



SUNDHEDSSTYRELSEN

Fra national antibiotikastrategi til klinisk virkelighed



8. November 2019

Lars Juhl Petersen

Vicedirektør

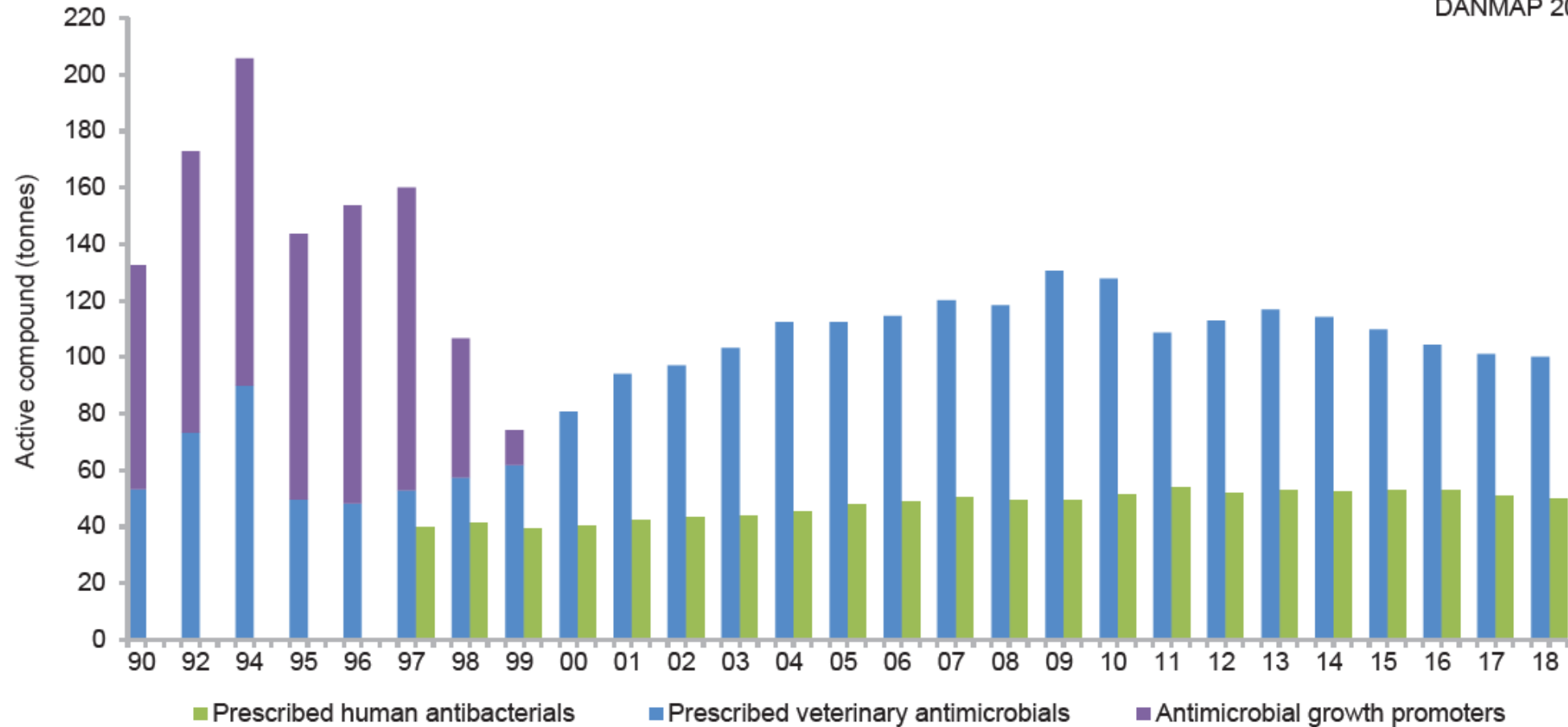
AMR er fortsat en trussel mod sundheden

–WHO anslår 10 mio døde/år i 2025

One Health tilgang

Figure 4.1 Prescribed antimicrobial agents for humans and all animal species, tonnes active compound, Denmark

