

LKT antibiotika - Hvad har vi opnået?

Formandsskabet for ekspertgruppen
Svend Ellermann-Eriksen
Christian Backer Mogensen

MÅL FOR PROJEKTET

Fremme rationel anvendelse af antibiotika i hospitalssektoren mhp. at optimere det kliniske behandlingsresultat for både nuværende og fremtidige patienter og samtidig minimere utilsigtede konsekvenser af antibiotikabehandling.

Hospitalerne og afdelingernes forbrug af antibiotika skal være i overensstemmelse med Sundhedsstyrelsens vejledning og de regionale antibiotikavejledninger.

Projektbeskrivelse

**Det nationale
lærings- og kvalitetsteam vedr.
rationel anvendelse af antibiotika**

MÅLBARE MÅL FOR PROJEKTET

Mål 1: Reduktion af det samlede antibiotikaforbrug

Det samlede forbrug af antibiotika skal reduceres inden 1.7.2019 sammenlignet med 2015/2016.

Mål 2: Reduktion af forbruget af kritisk vigtige antibiotika

Forbruget af de kritisk vigtige antibiotika (carbapenemer, fluroquinoloner og cefalosporiner) skal reduceres inden 1.7.2019 sammenlignet med 2015/2016.

Mål 3: Uændret eller faldende 30-dages mortalitet efter bakteræmi

30-dages mortalitet efter bakteræmi skal fastholdes uændret eller være faldende i projektperioden.

LOKALE MÅLSÆTNINGER OG PROCESMÅL

- Teams har udarbejdet lokale målsætninger (i procent) for egen reduktion af antibiotikaforbruget
- Suppleret med yderligere delmål og procesmål
- Antibiotikaforbrug opgjort ud fra administration af antibiotika på patientniveau
- Fokus på afgrænsede patientgrupper fx samfundserhvervet pneumoni eller sepsis

INDSATSOMRÅDER OG FORSLAG TIL LOKALE PROCESINDIKATORER

Indikation for
anvendelse af
antibiotika

Valg af
antibiotika

Behandlings-
varighed

Revurdering
af behandling



DE NATIONALE MÅL

- Mål 1: De fleste infektioner går over af sig selv
- Mål 2: Som regel virker almindelig penicillin
- Mål 3: Pas på de kritisk vigtige antibiotika
 - Carbapenemer (ex: Meropenem)
 - Cefalosporiner (ex: Cefuroxim)
 - Flurokinoloner (ex: Ciprofloxacin)



DE NATIONALE MÅL

Figur 2: Tre målbare mål for antibiotika til mennesker 2017-2020



Mål 1: Antallet af indløste recepter på antibiotika bør reduceres

Antallet af indløste recepter på antibiotika i primærsektoren bør reduceres fra 460 recepter/1000 indbyggere/år i 2016 til 350 recepter/1000 indbyggere/år i 2020.

Mål 2: Der bør ske et skift i forbruget af bredspektrede til smalspektrede antibiotika

Der bør i højere grad behandles med mere smalspektrede antibiotika. Penicillin V bør således stige fra ca. 31 % i 2016 til i 2020 at udgøre 36 % af det samlede antibiotikaforbrug i primærsektoren målt i antal recepter/1000 indbyggere.

Mål 3: Forbruget af de antibiotika, som er kritisk vigtige for behandlingen af infektioner, bør reduceres

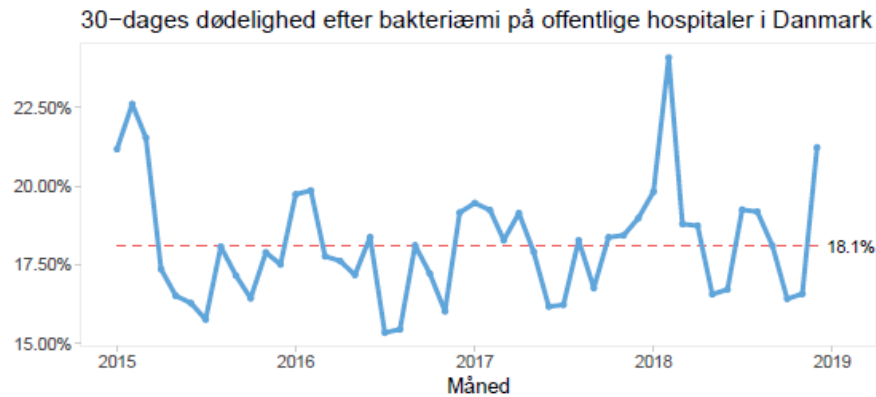
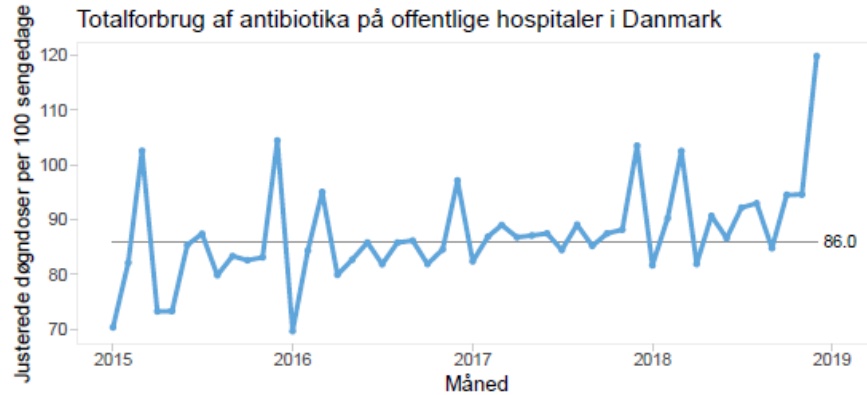
Forbruget af de kritisk vigtige antibiotika bør reduceres med 10 % i 2020 målt i DDD/100 sengedage for indlagte patienter på hospitalerne sammenlignet med forbruget i 2016.



