

Status for LKT projekt Afsluttende læringsseminar d. 6. juni 2019

Team: Rigshospitalet, Intensiv
Overlæge Jakob Steen Andersen
Farmaceut Kathrine Bruun Svan
Oversygeplejerske Anne Friis
Klinikchef Jan Bonde
Klinisk Farmaceut Birthe Riis Olesen

MÅLSÆTNINGER OG INDIKATORER

- **Overordnede mål**

 - Optimering af rationelt antibiotikaforbrug

 - Skift i forbruget af bredspektrede til smalspektrede antibiotika

 - Reduktion i forbruget af de antibiotika, som er kritisk vigtige for behandlingen af infektioner (Carbapenemer, Flurokinoloner, Cefalosporiner)

- **Resultatindikatorer**

 - 10% reduktion af samlet antibiotikaforbrug ift 2016

 - 10% reduktion af kritisk vigtige antibiotika

- **Procesindikatorer**

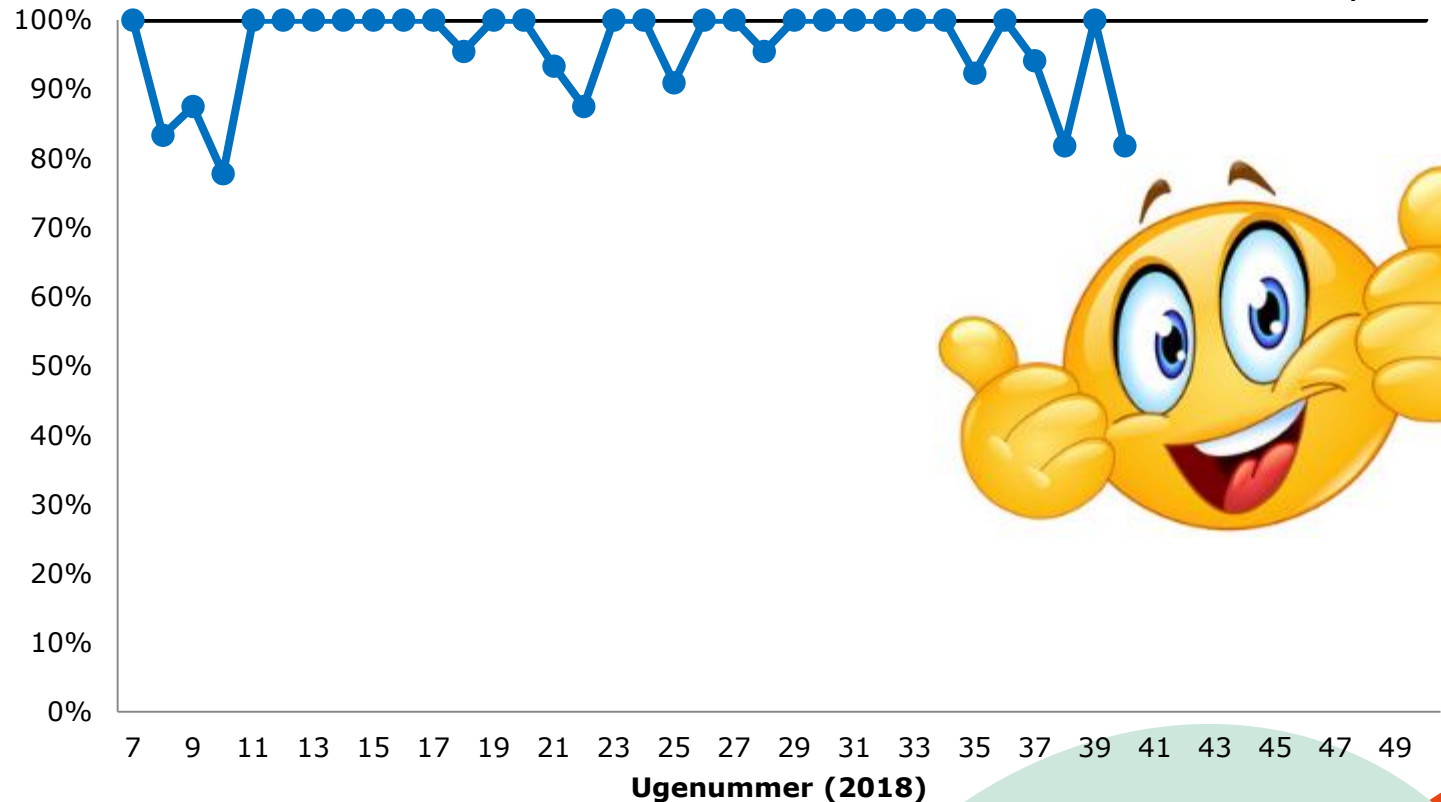
 - Kvalificering af diagnose

 - Dokumenteret indikation for anvendelse af antibiotika

 - Valg af antibiotika (følges vejledninger)

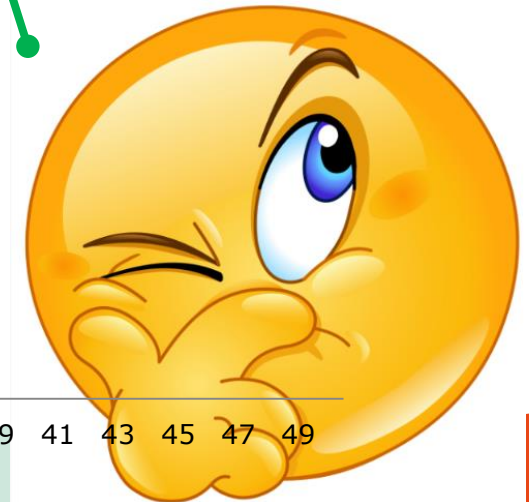
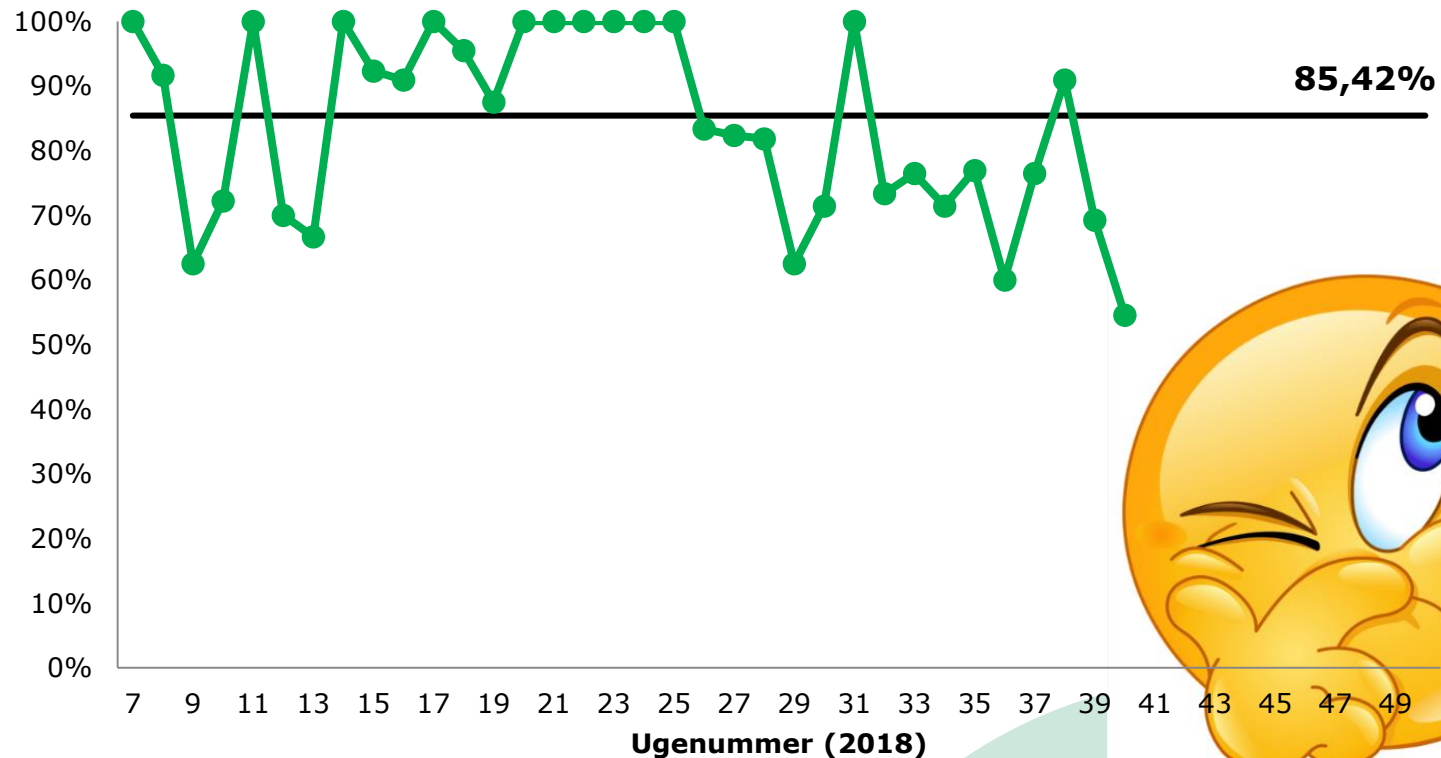
DATA – HVAD HAR VI OPNÅET?

