

# UUED EUCAST MURDEPUNKTID (BP)

---

Marina Ivanova, Paul Naaber

30.03.2023, Tartu

Kliinilise mikrobioloogia ja EUCAST sektsiooni seminar

## Uued murdepunktid (breakpoints): diagnoosi, materjali, ravimi manustamisviisi jne põhised

- Sama MLK v mm tulemuse korral võib interpretatsioon olla erinev
- Intravenoosne vs suukaudne manustamine vs lokaalne kasutamine
- Komplitseerumata UTI (tsüstiit naistel), urotraktist lähtuv infektsioon (püelonefriit), muu lokaliseerumisega infektsioon, meningiit, mitte-meningiit

Amoxicillin-clavulanic acid	MIC breakpoints (mg/L)	
	S ≤	R >
<b>Intravenoosne ravi</b>	8	8
<b>Suukaudne ravi:</b> infektsioonid mis pärinevad urotraktist	0.001	8
ainult komplitseerumata uroinfektsioon (tsüstiit naistel)	32	32
muud infektsioonid – ainult kombinatsioonis muu raviga	(8)	(8)

## Kuidas (sh infotehnoloogiliselt) lahendada tulemuste raporteerimine?

- Raviarstil peab olema vastuse põhjal üheselt selge millises situatsioonis ta saab antud ravimit kasutada
  - Kui soovitus antakse kommentaarina, siis me ei tea kuhu see kuvatakse ja kas seda arvestatakse
- Labor ei tea kas
  - Tegemist komplitseeritud v komplitseerumata tsüstiidiga v püelonefriidiga (kui materjaliks uriin)
  - Plaanitakse intravenooset v suukaudset ravi (n püelonefriit) – võib ravi käigus muutuda
  - Antibiootikumi kasutatakse lokaalselt v süsteemselt (kõrvaeritis)
- Terviseinfosüsteemi (TIS) väljavõttes peavad olema andmed (kvalitatiivsed tõlgendused) võrreldavad (ravijuhiste, epidemioloogiliset uuringute jne jaoks)
  - Näit ei saa võrrelda kui tsüstiidi korral vastatakse ainult komplitseerumata UTI suukaudse ravi interpretatsioon ja sepsise puhul intravenoosse ravi intrepreatatsioon

# Ettepanek

- Iga erinev interpreteering liiguks infosüsteemi unikaalse LOINCiga kuvatud eraldi reana, N:
  - Amoksitsilliin-klavulaanhape iv, MIK 8 T
  - Amoksitsilliin-klavulaanhape po (komplitseerumata UTI) , MIK 8 T
  - Amoksitsilliin-klavulaanhape po (urotraktist lähtuv infektsioon) MIK 8 MT
  - Amoksitsilliin-klavulaanhape po (muud infektsioonid) MIK 8 T + kommentaar „Antibiootikumi kasutada ainult koos muude ravimite/ravivõtetega“
- Kui mitu valikut, siis kindlasti väljastada iv interpretatsioon, mis võetakse statistika aluseks
- UTI interpretatsioonid vastata kui materjaliks on uriin
- EUCASTis sulgudes olevad interpretatsioonid vastata vaid vajadusel
- SYNLAB infosüsteem: vaja erinevaid LOINCe MIC, disk, gradient, interpretatsioon; peaks saama ka VITEKis erinevate AB-dena seadistada
- **Kas selline lähenemine OK, taotleme erinevaid LOINCe?**