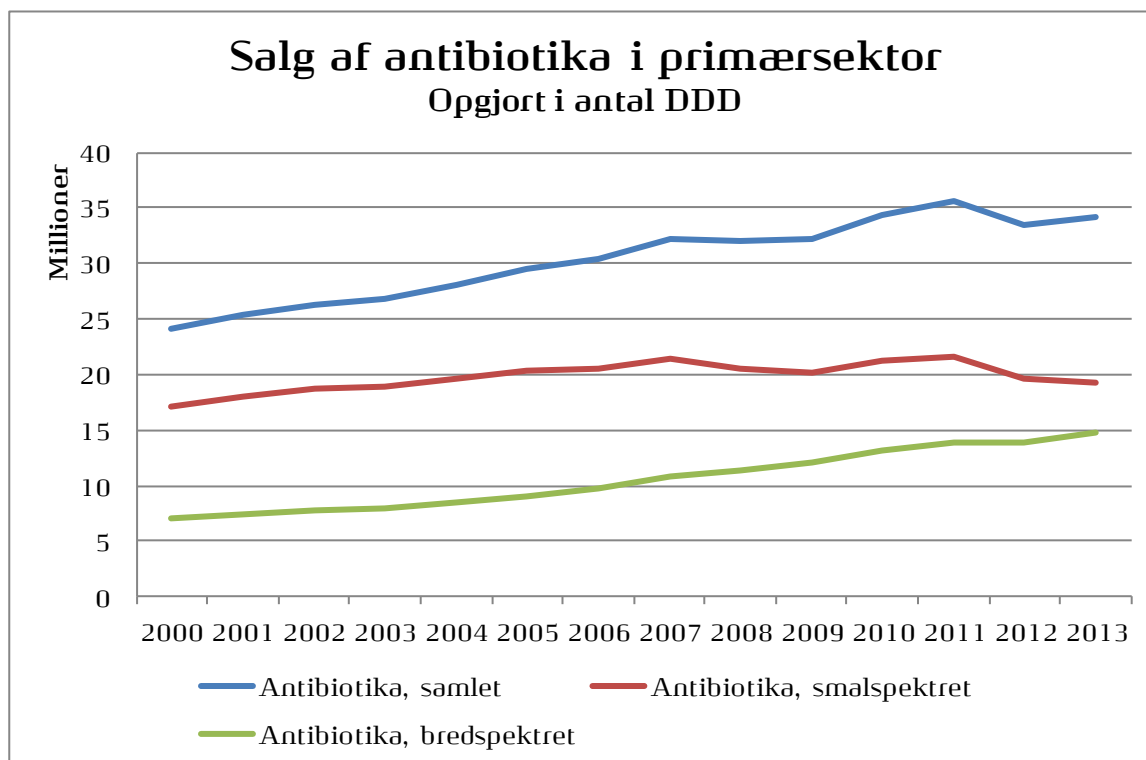


Stigende brug af bredspektret antibiotika – men fald i børn og unges brug

Mens det samlede forbrug af antibiotika er stabiliseret det sidste par år, så fortsatte forbruget af de bredspektrede antibiotika med at vokse med 6 procent i 2013. Dermed er forbruget af bredspektrede antibiotika mere end fordoblet siden 2000. Da bredspektrede antibiotika virker mod flere bakterietyper, risikerer en række bakterietyper at udvikle resistens. Børn og unge bruger relativt mindst antibiotika. Det seneste par år er antallet af børn og unge, der har fået såvel bredspektrede som smalspektrede antibiotika nedbragt med over en femtedel.

Det samlede forbrug af antibiotika er steget med 41 procent siden år 2000. Forbruget lå på omtrent 23,5 millioner døgndoser i 2000 og er således steget til godt 34 millioner døgndoser i 2013. En døgndosis er den af WHO fastsatte standarddosis for en døgnbehandling med et givent lægemiddel. Det fremgår af den nedenstående figur, at det samlede forbrug af antibiotika stagnerede i årene 2008 og 2009, hvorefter der atter skete en stigning frem til 2011, hvor forbruget nåede sit toppunkt. Siden da har forbruget stabiliseret sig omkring 34 millioner døgndoser om året.



