



Hoitoon liittyvät infektiot ja mikrobilääkkeiden käyttö
eurooppalaisissa pitkäaikaishoitolaitoksissa (Halt-4)

MIKROBIT JA MIKROBILÄÄKEHERKKYYS/RESISTENSSI



Vain tutkimuspäivänä saatavilla olevat mikrobiologiset tulokset kirjataan. Asukkaan lomakkeeseen kirjataan A. Mikrobin nimi (vaihe 1) ja B. Tutkittu mikrobilääkeherkkyys (vaihe 2).

VAIHE 1

Erittele enintään kolme mikrobilöydöstä käyttäen koodilistan tunnusta. Mikäli tietoa mikrobilöydöksestä ei ole käytettävissä tutkimushetkellä, tehdään kirjaus seuraavasti:

_NOEXA	NÄYTETTÄ EI OTETTU	Näytettä ei ole otettu tai mikrobiologista tutkimusta ole tehty
_NA	TULOS EI KÄYTETTÄVISSÄ	Näyte on otettu, mutta tulosta ei ole käytettävissä (ei ole valmis tai ei löydy)
_NONID	MIKROBIA EI TUNNISTETA	Tulos on käytettävissä, mutta mikrobia ei ole tunnistettu.
_STERI	PUHDAS NÄYTE	Mikrobiologinen tutkimus on tehty ja tulos on ollut negatiivinen (esimerkiksi negatiivinen viljely)

VAIHE 2

Vain taulukossa mainituille (luettelossa **PUNAISELLA MERKITYILLE**) mikrobilöydöksille raportoidaan antibioottiherkkydet alla olevien mikrobilääkkeiden osalta:

Mikrobi	Mikrobilääke	Herkkyy/resistenssi			
Staphylococcus aureus (STAAUR)	Oksasilliini (OXA)	Herkkä (S)	–	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)
	Glykopeptidit (GLY)	Herkkä (S)	Herkkä, iso annostus (I)	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)
Enterococcus species (ENC***)	Glykopeptidit (GLY)	Herkkä (S)	Herkkä, iso annostus (I)	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)
Enterobacteriaceae ¹ , mukaanlukien: Escherichia coli (ESCCOL) Klebsiella species (KLE***) Enterobacter species (ENB***) Proteus species (PRT***) Citrobacter species (CIT***) Serratia species (SER***) Morganella species (MOGSPP)	3-polven kefalosporiinit (C3G)	Herkkä (S)	Herkkä, iso annostus (I)	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)
	Karbapeneemit (CAR)	Herkkä (S)	Herkkä, iso annostus (I)	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)
Pseudomonas aeruginosa (PSEAER)	Karbapeneemit (CAR)	Herkkä (S)	Herkkä, iso annostus (I)	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)
Acinetobacter baumannii (ACIBAU)	Karbapeneemit (CAR)	Herkkä (S)	Herkkä, iso annostus (I)	Resistentti (R)	Ei tiedossa (U)

¹⁾Mikrobilääkeherkkyttä ei pyydetä muista Enterobacteriaceae-ryhmän mikrobeista (esim. Salmonella spp, Shigella spp, Yersinia spp)

OXA: herkkyys oksasilliinille (OXA) ja muille metisilliiniresistenttiä *S. aureus* kuvaavalle antibioottiherkkydelle, kuten kefoxitiini (FOX) kloksasilliini (CLO), dikloksasilliini (DIC), flukloksasilliini (FLC), metisilliini (MET)

GLY: herkkyys vankomysiinille (VAN), teikoplaniinille (TEC)

C3G: herkkyys kolmannen polven kefalosporiineille: kefotaksiimi (CTX), keftriaksoni (CRO), keftatsidiimi (CAZ)