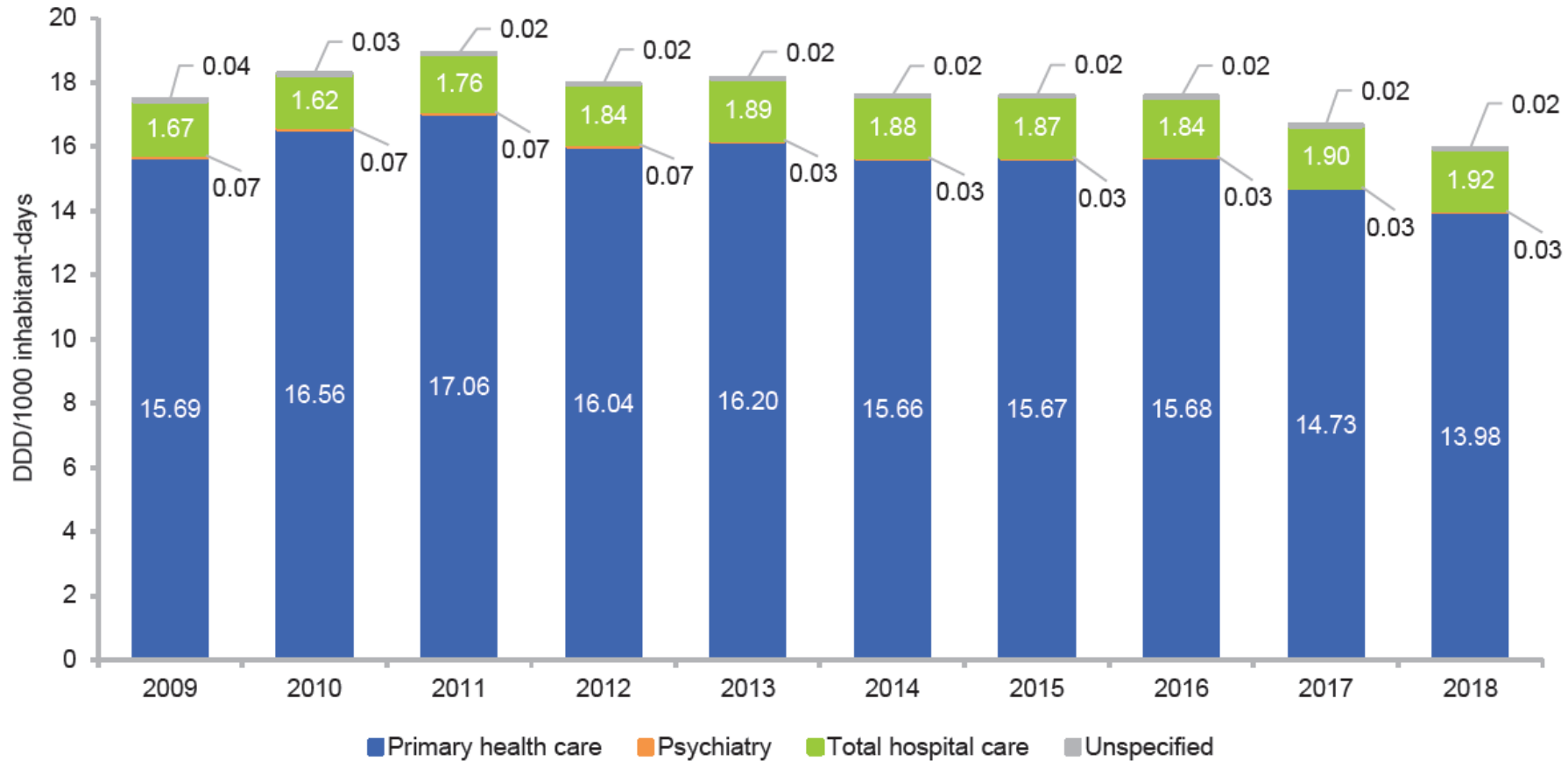
DANMAP 2018



Primær vs sekundær sektor

Figure 5.1a Total consumption of all systemic antimicrobial agents used for humans, DID, Denmark