Kilde: Statens Seruminstitut, www.medstat.dk

Stigende brug af bredspektret antibiotika øger risiko for resistens

Den samlede opgørelse af antibiotika tager udgangspunkt i ATC-gruppen J01, som betegner antibakterielle midler til systemisk brug. Der findes en række lægemidler under andre ATC-grupper, som også indeholder antibiotika, og disse indgår således ikke i opgørelsen.

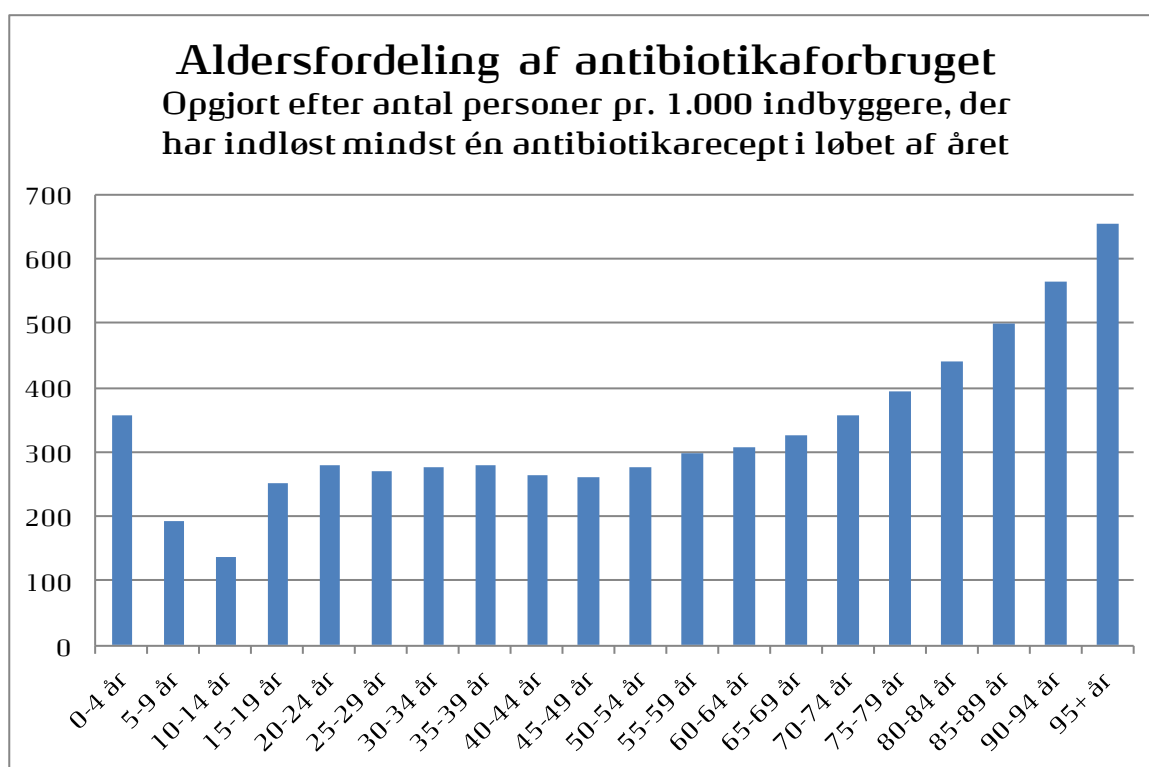
Antibiotika opdeles normalt i henholdsvis smal- og bredspektrede typer. De smalspektrede antibiotika rammer udvalgte bakterier og er de mest udbredte. De bredspektrede antibiotika rammer flere typer af antibiotika. Brugen af bredspektrede antibiotika medfører en øget risiko for resistensudvikling end brugen af smalspektrede. Det er derfor vigtigt, at lægerne har fokus på at ordinere de smalspektrede typer frem for de bredspektrede antibiotika, hvor det er muligt.