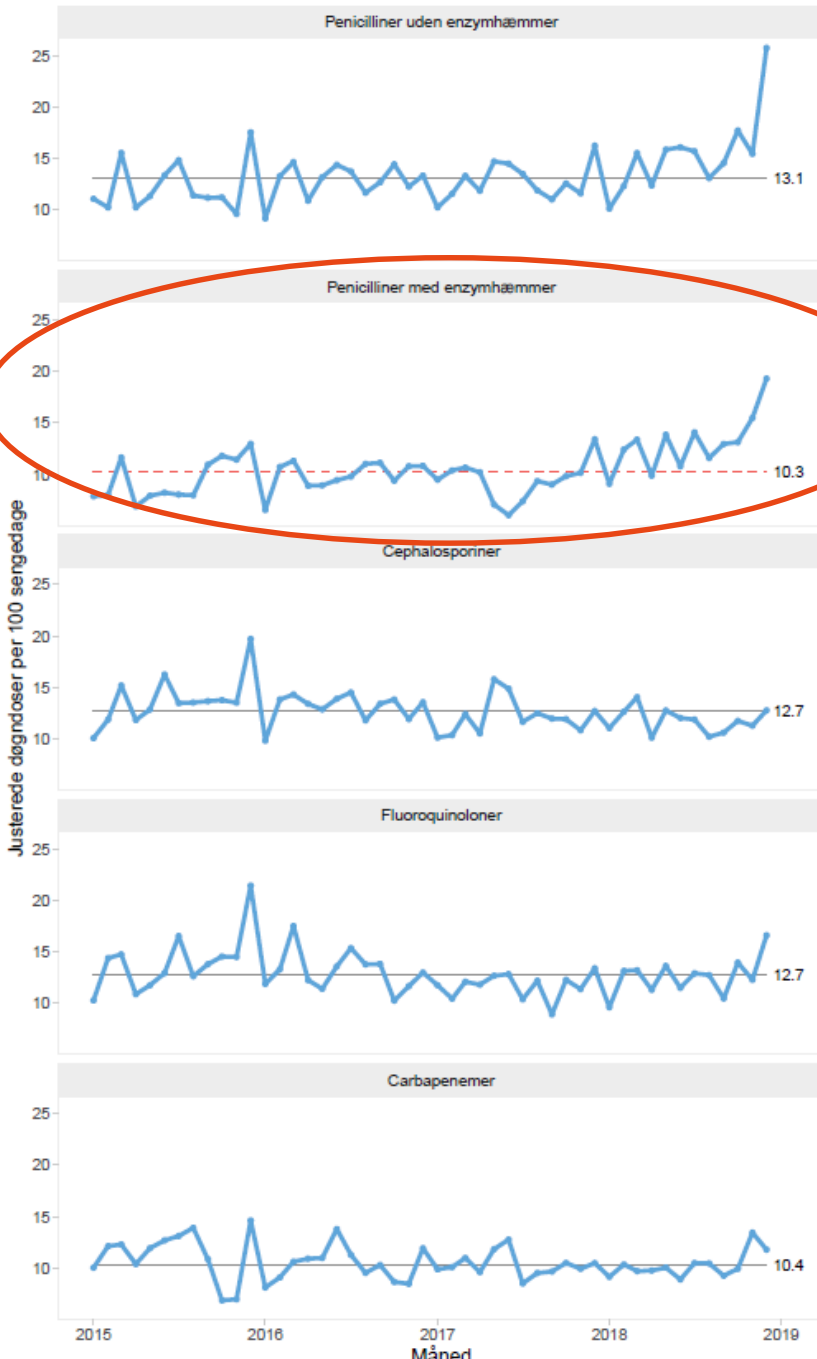
Hvordan er det så gået?

