Mikrobiologische Präanalytik und Befundmitteilung im Sinne von ABS

Fragestellung 1:
Erstellen Sie einen Ablauf für den stationären Bereich, der die Blutkulturdiagnostik sowohl im Bereich der Präanalytik als auch im Umgang mit den eingehenden Befunden optimiert.

Fragestellung 2:
Erstellen Sie einen Ablauf für den stationären Bereich, der die Urindiagnostik sowohl im Bereich der Präanalytik als auch im Umgang mit den eingehenden Befunden optimiert.

Fragestellung 3:
Erstellen Sie basierend auf den Substanzen des Testpanels für grampositive Erreger ein Konzept für ein selektives/stufenweises/stratifiziertes Antibiogramm für *S.aureus*.

Fragestellung 4:
Erstellen Sie basierend auf den Substanzen des Testpanels für gramnegative Erreger ein Konzept für ein selektives/stufenweises/stratifiziertes Antibiogramm für *E.coli*.

Testpanel für automatisierte Testung grampositiver Erreger

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимікробний агент		(µg/mL)
Ampicillin	AM	2 - 8
Cefoxitin	FOX	2 - 8
Ceftaroline	CPT	0.125 - 1
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 4
Clindamycin	CC	0.25 - 1
Daptomycin	DAP	0.5 - 4
Erythromycin	E	0.25 - 2
Fosfomycin	FF	16 - 64
Fusidic Acid	FA	0.5 - 8
Gentamicin	GM	1 - 4
Gentamicin-Synergy	GMS	500
Imipenem	IPM	2 - 8
Inducible macrolide resistance test (iMLSb)*	ECC	Yes
Linezolid	LZD	0.5 - 4
Moxifloxacin	MXF	0.25 - 1
Mupirocin -High Level	MUH	256
Nitrofurantoin	FM	16 - 64
Oxacillin	OX	0.25 - 2
Penicillin	P	0.0625 - 0.25
Rifampin	RA	0.25 - 1
Teicoplanin	TEC	0.5 - 8
Tetracycline	TE	0.5 - 2
Tigecycline	TGC	0.25 - 1
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (SXT)	SXT	1/19 - 4/76
Vancomycin	VA	0.5 - 8

Testpanel für automatisierte Testung gramnegativer Erreger

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимікробний агент		(µg/mL)
Amikacin	AN	4 - 16
Amoxicillin/Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 32/2
Ampicillin	AM	2 - 8
Aztreonam	ATM	1 - 16
Cefepime	FEP	1 - 16
Cefixime	CFM	0.5 - 2
Cefoxitin	FOX	4 - 16
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 16
Ceftriaxone	CRO	0.5 - 4
Cefuroxime	CXM	2 - 8
Cephalexin	CN	4 - 16
Ciprofloxacin	CIP	0.25 - 1
Colistin	CL	1 - 4
Ertapenem	ETP	0.25 - 1
Fosfomycin	FF	16 - 128
Gentamicin	GM	1 - 4
Imipenem	IPM	0.25 - 8
Levofloxacin	LVX	0.5 - 2
Mecillinam	MEC	2 - 8
Meropenem	MEM	0.125 - 8
Nalidixic Acid	NA	4 - 16
Nitrofurantoin	FM	16 - 64
Norfloxacin	NOR	0.5 - 2
Piperacillin	PIP	4 - 64
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4
Temocillin	TEM	4 - 32
Ticarcillic/ Calavulanic Acid	TIM	4/2 - 64/2
Tigecycline	TGC	0.5 - 2
Tobramycin	NN	1 - 4
Trimethoprim	TMP	1 - 4
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (DIN)	SXT	1/19 - 4/76