

Resistens bestemmelse af urinprøver i almen praksis

Urinvejs infektion er årsag til 2-5 % af alle henvendelser i almen praksis. Ved kompliceret UVI bør der ud over mikroskopi og/eller stiks som minimum foretages dyrkning og resistens bestemmelse.

Resistens bestemmelse kan foregå på KMA eller i praksis ved resistens bestemmelse med ROSCO Diagnostica's Neo-Sensitabs™.

Til resistens bestemmelse anbefales Mueller Hinton agar (også anbefalet af EUCAST). Aflæsning af zonestørrelse sker med lineal eller ved anvendelse af skabelon beregnet til brug for aflæsning af zonestørrelse.

ROSCO Diagnostica Neo-Sensitabs™

ROSCO Neo-Sensitabs™ til resistens bestemmelse er standardiseret og i overensstemmelse med den Europæiske Antibiotika Resistens Standard – EUCAST.

ROSCO Diagnostica har alle relevante antibiotika styrker i sortimentet, som er anbefalet af EUCAST inklusiv de specifikke antibiotika brugt i almen privat praksis.

Fordele ved Neo-Sensitabs

- Neo-Sensitabs™ til resistens bestemmelse af urinprøver i privat praksis skal opbevares ved stuetemperatur både i uåbnede pakker og når rørene er isat dispenser – ingen brug for kølefaciliteter.
- Åbnede rør anbragt i dispenser har holdbarhed i 12 måneder efter åbning – modsat andre produkter, som skal bruges inden 7 dage efter åbning.
- Danner ensartede og pålidelige zoner under standard betingelser.
- Er klar til øjeblikkelig dispensering.

AFLÆSNINGER IFØLGE ANBEFALINGER FRA EUCAST

EUCAST Neo-Sensitabs™	Konfluerende vækst 1.5×10^8 CFU/ml Mueller Hinton agar	
	S = følsom	R = resistent
Ampicillin 10 µg	≥ 17 mm	< 14 mm
Ciprofloxacin 5 µg	≥ 22 mm	< 19 mm
Mecillinam 10 µg	≥ 15 mm	< 15 mm
Nitrofurantoin 100 µg	≥ 15 mm	< 15 mm
Sulfonamides 240 µg	≥ 17 mm	< 13 mm
Trimethoprim 5 µg	≥ 18 mm	< 15 mm

Den hyppigste bakterie, som giver urinvejsinfektioner er E. coli. Identifikation kan foretages med ROSCO PGUA Diatabs. Denne tablet lægges på agar mediet sammen med ovenstående 6 antibiotika. Efter inkubation natten over, giver E. coli gullige kolonier omkring PGUA Diatabs.