Danmark

Nationale data



Antibiotikaforbrug, Rigshospitalet

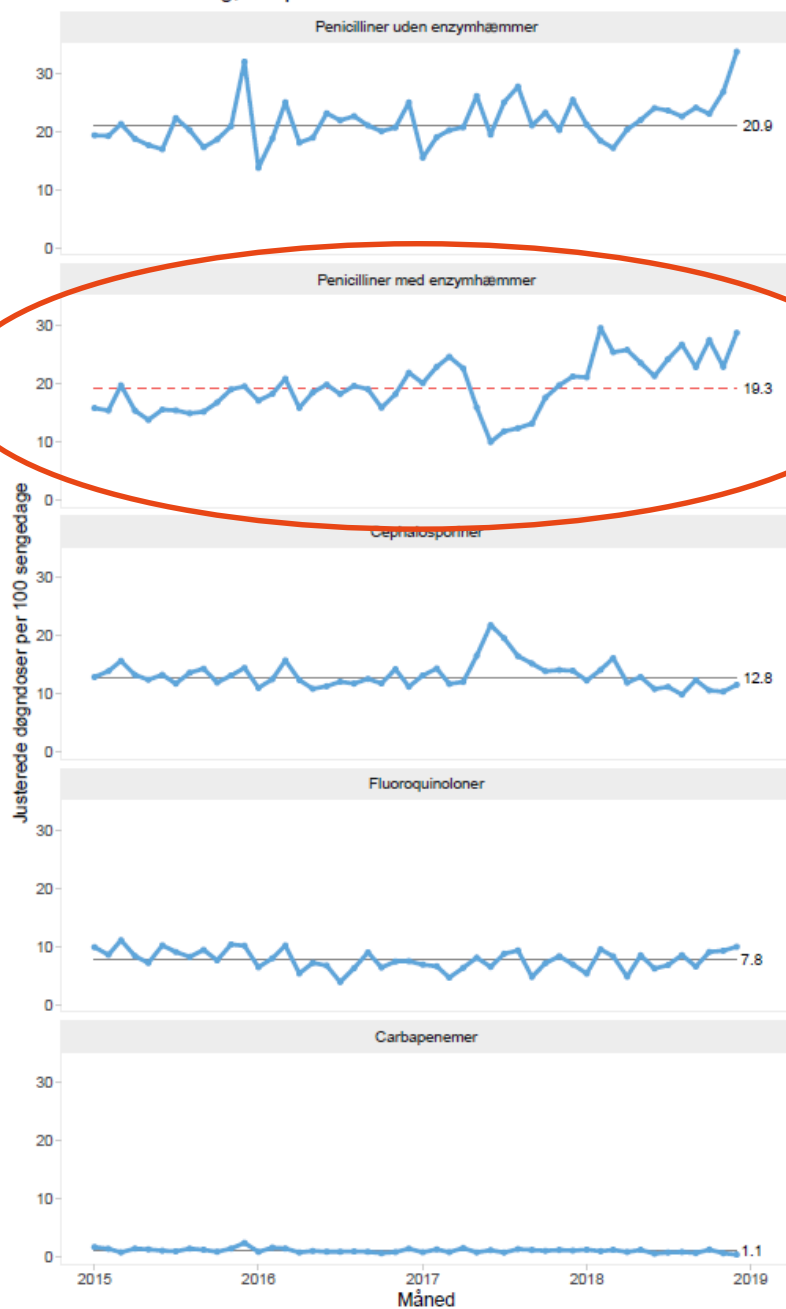


Regionale data

Eksempel Region Hovedstaden,
Rigshospitalet

Ikke tilfældig variation –
Stigning i forbrug af penicilliner
med enzymhæmmere

Antibiotikaforbrug, Hospitalsenheden Vest

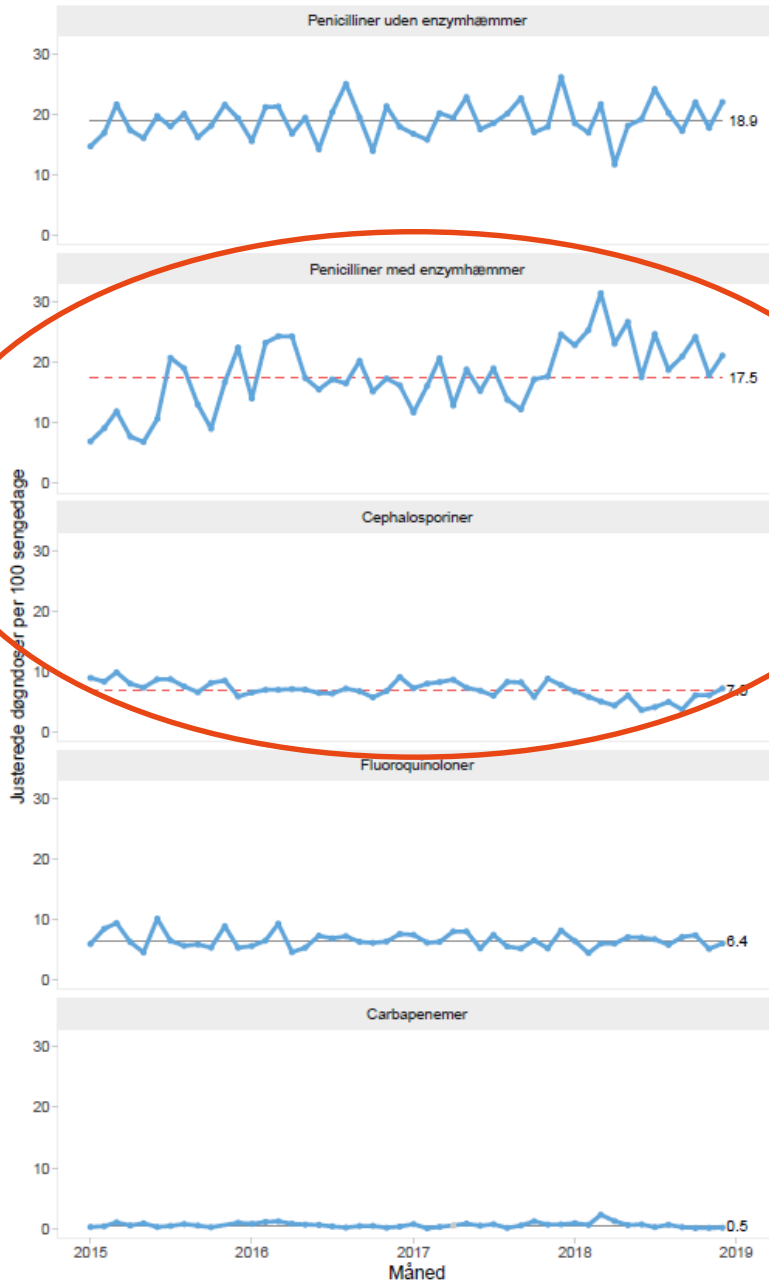


Regionale data

Eksempel Region Midtjylland,
