

Tolkning av resistensbestämningsbesked

AMP	Ampicillin	Resultatet giltigt även för amoxicillin och amoxicillin-klavulansyra. E.coli utan resistens betraktas som behandlingsbar med ampicillin och amoxicillin endast vid nedre okomplicerad UVI.
CIP	Ciprofloxacin	Resultatet giltigt för alla kinoloner (undantaget P. aeruginosa där ciprofloxacin har större effekt än övriga). Kinoloner bör ej användas vid nedre okomplicerad UVI.
CDR	Cefadroxil	Cefadroxil innebär S för cefotaxim, ceftriaxon och för Gramnegativa stavbakterier också för ceftazidim och ceftibuten. I är normal SIF-klassifikation för E.coli utan resistensmekanismer och kan betraktas som behandlingsbar endast vid okomplicerad UVI. R skall anses gälla även för övriga cefalosporiner om annat ej anges.
CFZ	Ceftazidim	Ceftazidim är särskilt aktivt mot Pseudomonas och andra Gramnegativa stavbakterier. Resultat lämnas inte för Grampositiva bakterier.
CTB	Ceftibuten	Resultatet giltigt endast för ceftibuten.
CTX	Cefotaxim	Om ej annat anges är resultatet giltigt för cefotaxim och ceftriaxon.
DAP	Daptomycin	Resultatet giltigt endast för daptomycin.
DOX	Doxycyklin	Resultatet giltigt för alla tetracykliner (doxy-, tetracyklin)
ERY	Erytromycin	Resultatet gäller erytro-, roxitro-, klaritro- och azitromycin och om ej annat anges telitromycin.
FUS	Fusidinsyra	Resultat lämnas enbart för stafylokocker.
GEN	Gentamicin	Partiell korsresistens med övriga aminoglykosider - separat resistensbestämning för övriga medel om aktuellt.
IMI	Imipenem	Resultatet är endast giltigt för imipenem.
ISO	Kloxa-, dikloxa- & flukloxacillin	Om S = Stafylokocker: resultatet giltigt för kloxacillin, dikloxacillin, flukloxacillin, cefadroxil, cefuroxim, cefotaxim, imipenem och meropenem. Om R = Stafylokocker: resultatet giltigt för betalaktamantibiotika: penicillin G & V, ampicillin, piperacillin, kloxa-, dikloxa-, flukloxacillin, cefadroxil, cefuroxim, cefotaxim, imipenem, meropenem m fl. (s k MRSA).
KLA	Klaritromycin	Normalt lämnas resultat endast för H.pylori. För övriga bakterier - se resultatet för ERY ovan.
KLI	Klindamycin	Resultat lämnas endast för grampositiva bakterier och anaerobier.
LIN	Linezolid	Resultatet giltigt endast för linezolid. Används endast efter samråd med infektionssläkare.
LOR	Lorakarbef	Endast vid övre luftvägsinfektioner.
MEC	Mecillinam	Endast för urinvägsinfektioner. Resultatet giltigt för pivmecillinam.
MER	Meropenem	Resultatet är endast giltigt för meropenem.
MOX	Moxifloxacin	Moxifloxacin har högst aktivitet mot grampositiva bakterier.
MZL	Metronidazole	Resultatet gäller både metronidazol och tinidazol.
NIT	Nitrofurantoin	Endast för nedre okomplicerad urinvägsinfektion.
PCG	Penicillin G	Resultatet gäller endast PCG.
PCV	Penicillin V	Resultatet gäller både PCV och PCG.
PTZ	Pip/tazobactam	Piperacillin med belaktamashämmare.
RIF	Rifampicin	Används endast efter samråd med infektionssläkare.
TEI	Teikoplanin	Används endast efter samråd med infektionssläkare.
TOB	Tobramycin	Partiell korsresistens med övriga aminoglykosider - separat resistensbestämning för övriga medel om aktuellt.
TRI	Trimetoprim	Resultatet gäller trimetoprim och trimetoprimsulfa.
TSU	TrimSulfa	Resultatet gäller endast trimetoprimsulfa.
VAN	Vankomycin	Används endast efter samråd med infektionssläkare.

S = Känslig: Infektionen kan förväntas svara på behandling med detta antibiotikum vid dosering rekommenderad för denna typ av infektion.

I = Indeterminant: Behandlingseffekten med detta medel är osäker. Bakterien har förvärvat låggradig resistens mot medlet eller har naturligt lägre känslighet för medlet.

R = Resistent: Klinisk effekt av behandling med detta medel är osannolik. Bakterien har förvärvat betydelsefulla resistensmekanismer eller är naturligt resistent mot medlet.

Andra antibiotikaförkortningar: AMF (amfotericin B), AMI (amikacin), AZI (azitromycin), AZT (aztreonam), CEX (cefalexin), CFM (cefepim), CFP (cefpirom), CFR (ceftriaxon), CIX (cefixim), COL (colistin), CPO (cefpofoxim), DOR (doripenem), ERT (ertapenem), FLC (flucytosin), FLZ (fluconazol), ITR (itraconazol), KLO (kloramfenikol), LEV (levofloxacin), MOX (moxifloxacin), MUP (mupirocin), NOR (norfloxacin), OFL (ofloxacin), ROX (roxitromycin), SPE (spektinomycin), TEL (telitromycin), TIG (tigecyklin).

Resistens med särskild vårdhygienisk betydelse	
MRSA, MRSE	Meticillin- (och ofta multi-) resistent S.aureus respektive S.epidermidis. Stafylokocker med denna resistensmekanism (meca-gen) är automatiskt resistent mot samtliga betalaktamantibiotika (penicilliner, cefalosporiner, karbapenemer).
VRE	Vankomycinresistent Enterokocker (E.faecalis / E.faecium).
ESBL	Resistensmekanism hos gramnegativa tarmbakterier som oftast innebär resistens mot flertalet betalaktamantibiotika och på grund av multiresistens även mot många andra antibiotika.

Semikvantitativ urinodling (varje art kvantiteras för sig).

Sparsam växt	<10 ⁷ bakterier/L (<10 ⁴ bakterier/mL)	Primärpatogena bakterier i urinvägsinfektioner (E.coli och S.saprophyticus)
Måttlig växt	10 ⁷ - 10 ⁸ bakterier/L (10 ⁴ - 10 ⁵ bakterier/mL)	anses signifikanta redan vid sparsam växt.
Riklig växt	>10 ⁸ bakterier/L (>10 ⁵ bakterier/mL)	

Ytterligare information

Provtagningsanvisningar med kompletterande upplysningar om tolkning av analysvar, antibiotikaresistens i Kronobergs län, normalmaterial för antikropps-nivåer, sammanställningar av fynd samt ackrediteringens omfattning finns publicerade på internetadress: www.tkronoberg.se/mikrobiologen