

Resistensläget i Kalmar Län

2020

Resistensuppgifterna grundar sig på samtliga prover som inkommit till laboratoriet under 2020.

Prover från ytliga lokaler på patienter i öppenvård dominerar. För patienter i slutenvård och efter nyligen genomgången antibiotikabehandling kan risken för resistentastammar vara högre. I andra situationer, t ex vid förstagångs-UVI eller vid okomplicerade otiter kan dessa siffror innebära en överskattning av resistensläget.

[Nationellt resistensläge och länkar till europeiska övervakningsprogram finns på Stramas hemsida.](#)

ANMÄLNINGSPLIKTIG RESISTENS 2020

MRSA: 70 nya fall

VRE: Inga nya fall

ESBL-A/M: 194 nya fall

ESBL-CARBA: 3 nya fall

Primära urinvägspatogener 2020, andel resistenta stammar %		
	E.coli	S.saprophyticus
Ampicillin/ Amoxicillin	26,4	1,2
Mecillinam (Selexid)	2,7	Testas ej
Trimetoprim (Idotrim)	19,0	2,8
Nitrofurantoin (Furadantin)	1,2	0,0
Ciprofloxacin	7,0	Testas ej
Cefadroxil	3,5	1,2

Sekundära urinvägspatogener 2020, andel resistenta stammar %					
	Klebsiella spp exkl aerogenes	Enterobacter + K.aerogenes	Proteus spp	Enterococcus spp	P.aeruginosa
Ampicillin/ Amoxicillin	100	100	19,0	13,8	100
Mecillinam (Selexid)	8,3	Testas ej	12,0	100	100
Trimetoprim (Idotrim)	8,8	6,9	26,0	Aldrig fullt känsliga	100
Nitrofurantoin (Furadantin)	100	100	100	*	100
Ciprofloxacin	2,8	5,0	4,2	Testas ej	10,5
Cefadroxil	3,1	100	5,2	100	100

*E.faecalis är vanligen känsliga för nitrofurantoin, E.faecium är alltid resistenta.

Metod:

Resistensläge för urinvägsantibiotika och koliforma bakterier har approximerats med den subgrupp där direktresistens har utförts, dvs en oselekterad majoritet av proverna.

Luftvägspatogener 2020, andel resistenta stammar %			
	Streptococcus pyogenes (GAS)	Streptococcus pneumoniae	Haemophilus influenzae
Ampicillin/ Amoxicillin	0	Vid okomplicerade infektioner kan ofta amoxicillin-behandling användas ev i högdos	42% av Haemophilusstammarna har någon form av påverkan på känsligheten för amoxicillin/ampicillin som därför inte bör användas som enda behandling vid meningit. (Lätt påverkan kommenteras inte rutinmässigt i resistensbeskedet). Amoxicillin per oralt ska användas i hög dos vid Haemophilusinfektion. Trots hög dos är 28% av stammarna resistenta mot amoxicillin. N'stan h-älften av dessa stammar (15% av totalen) är dessutom resistenta mot amoxicillin-clavulansyra.
Cefadroxil	0	Som penicillin, Rekommenderas ej	Rekommenderas ej
Fenoximetylpenicillin (Kåvepenin)	0	Ej fullt penicillinkänsliga funna hos 13,2 %	Aldrig fullt känsliga
Trimsulfa	Testas ej	9,2	24,4
Erytromycin (Ery-max)	4,7	9,2	Testas ej
Tetracyklin (Doxycyklin)	11,0	11,4	1,5
Klindamycin (Dalacin)	4,2	6,2	100

Metod

A	Påverkade	PCGR/PCGtestade	81/193	
B	Behandlingsbara m amo Ej behandlingsbara m amo trots ej	Mönster PCG R CFN S, andel AML S	30/53	
C	betalaktamas (ren PBP)	Mönster PCG R, CFN S, AML R	23/53	
D	Andel behbara bara m AC3	Mönster PCGR CFN R andel AC3 S	26/32	
E	Andel ej behbara m AC3 eller AML Ej behbara amo (rad C,D,E) Ej behbara amc (rad C+E)	Mönster PCG R CFN R andel AC3 R	6/32	0,28 0,15

Hudpatogener 2020, andel resistentastammar %	
Staphylococcus aureus	
Isoxazolylicillin /flukloxacillin (Heracillin)	Under 2020 upptäcktes 70 nya fall av MRSA (isoxazolylicillin-resistentastammar).
Klindamycin (Dalacin)	5,7
Fusidinsyra	4,5
Cefalosporiner	Känslighet för isoxazolylicilliner innebär känslighet även för cefalosporiner med god grampositiv effekt (tex cefadroxil).

Enterobacteriaceae (koliforma bakterier)			
	2018	2019	2020
CEFOTAXIM Resistens %			
Enterobacteriaceae Blododlingar	3,1	7,4	4,2
E.coli Blododlingar	2,2	8,9	4,5
PIPERACILLIN-TAZOBACTAM Resistens+Intermediär %			
Enterobacteriaceae blododlingar	5,1	7,4	4,4
E.coli blododlingar	3,7	5,6	3,8
E.coli oavsett provtyp cefotaximresistenta		15,6	14,7
E.coli oavsett provtyp, cefotaximkänsliga		4,0	3,4
MEROPENEM Resistens/ Intermediär antal patienter*			
Enterobacteriaceae R/I	5/1	3/0	1/11
GENTAMICIN Resistens %			
Enterobacteriaceae Blododlingar	3,1	4,5	3,8
Enterobacteriaceae oavsett provtyp, cefotaximresistenta	17,6	17,0	35
AMIKACIN Resistens %			
Enterobacteriaceae Blododlingar	0,2	0,2	0,4
Enterobacteriaceae oavsett provtyp cefotaximresistenta	3,0	2,0	10

* Lätt nedsatt känslighet för meropenem hos koliformer har ofta andra orsaker än karbapenemasproduktion (ESBL-CARBA).