

-NiveNhO tutkimuksen tunnistamat mikrobit ja resistenssigeenit

Suoraan nivelnesteestä tehtävä monianalyytti-PCR-testi tunnistaa yleisimmät nivelinfektion aiheuttavat bakteerit ja hiivat:

Gram-negatiiviset bakteerit	Gram positiiviset bakteerit	Hiivat
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bacteroides fragilis</i> • <i>Citrobacter</i>-laji • <i>Enterobacter cloacae</i> • <i>Escherichia coli</i> • <i>Haemophilus influenzae</i> • <i>Kingella kingae</i> • <i>Enterobacter aerogenes</i> • <i>Klebsiella pneumoniae</i> • <i>Morganella morgani</i> • <i>Neisseria gonorrhoeae</i> • <i>Proteus</i>-laji • <i>Pseudomonas aeruginosa</i> • <i>Salmonella</i>-laji • <i>Serratia marcescens</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Anaerococcus prevotii/vaginalis</i> • <i>Clostridium perfringens</i> • <i>Cutibacterium avidum/granulosum</i> • <i>Enterococcus faecalis</i> • <i>Enterococcus faecium</i> • <i>Fingoldia magna</i> • <i>Parvimonas micra</i> • <i>Peptoniphilus</i>-laji • <i>Peptostreptococcus anaerobius</i> • <i>Staphylococcus aureus</i> • <i>Staphylococcus lugdunensis</i> • <i>Streptococcus pyogenes</i> (ryhmä A) • <i>Streptococcus agalactiae</i> (ryhmä B) • <i>Streptococcus pneumoniae</i> • Muut <i>Streptococcus</i>-lajit ryhmätasolla 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Candida albicans</i> • Muut <i>Candida</i>-lajit ryhmätasolla
Resistenssigeenit		
<ul style="list-style-type: none"> • ESBL-geeni: CTX-M • Karbapenemaasigeenit: IMP, KPC, NDM, VIM, OXA-48-like • Kolistiiniresistenssigeeni: mcr-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Metisilliiniresistenssigeenit: MecA/C ja MREJ • Vankomysiiniresistenssigeenit: vanA/B 	

HUOM! Mikäli monianalyytti-PCR-testi ei tunnista mitään yllä kuvatuista mikrobeista, vastataan tutkimus negatiivisena. Negatiivinen tulos ei kuitenkaan poissulje testipaneeliin kuulumattomien mikrobien mahdollisuutta nivelinfektion taustalla. Tämä on huomioitava erityisesti käytettäessä testiä tekonivelinfektion diagnostiikassa, koska esim. *Staphylococcus epidermidis* ja *Cutibacterium acnes* **eivät** sisälly testipaneeliin.