DANMAP 2018

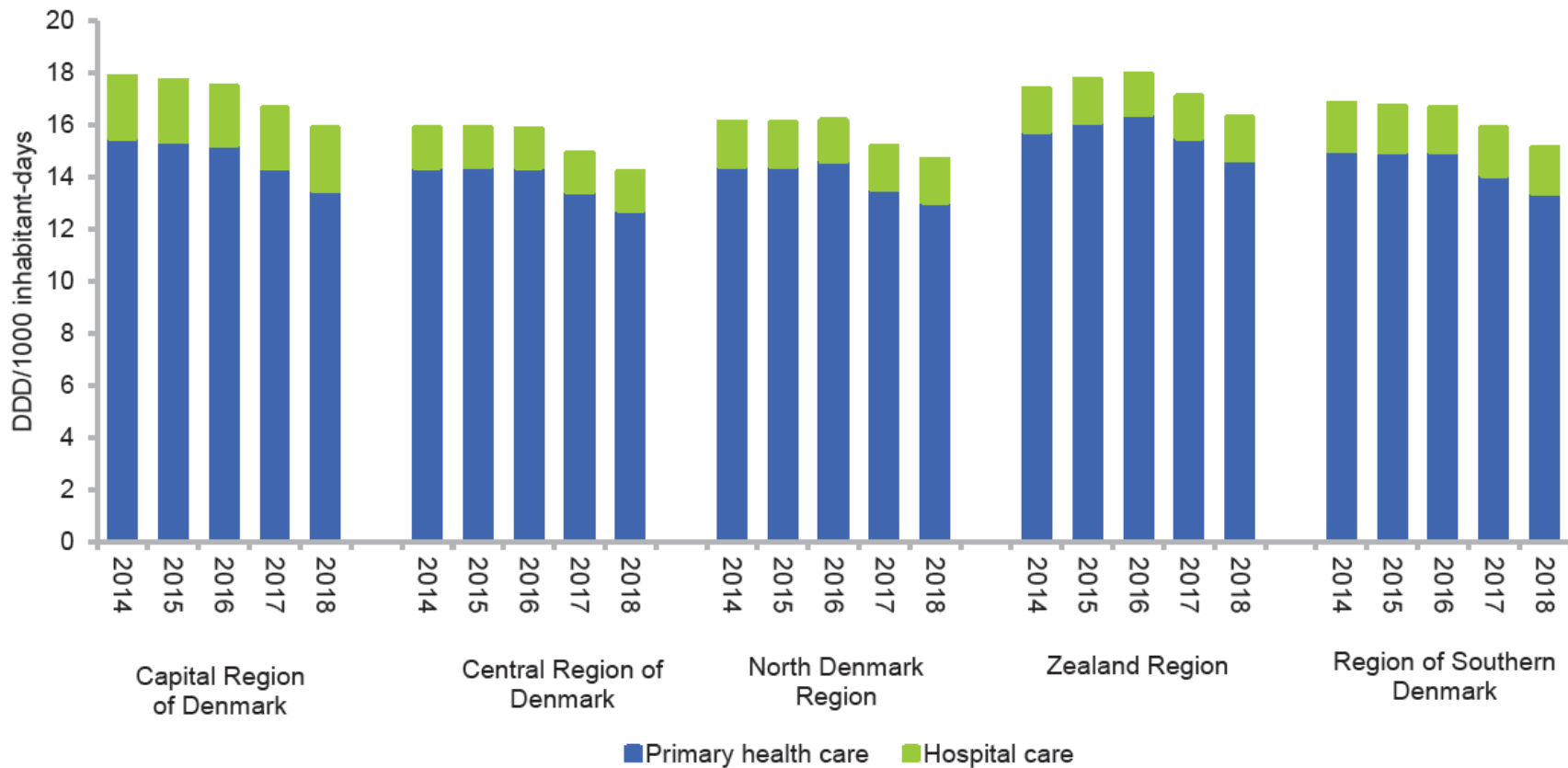


Data for this figure is based on the total sales in Denmark

ATC numbers stem from the 2019 edition of the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system

Figure 5.1b Total consumption of systemic antimicrobial agents used in primary care and at acute care hospitals, divided in regions, DID, Denmark

DANMAP 2018



Data used in this figure is based on registered sales to individuals and consumption at acute care public somatic hospitals
 ATC numbers stem from the 2019 edition of the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system

Det lykkedes ikke at nå målet om at reducere forbruget af carbapenemer og fluoroquinoloner på de to delta-gende afdelinger.

