

EUCAST JA ANAEROOBIDE TUNDLIKKUS

Krista Lõivukene, Paul Naaber, Marika Jürna-Ellam

30.03.2023, Tartu

Kliinilise mikrobioloogia ja EUCAST sektsiooni seminar

BP vähestele liikidele ja AB-le, aga lisa tulemas

- *Bacteroides spp*

Antimicrobial agent	MIC breakpoints (mg/L)		
	S ≤	R >	ATU
Ampicillin-sulbactam	2	2	
Amoxicillin-clavulanic acid	2	2	
Piperacillin-tazobactam	8	8	
Piperacillin-tazobactam, <i>B. thetaiotaomicron</i>	IE	IE	
Ertapenem	(2)	(2)	
Imipenem	1	1	
Meropenem	1	1	
Clindamycin	(4)	(4)	
Metronidazole	4	4	

BP vähestele liikidele ja AB-le, aga lisa tulemas

- *Prevotella spp.*

Antimicrobial agent	MIC breakpoints (mg/L)		
	S ≤	R >	ATU
Benzylpenicillin	0,5	0,5	
Ampicillin	0,5	0,5	
Ampicillin-sulbactam	0,5	0,5	
Amoxicillin	0,25	0,25	
Amoxicillin-clavulanic acid	0,25	0,25	
Piperacillin-tazobactam	0,5	0,5	
Ertapenem	0,5	0,5	
Imipenem	0,125	0,125	
Meropenem	0,25	0,25	
Clindamycin	0,25	0,25	
Metronidazole	4	4	

BP vähestele liikidele ja AB-le, aga lisa tulemas

- *Fusobacterium necrophorum*

Antimicrobial agent	MIC breakpoints (mg/L)		
	S ≤	R >	ATU
Benzylpenicillin	0,06	0,06	
Ampicillin	0,5	0,5	
Ampicillin-sulbactam	0,5	0,5	
Amoxicillin	0,5	0,5	
Amoxicillin-clavulanic acid	0,5	0,5	
Piperacillin-tazobactam	0,5	0,5	
Ertapenem	0,06	0,06	
Imipenem	0,125	0,125	
Meropenem	0,03	0,03	
Clindamycin	0,25	0,25	
Metronidazole	0,5	0,5	

BP vähestele liikidele ja AB-le, aga lisa tulemas

- *Clostridium perfringens*

Antimicrobial agent	MIC breakpoints (mg/L)		
	S ≤	R >	ATU
Benzylpenicillin	0.5	0.5	
Ampicillin	0.25	0.25	
Ampicillin-sulbactam	0.25	0.25	
Amoxicillin	0.25	0.25	
Amoxicillin-clavulanic acid	0,25	0,25	
Piperacillin-tazobactam	0.5	0.5	
Ertapenem	0.5	0.5	
Imipenem	0.5	0.5	
Meropenem	0.125	0.125	
Vancomycin	2	2	
Clindamycin	0.25	0.25	
Metronidazole	4	4	

BP vähestele liikidele ja AB-le, aga lisa tulemas

- *Cutibacterium acnes*

Antimicrobial agent	MIC breakpoints (mg/L)		
	S ≤	R >	ATU
Benzylpenicillin	0,06	0,06	
Ampicillin	0,25	0,25	
Ampicillin-sulbactam	0,25	0,25	
Amoxicillin	0,25	0,25	
Amoxicillin-clavulanic acid	0,25	0,25	
Piperacillin-tazobactam	0,25	0,25	
Ceftriaxone	0,06	0,06	
Ertapenem	0,25	0,25	
Imipenem	0,03	0,03	
Meropenem	0,125	0,125	
Vancomycin	2	2	
Linezolid	2	2	
Clindamycin	0,25	0,25	

Aga ikkagi paljudele (peamiselt grampos) BP pole

Sagedasematel, virulentsematel, resistentsematel - BP olemas

Mida teha ülejäänutega

- Kui segainfektsioon vastata (lisaks) „Anaeroobne (grampositiivne) segamikrobiota“
- Kui olulises koguses/domineerib v puhaskultuur –
 - Vastata „Antud mikroobi ja ravimi kombinatsiooni jaoks tundlikkuse hindamiskriteerium puudub. Soovitame kasutada empiirilist ravi“
 - Kasutada PK/PD tõlgendust ja kommenteerida „Antud mikroobi ja ravimi kombinatsiooni jaoks tundlikkuse hindamiskriteerium puudub. Tõlgendus põhineb farmakokineetika/-dünaamika mudelitel“
 - PK/PD kriteeriumi puudumisel vastata ainult MIK väärtus ja kommenteerida: „Antud mikroobi ja ravimi kombinatsiooni jaoks tundlikkuse hindamiskriteerium puudub. Analoogia põhjal lähedase liigiga võiks ravim omada toimet “