, der oftest anvendes mod luftvejsinfektioner i almen praksis.<sup>2</sup> Der er også sket væsentlige fald i forbruget af penicilliner med beta-lactamase hæmmer og forbruget af penicilliner med udvidet spektrum (udover pivmecillinam), som anvendes til forskellige infektioner, herunder luftvejsinfektioner. Selvom der overordnet ses et fald i forbruget af antibiotika, stiger forbruget af tetracykliner, *jf.* figur 3. Tetracykliner anvendes fortrinsvis mod hudinfektioner (acne).

Figur 3 Antal indløste recepter fra år 2018 til 2020 inddelt i antibiotikagrupper



Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen. Opdateret 25. januar, 2021.

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. Afgræsning af indholdsstoffer på ATC-koder: J01CA08 (pivmecillinam), J01CA fratrukket J01CA08 (penicilliner m. udvidet spektrum udover pivmecillinam), J01CE (smalspektrede penicilliner), J01CF (beta-lactamaseresistente penicilliner), J01CR (penicilliner med beta-lactamasehæmmer), J01E (sulfonamider og trimethoprim), J01FA (makrolider), J01FF (lincosamider), J01MA (flouroquinoloner), J01X fratrukket J01XE01 (andre antibakterielle midler udover nitrofurantoin), J01XE01 (nitrofurantoin), J01AA (tetracykliner), P01AB01 (metronidazol).

\*) Ofte anvendt i almen praksis på baggrund af DSAM's vejledninger og antibiotikastatistikken på esundhed.dk.

<sup>2</sup> [vejledninger.dsam.dk](http://vejledninger.dsam.dk). Luftvejsinfektioner – diagnose og behandling (besøgt: februar 2021)

## Bilag 1. Antal recepter per 1.000 personer i alle aldersgrupper

	0-4 år			5-9 år			10-19 år		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
<b>Januar</b>	58,7	49,9	43,8	25,0	19,7	19,1	25,8	24,1	25,8
<b>Februar</b>	59,8	55,7	47,1	24,0	19,7	19,1	22,7	21,1	23,4
<b>Marts</b>	58,3	51,0	37,7	24,9	20,6	17,4	23,8	23,3	22,1
<b>April</b>	37,6	37,3	10,9	17,1	15,2	7,9	21,5	21,4	14,8
<b>Maj</b>	34,2	31,6	9,6	16,7	14,3	7,5	21,2	20,9	14,9
<b>Juni</b>	29,2	26,6	12,9	17,0	14,1	9,9	21,0	20,5	16,8
<b>Juli</b>	21,2	21,3	12,0	12,4	12,6	8,3	19,6	20,9	18,1
<b>August</b>	18,5	18,6	13,5	12,6	12,8	10,5	22,0	23,4	20,7
<b>September</b>	24,4	24,4	13,7	12,4	13,0	8,9	21,4	22,8	21,3
<b>Oktober</b>	29,2	30,9	14,1	13,2	13,1	7,3	22,3	23,2	19,1
<b>November</b>	34,8	36,7	15,1	14,2	14,9	7,1	22,2	23,2	18,2
<b>December</b>	44,6	50,6	16,1	15,7	16,6	6,9	20,8	22,3	17,8
	20-39 år			40-69 år			Ældre end 69 år		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
<b>Januar</b>	35,7	33,3	32,5	42,5	40,2	39,1	86,9	82,6	82,2
<b>Februar</b>	31,8	30,2	30,0	39,4	36,1	34,2	76,7	73,1	69,4
<b>Marts</b>	33,3	31,2	31,2	42,6	36,7	38,4	85,7	76,3	74,2
<b>April</b>	29,6	28,7	22,0	36,3	34,7	28,8	76,3	73,5	61,4
<b>Maj</b>	29,7	28,8	21,9	36,0	34,6	27,8	75,9	74,6	62,3
<b>Juni</b>	29,3	27,0	23,6	35,9	33,1	29,7	73,8	67,5	65,1
<b>Juli</b>	28,8	28,8	25,3	34,5	34,4	31,2	70,6	70,9	67,3
<b>August</b>	30,2	30,0	25,9	36,1	34,5	30,9	77,4	72,7	66,1
<b>September</b>	29,9	30,0	27,3	35,7	35,0	32,7	72,6	71,9	70,2
<b>Oktober</b>	30,8	31,0	26,7	37,9	37,3	31,9	79,8	77,3	68,3
<b>November</b>	30,3	29,6	25,4	36,2	35,4	30,1	77,2	74,5	63,5
<b>December</b>	29,9	30,6	26,3	36,5	37,2	33,0	75,0	76,3	70,2

Kilde: Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen. Opdateret 25. januar, 2021. Befolkningsgrundlag er fra Danmarks Statistik pr. 1. januar.

Note: Analysen er baseret på indløjste 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 indløjning af første recept i perioden.