Antibiotika - carbapenemer, fluorquinoloner og cefalosporiner

Akutmodtagelsen

Samlset forbrug af carbapenemer, fluorquinoloner og cefalosporiner, målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage. • Gns. obs: 11; seneste obs: (Uge 20, 2019): 15
 Periode: Uge 40, 2018 - Uge 20, 2019

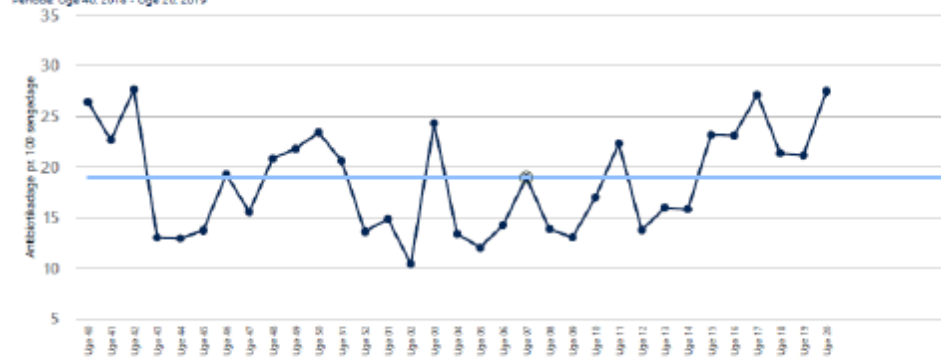


MÅL	MEDIAN	DATADÆFINITION	KOMMENTARER	STATISTISK PROCESKONTROL (SPC)		
				FORVENTET	FAKTIK	STABIL PROCES?
↓	11	Forbrug af carbapenemer, fluoroquinoloner og cefalosporiner (J01DH, J01DB, J01DC, J01DD, J01MA), målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage (antal dage der administreres antibiotika til pt., uanset dosis). Kilde: Sundhedsplatformen.	Variationen er tilfældig. Der er 15 kryd af medianen, der forventes mindst 11. Længste distans er 4 punkter, der forventes maksimalt 6.	SERIE- LÆNGDE (dage) 8	11	4 15
						JA

Antibiotika - carbapenemer, fluorquinoloner og cefalosporiner

Lungemedicinsk Afdeling L

Samlset forbrug af carbapenemer, fluoroquinoloner og cefalosporiner, målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage. • Gns. obs: 19; seneste obs: (Uge 20, 2019): 28
 Periode: Uge 40, 2018 - Uge 20, 2019



MÅL	MEDIAN	DATADÆFINITION	KOMMENTARER	STATISTISK PROCESKONTROL (SPC)		
				FORVENTET	FAKTIK	STABIL PROCES?
↓	19	Forbrug af carbapenemer, fluoroquinoloner og cefalosporiner (J01DH, J01DB, J01DC, J01DD, J01MA), målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage (antal dage der administreres antibiotika til pt., uanset dosis). Kilde: Sundhedsplatformen.	Varianter er ikke tilfældig. Der er kun 10 kryd af medianen, som der forventes mindst 11.	SERIE- LÆNGDE (dage) 8	11	6 10
						NEJ

Til gengæld opnåede BFH et generelt fald i forbruget af piperacillin/tazobactrim, og en generel stigning i forbruget af

Antibiotika - piperacillin/tazobactam (J01FA01)

BISPEBJERG OG FREDERIKSBERG HOSPITAL

Forbrug af piperacillin/tazobactam (J01FA01) målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage. • Gns. obs.: 16; seneste obs.: (Uge 20, 2019): 15,2525586001981.
 Periode: Uge 01, 2018 - Uge 20, 2019 • Seneste median: 15,5 (Uge 12, 2018 - Uge 20, 2019)