Det fremgår af den ovenstående figur, at forbruget af smalspektrede antibiotika var stigende i perioden 2000 til 2007. Efter år 2007 har forbruget ligget relativt stabilt omkring 20 millioner døgndoser og er faldet lidt siden 2011.

Forbruget af bredspektrede antibiotika har herimod været stigende gennem hele perioden fra 2000 til 2013 fra et niveau på 7 millioner døgndoser til 14,8 millioner døgndoser i 2013. Der har således været en stigning på 112 procent i forbruget af de bredspektrede antibiotika i perioden, hvorimod det smalspektrede forbrug blot er steget med 13 procent.

Flest ældre og færrest børn og unge bruger antibiotika

Antibiotika er et lægemiddel, der anvendes gennem hele livet. Nedenfor er aldersfordelingen af det samlede forbrug af antibiotika i 2013 angivet. Forbruget er angivet som antal personer pr. 1.000 indbyggere, der har indløst mindst én recept på antibiotika det pågældende år.



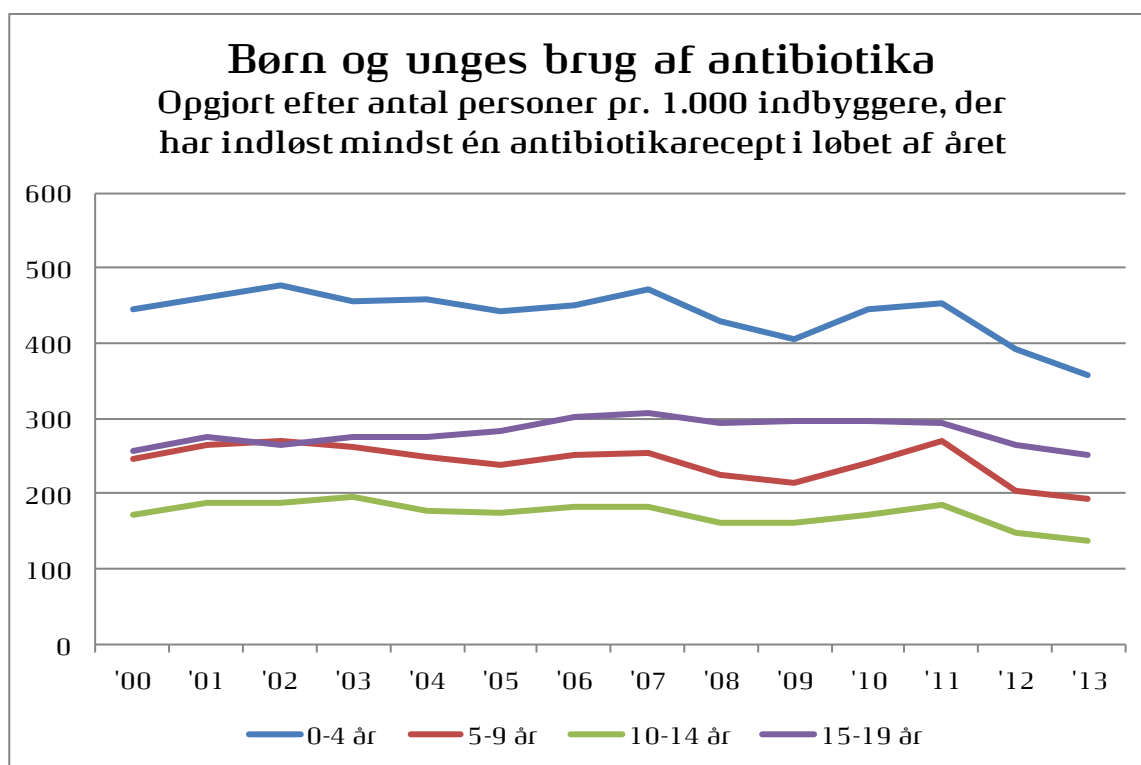
Kilde: Statens Seruminstitut, www.medstat.dk