Hospitalsenhed Vest

Ikke tilfældig variation –
Stigning i forbrug af penicilliner
med enzymhæmmere

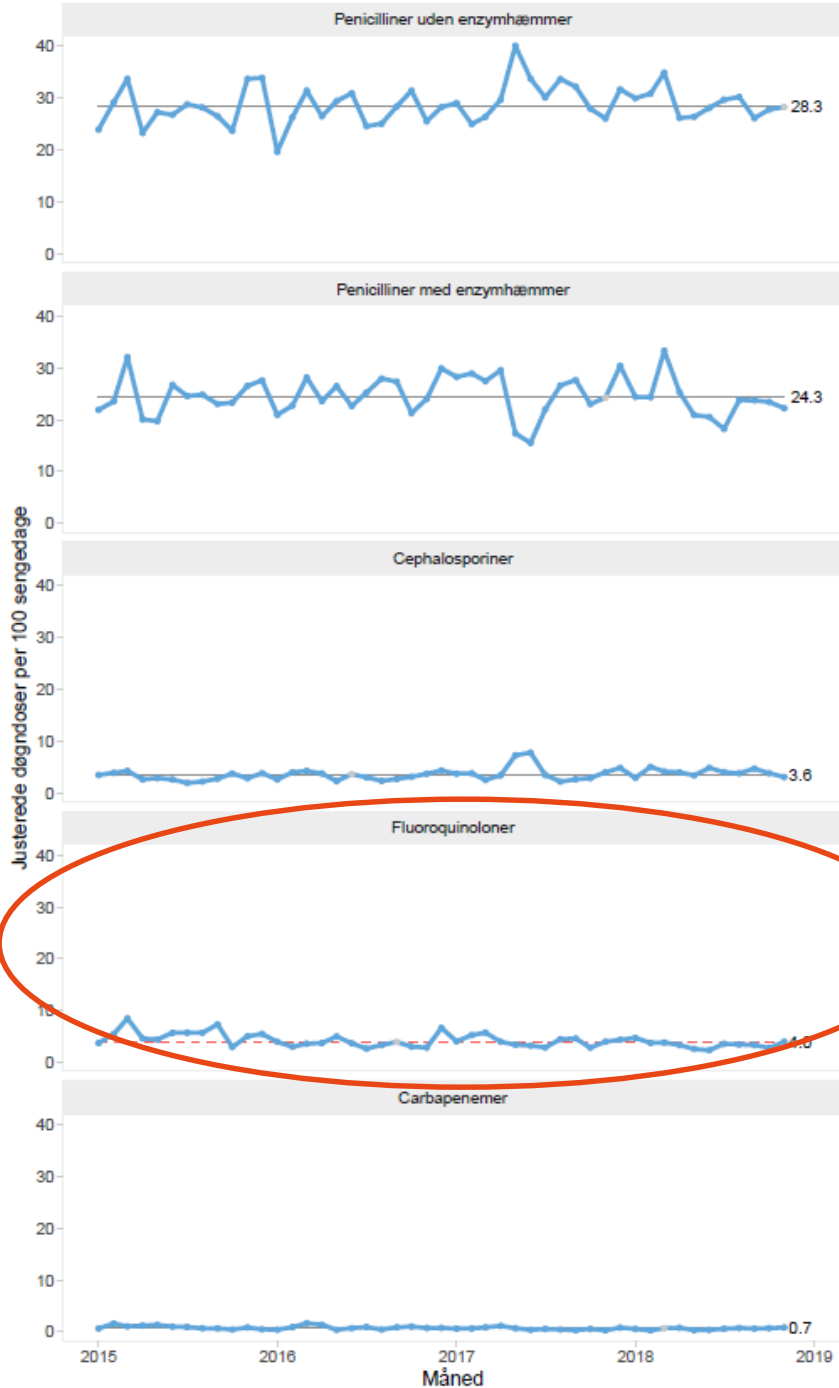
Antibiotikaforbrug, Regionshospitalet Nordjylland



Regionale data

Eksempel Region Nordjylland,
Regionshospitalet Nordjylland

Ikke tilfældig variation –
Stigning i forbrug af penicilliner
med enzymhæmmere
Fald i forbrug af Cephalosporiner