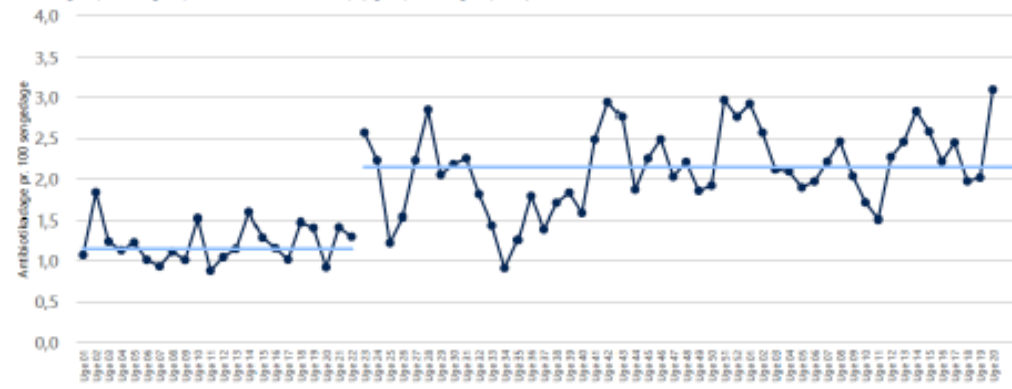


MÅL	MEDIAN	DATADEFINITION	KOMMENTARER	STATISTISK PROCESKONTROL (SPC)		
				FORVENTET	FAKTISKE	STABIL PROCES?
↓	15,5	Forbrug af piperacillin/tazobactam (J01FA01) målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage (antal dage der administreres antibiotika til pt., særet dose), Kilde: Sundhedsplatformen.	Variationen er tilfældig. Der er 25 kryds af medianen, der forventes mindst 23. Længste dataset er 4 punkter; der forventes maksimalt 9.	SERIE- LÆNGDE (dage) 9	4	JA
				ANTAL KRYDS (dage) 23	25	

Antibiotika - ampicillin (J01CA01)