Intensiv Terapiklinik, Rigshospitalet Andel antibiotikaordinationer med indikation 100,00%



DATA – HVAD HAR VI OPNÅET?

Intensiv Terapiklinik, Rigshospitalet Andel antibiotikaordinationer i overensstemmelse med vejledning (ITA eller anden vejl.)



RESULTATER – UDSKRIVELSE

- Data fra 77 patienter i oktober 2018.
- Hos 97 % af patienterne var indikation for AB angivet i sidste notat ved udskrivelse.
- Hos ~30 % var varigheden tydeligt angivet (fx. postop cefur+metro, planlagt 7 døgn)
- Hos ~40 % var ingen bestemt varighed angivet (ingen tekst eller. cont AB)
- Hos ~30 % i tvivl om hvorvidt det er fyldestgørende/muligt at angive præcist.

DATA – HVAD HAR VI OPNÅET?



ITA 4131 - LKT antibiotika Antibiotika forbrug DDD 2016 -2019

	Medicin Forbrug DDD					Forbrug i % ft 2016			
	2016	2017	2018	2019 (jan-apr)	2019 estimat	2016	2017	2018	2019 estimat
J01CR05 - Piperacillin og beta-lact	723	1.197	1.297	520	1.560	100%	165%	179%	216%
J01DC02 - Cefuroxim	1.298	1.345	1.230	283	848	100%	104%	95%	65%
J01DH02 - Meropenem	4.362	4.750	4.237	1.042	3.125	100%	109%	97%	72%
J01MA02 - Ciprofloxacin	2.861	2.516	1.911	348	1.043	100%	88%	67%	36%
Hovedtotal J01	16.294	16.941	15.757	4.706	14117,412	100%	104%	97%	87%

Cefuroxim	1 DDD = 3 g	Cefuroxim	reduktion sv.t 35 %
Meropenem	1 DDD = 3 g	Meropenem	reduktion sv.t 28 %
Ciprofolaxacin	1 DDD = 0,8 g	Ciprofolaxacin	reduktion sv.t 64 %

Total antibiotika reduktion sv.t 13 %

MÅLSÆTNINGER OG INDIKATORER

- **Overordnede mål**

 - Optimering af/rationelt antibiotikaforbrug

 - Skift i forbruget af bredspektrede til smalspektrede antibiotika ✓

 - Reduktion i forbruget af de antibiotika, som er kritisk vigtige for behandlingen af infektioner ✓

- **Resultatindikatorer**

 - 10% reduktion af samlet antibiotikaforbrug ift 2016 ✓

 - 10% reduktion af kritisk vigtige antibiotika ✓

- **Procesindikatorer**

 - Kvalificering af diagnose ✓

 - Dokumenteret indikation for valg af antibiotika ✓

 - Følges vejledning ✓

LÆRING

- Det har afsmittende betydning, at en central afdeling på hospitalet har en rationel kritisk tilgang til antibiotikaanvendelse
- Koordinering af antibiotikavejledninger er essentiel
- Ændringer kan tage tid
- Ulempeindikatorer er vigtige

HVAD VIL VI GERNE HAVE SPARRING PÅ?

- Kvalificering af ulempeindikatorer