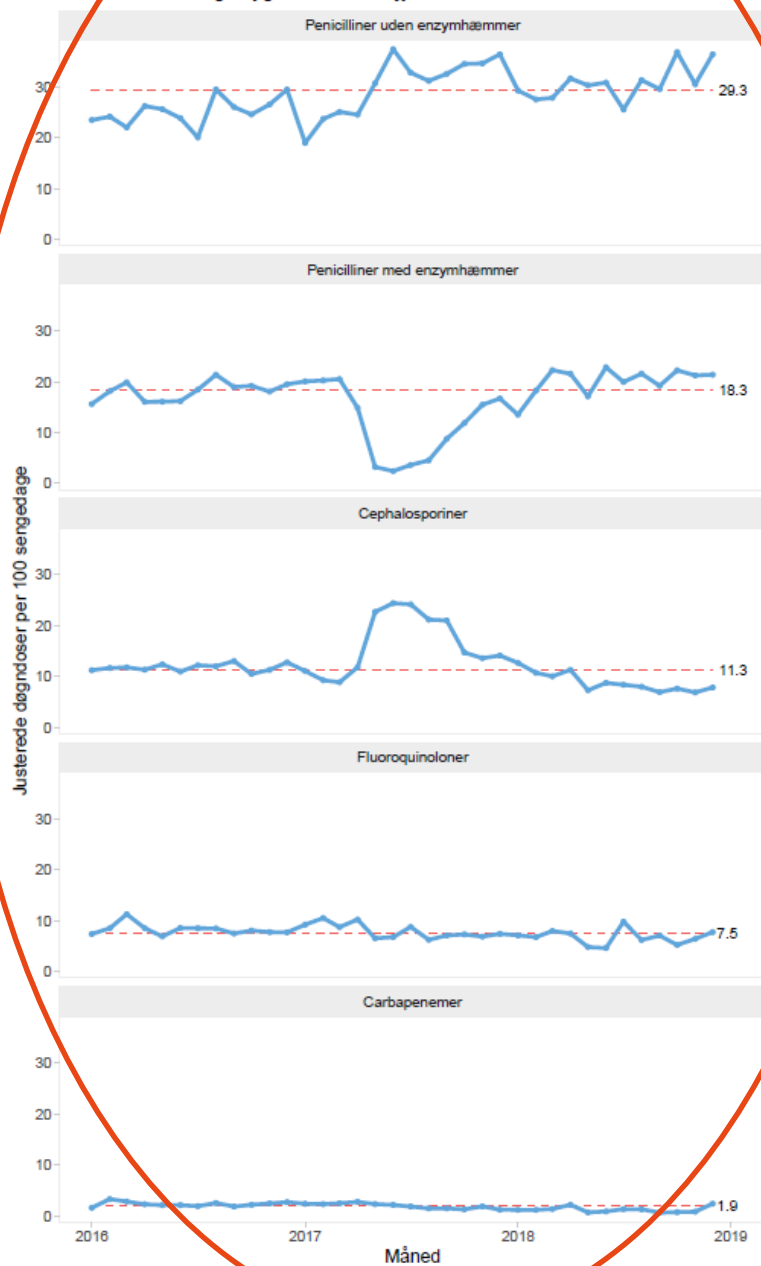


Regionale data

Eksempel Region Sjælland,
Holbæk Sygehus

Ikke tilfældig variation –
Fald i forbrug af Fluorokinoloner

Antibiotikaforbrug, Sygehus Sønderjylland



Regionale data

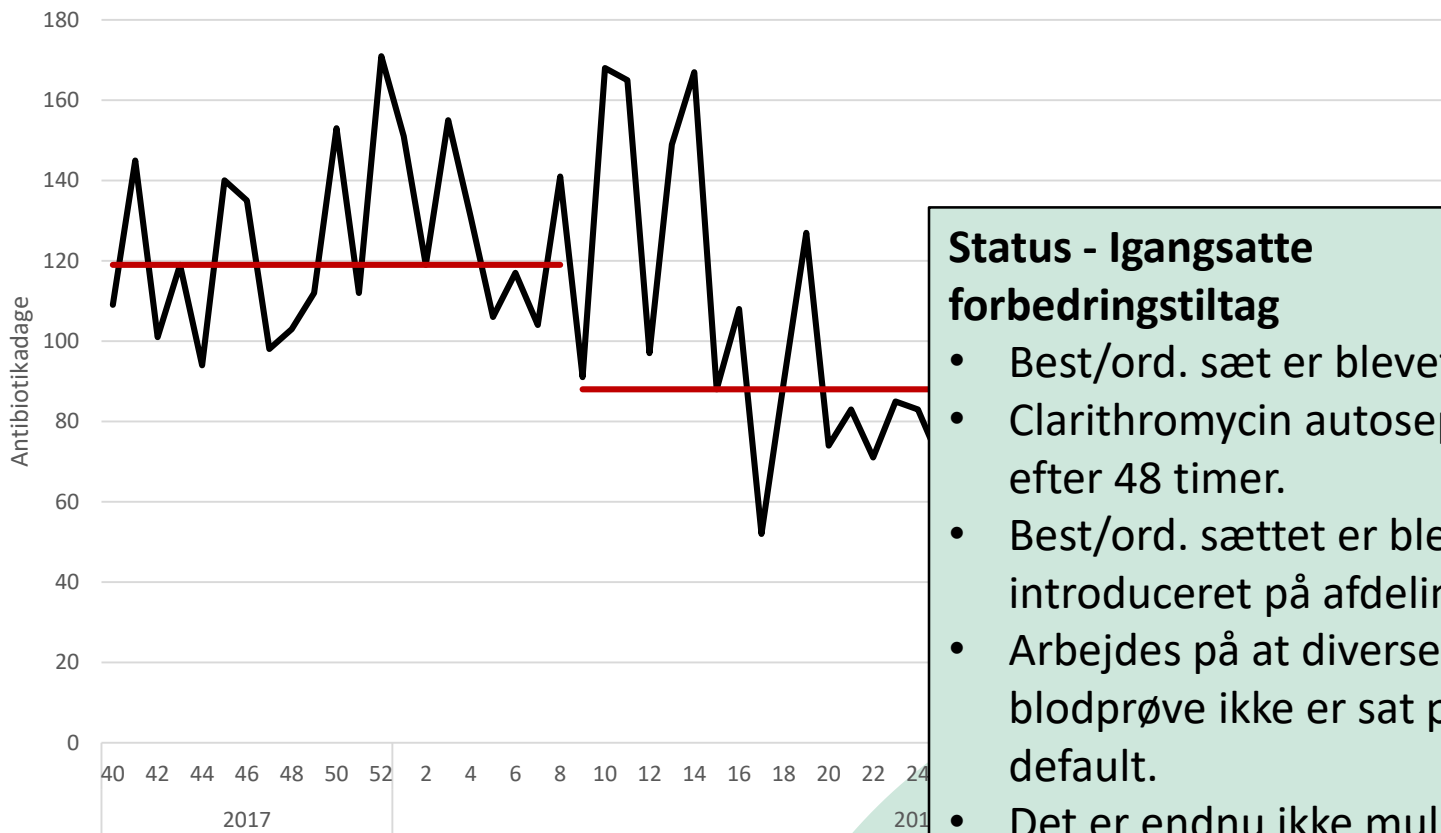
Eksempel Region Syddanmark,
Sygehus Sønderjylland

Ikke tilfældig variation – fuld plade

Lokale forbedringer ...fra slides i december 2018

FORKORTE BEHANDLING MED CLARITHROMYCIN

Forbrug af clarithromycin (antibiotikadage) - Medicinsk Afdeling HGH



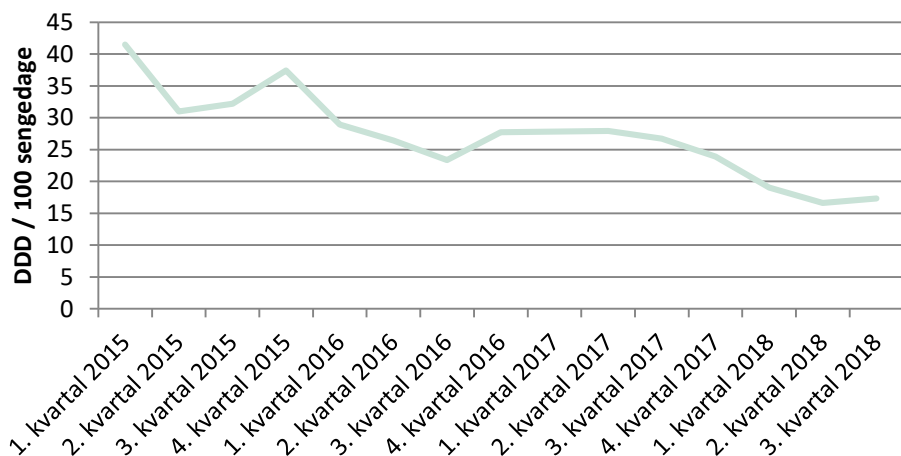