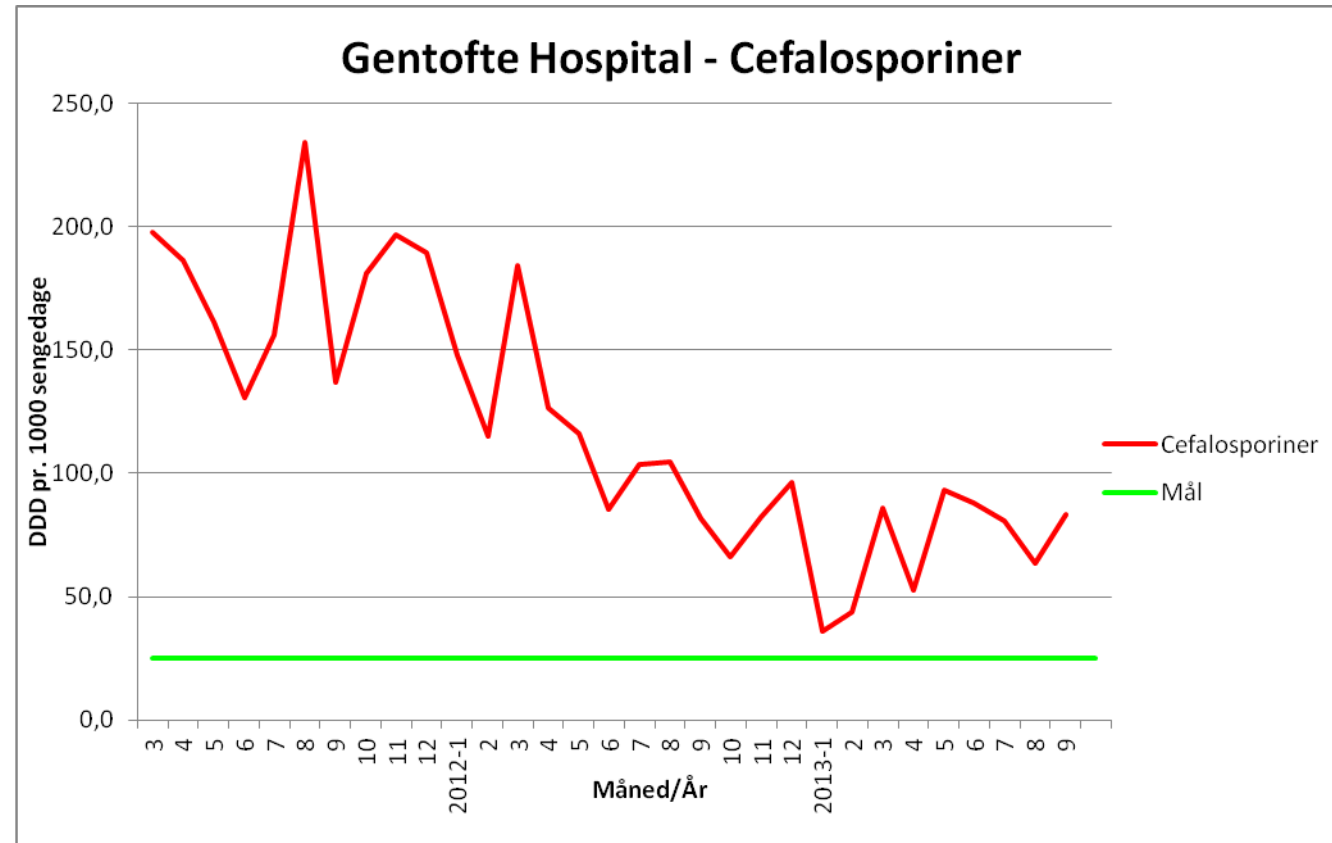
BISPEBJERG OG FREDERIKSBERG HOSPITAL

Forbrug af ampicillin (J01CA01) målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage. • Gns. obs.: 2; seneste obs.: (Uge 20, 2019): 3,10333443380654.
 Periode: Uge 01, 2018 - Uge 20, 2019 • Seneste median: 2,2 (Uge 23, 2018 - Uge 20, 2019)