Det fremgår, at den aldersgruppe, der relativt hyppigst anvender antibiotika er personer, der er over 95, hvor 650 personer af 1.000 indbyggere i denne aldersgruppe har indløst en antibiotikarecept i år 2013. Dette kan skyldes, at ældre mennesker har et svagere immunforsvar og dermed lettere bliver syge. Denne befolkningsgruppe er dog relativt lille, så der skal dermed ikke mange antibiotikaordinationer til for at forskyde billedet. Der er således kun godt 5.600 personer i denne aldersgruppe, som har indløst en antibiotikarecept i år 2013.

Den gruppe, som relativt sjældnest bruger antibiotika, er de 10 til 14-årige børn. Der var i 2013 knap 150 personer pr. 1.000 indbyggere i denne aldersgruppe, som indløste en recept på antibiotika. Det giver et samlet antal brugere på knap 46.000. Så til trods for at der er relativt flest i gruppen af 95-årige, der anvender antibiotika, er der i absolutte tal flere 10 til 14-årige børn, som har indløst recept på lægemidlet.

Børn og unges brug af antibiotika er faldende

Ses der bort fra de 0 til 4-årige, er børn og unge de aldersgrupper, hvor der er relativt færrest, som har indløst antibiotikarecepter i år 2013. Nedenfor fremgår udviklingen i børn og unges brug af antibiotika.



Kilde: Statens Seruminstitut, www.medstat.dk

Det fremgår, at børn i aldersgruppen 0 til 4 år er dem i gruppen af børn og unge, der hyppigst bruger antibiotika i perioden 2000 til 2013. De 15 til 19-årige er de næsthyppest brugere. De 5 til 9-årige har brugt næstmindst antibiotika, mens de 10 til 14-årige som det tidligere er nævnt er den aldersgruppe, som har brugt relativt mindst antibiotika i perioden – målt ved antal personer pr. 1.000 indbyggere i aldersgruppen, der har indløst recept på antibiotika.

Udviklingen i brugen af antibiotika har ligget forholdsvis stabilt frem til 2007 for aldersgrupperne af 0 til 4-årige og 5 til 9-årige. De 0 til 4-åriges relative brug har ligget omkring 450 brugere pr. 1.000 indbyggere, mens der har været omtrent 250 pr. 1.000 af de 5 til 9-årige indbyggere, som har indløst en recept på antibiotika om året i perioden. For gruppen af 10 til 14-årige og for de 15 til 19-årige har forbruget ligget forholdsvis stabilt frem til år 2011 på henholdsvis 150 og 300 personer pr. 1.000 indbyggere.

I gruppen af 0 til 4-årige og 5 til 9-årige, ses et fald efter 2007 og frem til 2009, hvor det relative forbrug af antibiotika er på sit hidtil laveste niveau. Herefter er der først sket en lille stigning frem til 2011. Men i perioden 2011 til 2013 faldt det relative forbrug af antibiotika hos alle grupper af børn og unge til deres hidtil laveste niveau.

Det fremgår af den nedenstående tabel, at der i år 2013 var 312.000 børn og unge, der indløste en recept på antibiotika. Det svarer til et fald på 23 procent siden 2011, hvor 404.000 børn og unge fik antibiotika. Der var 125.000 børn og unge, som fik bredspektret antibiotika, hvilket er et fald på 22 procent siden 2011. Faldet i brugere af smalspektret antibiotika har været 25 procent over de seneste tre år.

Børn og unges forbrug af antibiotika

Antal 0-19-årige personer i behandling	2011	2012	2013	Ændring 2011-2013
Antibiotika, samlet	403.984	337.011	312.025	-23 %
Antibiotika, smalspektret	307.140	251.378	229.878	-25 %
Antibiotika, bredspektret	160.943	134.923	125.296	-22 %

Kilde: Statens Seruminstitut, www.medstat.dk