Status - Igangsatte forbedringstiltag

- Best/ord. sæt er blevet bygget.
- Clarithromycin autoseponeres efter 48 timer.
- Best/ord. sættet er blevet introduceret på afdelingerne.
- Arbejdes på at diverse blodprøve ikke er sat på default.
- Det er endnu ikke muligt at måle/følge op på brugen af Best.Ord. sæt.

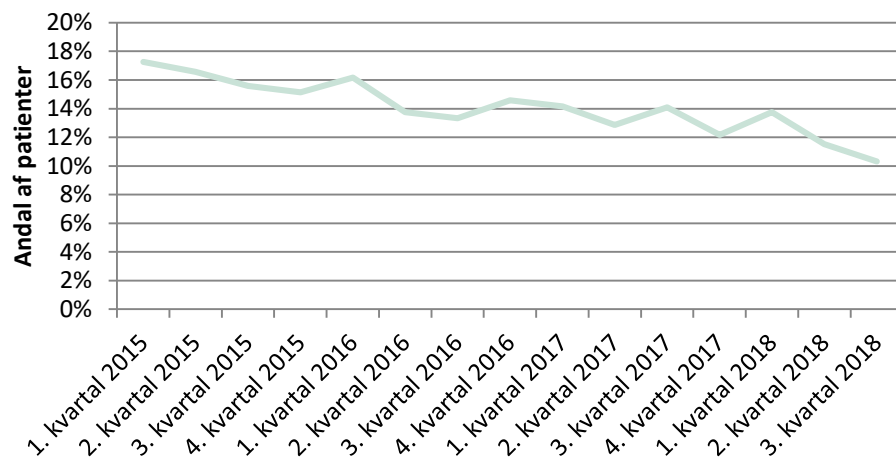
DATA – HVAD HAR VI OPNÅET? KRITISK VIGTIGE ANTIBIOTIKA

Regionshospitalet Viborg

Solgte DDD / 100 sengedage af kritisk vigtige antibiotika på akutafdeling og medicinsk afdeling