CAR: herkkyys karbapeneemeille: imipeneemi (IPM), meropeneemi (MEM), doripeneemi

Koodi	MIKROBIN NIMI
- A -	
ACHSPP	ACHROMOBACTER SPECIES
ACIBAU	ACINETOBACTER BAUMANNII
ACICAL	ACINETOBACTER CALCOACETICUS
ACIHAE	ACINETOBACTER HAEMOLYTICUS
ACILWO	ACINETOBACTER LWOFFII
ACINSP	ACINETOBACTER SPECIES, <i>not specified</i>
ACIOTH	ACINETOBACTER SPECIES, <i>other</i>
ACTSPP	ACTINOMYCES SPECIES
AEMSPP	AEROMONAS SPECIES
AGRSPP	AGROBACTERIUM SPECIES
ALCSPP	ALCALIGENES SPECIES
ANANSP	ANAEROBES, <i>not specified</i>
ANAOTH	ANAEROBES, <i>other</i>
ASPFUM	ASPERGILLUS FUMIGATUS
ASPNIG	ASPERGILLUS NIGER
ASPNSP	ASPERGILLUS SPECIES, <i>not specified</i>
ASPOTH	ASPERGILLUS SPECIES, <i>other</i>
- B -	
GNBNSP	BACILLI, GRAM NEGATIVE, <i>not specified</i>
GNBOTH	BACILLI, GRAM NEGATIVE, NON ENTEROBACTERIACIEAE, <i>other</i>
GPBNSP	BACILLI, GRAM POSITIVE, <i>not specified</i>
GPBOTH	BACILLI, GRAM POSITIVE, <i>other</i>
BACSPP	BACILLUS SPECIES
BCTOTH	BACTERIA, <i>other</i>
BATFRA	BACTEROIDES FRAGILIS
BATOTH	BACTEROIDES, <i>other</i>
BURCEP	BURKHOLDERIA CEPACIA
- C -	
CAMSPP	CAMPYLOBACTER SPECIES
CANALB	CANDIDA ALBICANS
CANGLA	CANDIDA GLABRATA
CANKRU	CANDIDA KRUSEI
CANPAR	CANDIDA PARAPSILOSIS
CANNSP	CANDIDA SPECIES, <i>not specified</i>
CANOTH	CANDIDA SPECIES, <i>other</i>
CANTRO	CANDIDA TROPICALIS
CHLSPP	CHLAMYDIA SPECIES
CITFRE	CITROBACTER FREUNDII
CITDIV	CITROBACTER KOSERI (EX. DIVERSUS)

CITNSP	CITROBACTER SPECIES, <i>not specified</i>
CITOTH	CITROBACTER SPECIES, <i>other</i>
CLODIF	CLOSTRIDIUM DIFFICILE
CLOOTH	CLOSTRIDIUM, <i>other</i>
GNCNSP	COCCI, GRAM NEGATIVE, <i>not specified</i>
GNCOTH	COCCI, GRAM NEGATIVE, <i>other</i>
GPCNSP	COCCI, GRAM POSITIVE, <i>not specified</i>
GPCOTH	COCCI, GRAM POSITIVE, <i>other</i>
CORSPP	CORYNEBACTERIUM SPECIES
- E -	
ENBAER	ENTEROBACTER AEROGENES – nimetty uudelleen: Klebsiella aerogenes*
ENBAGG	ENTEROBACTER AGGLOMERANS -nimetty uudelleen: Pantoea agglomerans**
ENBCLO	ENTEROBACTER CLOACAE
ENBGER	ENTEROBACTER GERGOVIAE – nimetty uudelleen: Pluralibacter gergoviae**
ENBSAK	ENTEROBACTER SAKAZAKII – nimetty uudelleen: Cronobacter sakazakii**
ENBNSP	ENTEROBACTER SPECIES, <i>not specified</i>
ENBOTH	ENTEROBACTER SPECIES, <i>other</i>
ETBNSP	ENTEROBACTERALES, <i>not specified</i>
ETBOTH	ENTEROBACTERALES, <i>other</i>
ENCFAE	ENTEROCOCCUS FAECALIS
ENCFAI	ENTEROCOCCUS FAECIUM
ENCNSP	ENTEROCOCCUS SPECIES, <i>not specified</i>
ENCOTH	ENTEROCOCCUS SPECIES, <i>other</i>
ESCCOL	ESCHERICHIA COLI
- F -	
FILOTH	FILAMENTS, <i>other</i>
FLASPP	FLAVOBACTERIUM SPECIES
FUNOTH	FUNGI, <i>other</i>
- G -	
GARSPP	GARDNERELLA SPECIES
- H -	
HAEIF	HAEMOPHILUS INFLUENZAE
HAEPAI	HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE
HAENSP	HAEMOPHILUS SPECIES, <i>not specified</i>
HAEOTH	HAEMOPHILUS SPECIES, <i>other</i>
HAFSPP	HAFNIA SPECIES
HELPYL	HELICOBACTER PYLORI
- K -	
KLEAER	KLEBSIELLA AEROGENES
KLEOXY	KLEBSIELLA OXYTOCA
KLEPNE	KLEBSIELLA PNEUMONIAE
KLENSP	KLEBSIELLA SPECIES, <i>not specified</i>
KLEOTH	KLEBSIELLA SPECIES, <i>other</i>
- L -	
LACSP	LACTOBACILLUS SPECIES
LEGSPP	LEGIONELLA SPECIES
LISMON	LISTERIA MONOCYTOGENES
- M -	
MORCAT	MORAXELLA CATHARRALIS
MORNNSP	MORAXELLA SPECIES, <i>not specified</i>
MOROTH	MORAXELLA SPECIES, <i>other</i>
MOGSPP	MORGANELLA SPECIES
MYCATY	MYCOBACTERIUM, atypical
MYCTUB	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX

MYPSPP	MYCOPLASMA SPECIES
- N -	
NEIMEN	NEISSERIA MENINGITIDIS
NEINSP	NEISSERIA SPECIES, <i>not specified</i>
NEIOTH	NEISSERIA SPECIES, <i>other</i>
NOCSP	NOCARDIA SPECIES
- P -	
PAROTH	PARASITES, <i>other</i>
PASSPP	PASTEURELLA SPECIES
PRESPP	PREVOTELLA SPECIES
PROSP	PROPIONIBACTERIUM SPECIES
PRTMIR	PROTEUS MIRABILIS
PRTNSP	PROTEUS SPECIES, <i>not specified</i>
PRTOTH	PROTEUS SPECIES, <i>other</i>
PRTVUL	PROTEUS VULGARIS
PRVSPP	PROVIDENCIA SPECIES
PSENSP	PSEUDOMONADACEAE FAMILY, <i>not specified</i>
PSEOTH	PSEUDOMONADACEAE FAMILY, <i>other</i>
PSEAER	PSEUDOMONAS AERUGINOSA
- S -	
SALENT	SALMONELLA ENTERITIDIS
SALNSP	SALMONELLA SPECIES, <i>not specified</i>
SALOTH	SALMONELLA SPECIES, <i>other</i>
SALTYM	SALMONELLA TYPHIMURIUM
SALTYP	SALMONELLA TYPHI or PARATYPHI
SERLIQ	SERRATIA LIQUEFACIENS
SERMAR	SERRATIA MARCESCENS
SERNSP	SERRATIA SPECIES, <i>not specified</i>
SEROTH	SERRATIA SPECIES, <i>other</i>
SHISPP	SHIGELLA SPECIES
STAAUR	STAPHYLOCOCCUS AUREUS
STAEPI	STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS
STAHAE	STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS
STACNS	STAPHYLOCOCCI, COAGULASE-NEGATIVE, <i>not specified</i>
STAOOTH	STAPHYLOCOCCI, COAGULASE-NEGATIVE (CNS), <i>other</i>
STANSP	STAPHYLOCOCCUS SPECIES, <i>not specified</i>
STEMAL	STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA
STRHCG	STREPTOCOCCAE, HAEMOLYTIC (C, G), <i>other</i>
STRAGA	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (B)
STRPNE	STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
STRPYO	STREPTOCOCCUS PYOGENES (A)
STRNSP	STREPTOCOCCUS SPECIES, <i>not specified</i>
STROTH	STREPTOCOCCUS SPECIES, <i>other</i>
- V -	
VIRADV	ADENOVIRUS
VIRCMV	CYTOMEGALOVIRUS (CMV)
VIRCOV	SARS-CORONAVIRUS-2
VIRENT	ENTEROVIRUS (POLIO, COXSACKIE, ECHO)
VIRHAV	HEPATITIS A VIRUS
VIRHBV	HEPATITIS B VIRUS
VIRHCV	HEPATITIS C VIRUS
VIRHIV	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)
VIRHSV	HERPES SIMPLEX VIRUS
VIRINA	INFLUENZA A VIRUS

VIRINB	INFLUENZA B VIRUS
VIRINC	INFLUENZA C VIRUS
VIRNOR	NOROVIRUS
VIRPIV	PARAINFLUENZAVIRUS
VIRRHI	RHINOVIRUS
VIRROT	ROTAVIRUS
VIRRSV	RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)
VIRSAR	SARS-CORONAVIRUS
VIRVZV	VARICELLA-ZOSTER VIRUS
VIRNSP	VIRUS, <i>not specified</i>
VIROTH	VIRUS, <i>other</i>
- Y -	
YEAOTH	YEASTS, <i>other</i>
YERSPP	YERSINIA SPECIES

*Klebsiella aerogenes: sekä KLEAER ja entinen koodi ENBAER (Enterobacter aerogenes) hyväksytään **Nimenmuutos ei vaikuta raportoinnissa käytettävään koodiin