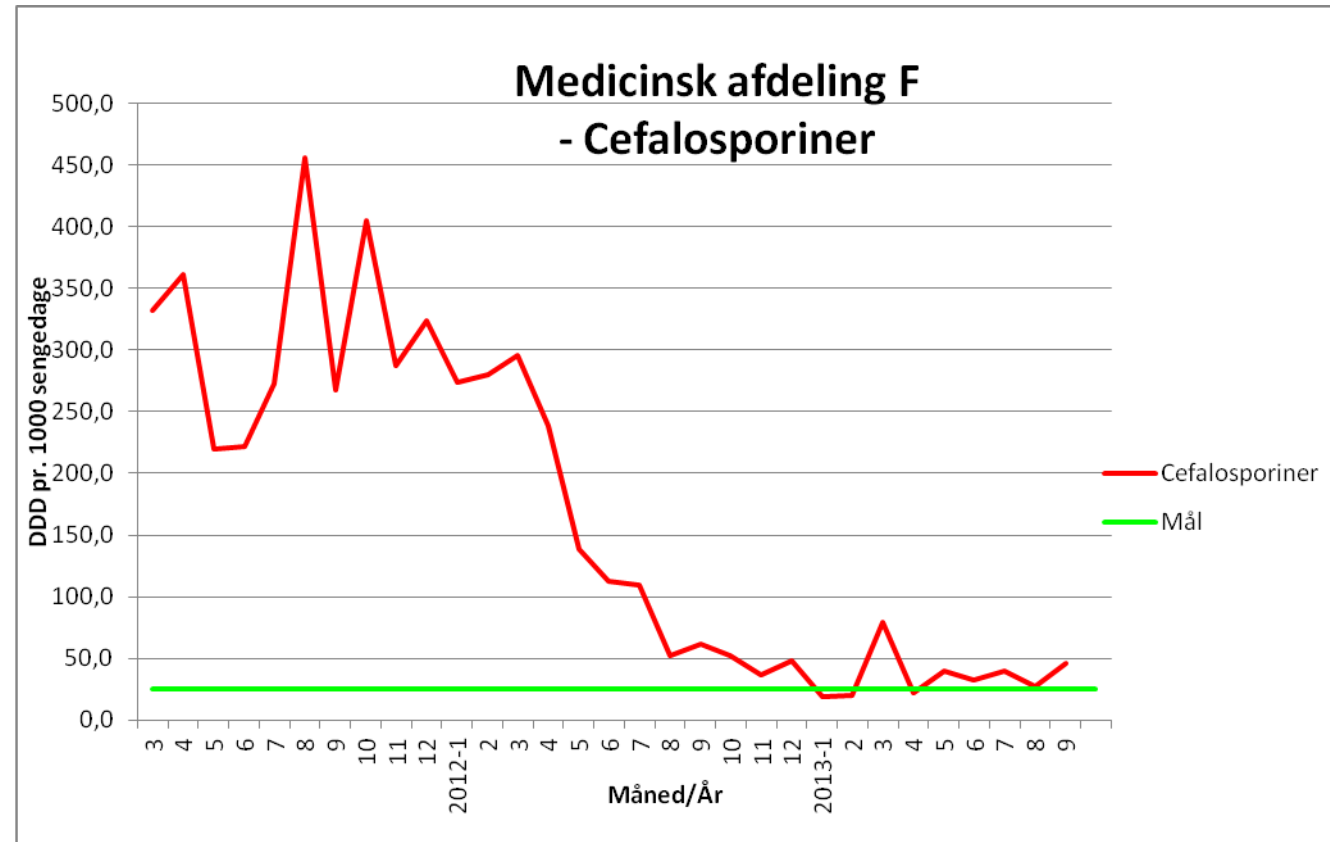


MÅL	MEDIAN	DATADEFINITION	KOMMENTARER	STATISTISK PROCESKONTROL (SPC)		
				FORVENTET	FAKTISKE	STABIL PROCES?
↑	2,2	Forbrug af ampicillin (J01CA01) målt som antal antibiotikadage pr. 100 senge dage (antal dage der administreres antibiotika til pt., særet dose), Kilde: Sundhedsplatformen.	Variationen er ikke tilfældig. Der er kun 13 kryds af seneste median, men der forventes mindst 18.	SERIE- LÆNGDE (dage) 9	9	NEJ
				ANTAL KRYDS (dage) 19	18	

Forbrug 2013 – Min erfaring



Forbrug 2013 – Min erfaring



Min Konklusion i 2013

- Ejerskab i alle faggrupper til indsats
- Vedholdende indsats
- Direktionsengagement
- Det sidste skridt mod mål er det sværeste
- Vi ved præcis hvor vi har udfordringer

Hvordan lykkes vi i det kliniske arbejde

- Det store "hvorfor"
- Engagement
- Holde fokus
- Ledelse
- Gør det let

Antibiotic stewardship

- Forpligtigelse på ledelsesniveau
- Udpegelse af programansvarlig medarbejder
- Farmaceutisk ekspertise
- Handlinger – som følges tæt
- Monitorering – overvågning af forbrug- og resistensmønstre
- Afrapportering om forbrug og resistens til relevante medarbejdere
- Uddannelse af læger i optimal antibiotikaordinerings

Konklusion

- Fortæl den gode historie
- Gå forrest
- Husk tværfagligheden
- Få ledelsesopbakning
- Husk at fejre succes



Tema for årets antibiotikakampagne

- Borgerrettet forebyggelsesindsats (blærebetændelse) henvendt til kvinder i alderen 60-80+ år:
- Forebyg blærebetændelse med tre gode råd – og undgå antibiotika. De tre gode råd er:
 1. Drik rigeligt og skyl bakterierne væk
 2. Giv dig tid, når du tisser
 3. Hold dig ren og tør forneden
- Indsats i forbindelse med den europæiske antibiotikadag den 18. november – samt de efterfølgende uger
- Bag kampagnen står Sundheds- og Ældreministeriet og Det nationale Antibiotikaråd