Andel af patienter på akutafdeling og medicinsk afdeling der har fået administreret kritisk vigtige antibiotika



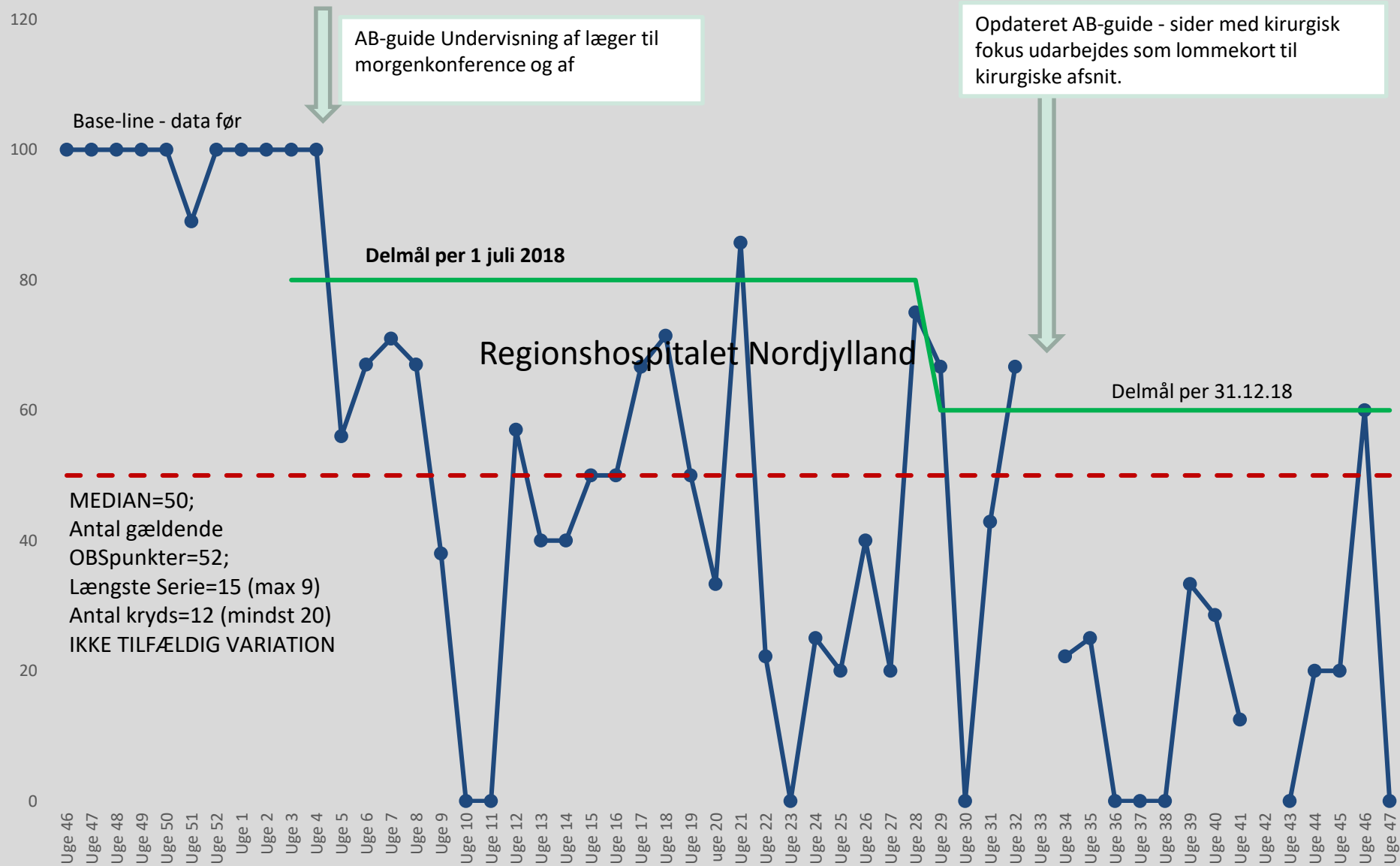
PDSA'er som har virket godt

- Antibiotikavejledning (hæfte + elektronisk)
- Ambassadører blandt yngre læger
- Fysisk tilstedeværelse
- Tidstro data
- Undervisning

