

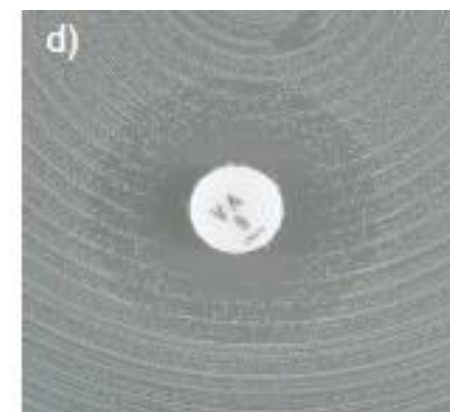
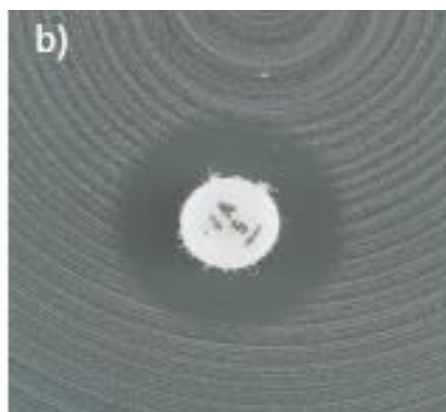
**Enterococcus spp**

**EUCAST, v. 12.0, 2022**

Αντιβιοτικό	MIC (mg/L)			DISK CONTENT (μg)	Διάμετρος ζώνης αναστολής (mm)			ΜΗ άγαρ, Επώαση στον αέρα, 35±1°C, 18±2h (για τα γλυκοπεπτίδια 24h) ATCC <i>Enterococcus faecalis</i> 29212
	S≤	R>	ATU		S≥	R<	ATU	Παρατηρήσεις
BenzylPenicillin	-	-		-	-	-		<i>E. faecium</i> ανθεκτικός στις πενικιλίνες, είναι ανθεκτικός σε όλα τα β-λακταμικά (και στην Ιμιπενέμη)
Ampicillin	4	8		2	10	8		Η ευαισθησία στις πενικιλίνες & τους συνδυασμούς με αναστολείς συνάγεται από την ευαισθησία στην Αμπικιλίνη. Αντοχή του <i>E. faecalis</i> είναι εξαιρετικά σπάνια, γι' αυτό πρέπει να επιβεβαιώνεται με MIC.
Imipenem	0.001	4		10	50	21		
Vancomycin	4	4		5	12	12		Οι <i>E. casseliflavus</i> , <i>E. gallinarum</i> έχουν ενδογενή αντοχή. Η ζώνη αναστολής πρέπει να είναι σαφής και >12mm (έλεγχος με διερχόμενο φωτισμό). Αν η ζώνη είναι ασαφής ή υπάρχουν αποικίες εντός της ζώνης, επιβεβαιώνεται με PCR ή το στέλεχος αναφέρεται ως ανθεκτικό ακόμη και αν η ζώνη είναι >12mm (βλ φωτο). Οι <i>E. faecalis</i> και <i>E. faecium</i> πρέπει να είναι ευαίσθητοι (διαφορετικά πρόκειται για <u>VRE</u> στελέχη).
Teicoplanin	2	2		30	16	16		
HL Gentamicin*	128	128		30	8	8		Ελέγχει την HLR σε όλες τις αμινογλυκοσίδες, εκτός της Streptomycin
HL Streptomycin*	512	512		300	14	14		Ελέγχει την HLR μόνο στην Streptomycin
Linezolid	4	4		10	20	20		
Quinupristin / dalfopristin	1	4		15	22	20		Μόνο για <i>E. faecium</i>
Tigecycline	0.25	0.25		15	20	20		<i>E. faecalis</i>

Tigecycline	0.25	0.25		15	22	22		<i>E. faecium</i>
Eravacycline	0.125	0.125		20	22	22		<i>E. faecalis</i>
Eravacycline	0.125	0.125		20	24	24		<i>E. faecium</i>
Ciprofloxacin	4	4		5	15	15		Μόνο για <u>μη επιπλεγμένες λοιμώξεις του ουροποιητικού</u>
Levofloxacin	4	4		5	15	15		
Norfloxacin, screen	NA	NA		10	12	12		Χρησιμοποιείται μόνο ως <u>screening για τις φθοριοκινολόνες Ciprofloxacin και Levofloxacin</u>
Nitrofurantoin	64	64		100	15	15		Μόνο για <u>μη επιπλεγμένες λοιμώξεις του ουροποιητικού, μόνο για <i>E. faecalis</i></u>
SXT	-	-		1:19	-	-		Δεν είναι δραστική έναντι των εντεροκόκκων

\*Οι Εντερόκοκκοι έχουν ενδογενή αντοχή στις αμινογλυκοσίδες (ΑΜΓς), γι' αυτό μονοθεραπεία με ΑΜΓ είναι αναποτελεσματική. Μπορεί να υπάρχει συνέργεια της ΑΜΓ με πενικιλίνες ή γλυκοπεπτίδια, εφ' όσον δεν υπάρχει επίκτητη υψηλού αντοχή (HLR) στις ΑΜΓς. Ο έλεγχος επομένως με Gentamicin γίνεται για να διακρίνει την ενδογενή από την επίκτητη υψηλού επιπέδου αντοχή σε όλες τις ΑΜΓς, πλην της Streptomycin.



Παραδείγματα ζωνών αναστολής στελεχών *Enterococcus* spp από δισκίο βανκομυκίνης

a) Σαφές (απότομο) όριο ζώνης αναστολής και διάμετρος  $\geq 12$  χιλιοστά. Αναφέρατε το στέλεχος ως ευαίσθητο.

b-d) Ασαφές όριο ζώνης αναστολής ή αποικίες μες τη ζώνη. Εφαρμόστε επιβεβαιωτική δοκιμασία με PCR ή αναφέρετε το στέλεχος ως ανθεκτικό ακόμη και αν η διάμετρος είναι  $\geq 12$  χιλιοστά.