PROCESINDIKATOR – KLINIK KIRURGI-KVINDE-BARN - KIRURGISKE SENGE ANDELE PATIENTER MED ORDINERET CEFUROXIM

RHN - KIRURGI - Andel pt. med ordineret Cefuroxim
LKT AB RHN

Regionshospitalet Nordjylland

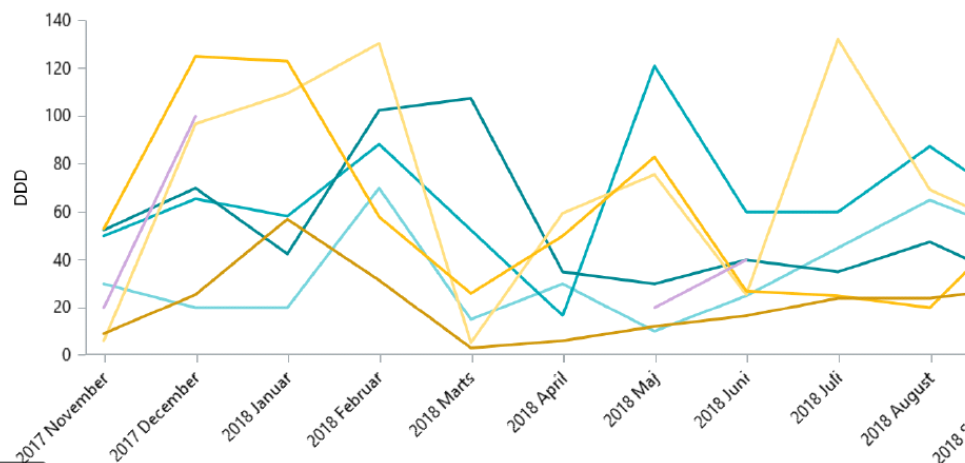


Indkøbsdata Akutafdelingen

November 2017 - Oktober 2018



Kunder Debitor Nr	Navn	DDD
Total		16.347,97
1163	N/E Skadeklinik	691,11
1332	SL Akutafd.1. sal - 3 (C+D+E)	4.965,97



Har du husket at dyrke din patient i dag?

Har din patient et infektionsfokus? – Overvej da følgende:

- Venyler
- Urin D+R
- Ekspektorat D+R (trakealsug)
- Evt. podning
- Evt. fæces prøver

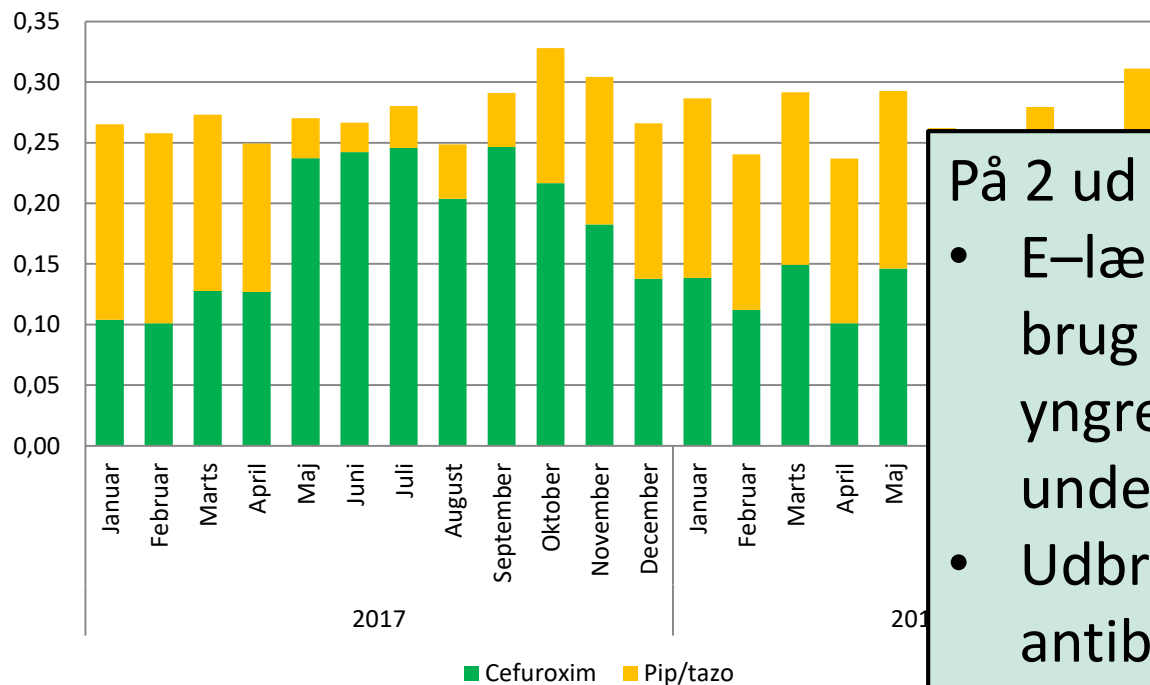
Alle prøver tilsammen giver et klart billede af hvilken AB patienten skal have.

Denne reminder er lavet i samarbejde med Læring og Kvalitet som forsøger at nedbringe brugen af unødvendig AB i sygehusvæsenet. KTM, SLNL. Juni 2018

STUDY (kritisk antibiotikaforbrug)

Kvantitative målinger af antibiotikaforbrug på SVS vha. salgstal fra ApoVision

Antibiotikaforbrug SVS pip/tazo og cefuroxim



• Cefuroxim

På 2 ud af 14 afdelinger:

- E-læringskursus om rationel brug af antibiotika for alle yngre læger (anden undervisning og materiale)
- Udbredelse af den regionale antibiotikavejledning (hvordan)
- Kommunikation med afdelingsledelser (på AL, tavlemøder, staff meetings)

Nyeste data og læringspunkter

- Lessons learned
- Postercafeen