



## **Uusi Novodiag® CarbaR+ -testi mahdollistaa nopean ja kustannustehokkaan superbakteerien ja niihin liittyvien bakteerien lääkeresistenssin molekyyli-testauksen**

**ESPOO, 7. tammikuuta 2019** – Vahvassa kasvuvaiheessa oleva mikrobilääkeresistenssin leviämisen ehkäisyyn keskittyvä molekyyliagnostiikkayritys Mobidiag Oy on tänään julkistanut Novodiag® CarbaR+ -testin IVD CE-merkinnän. Novodiag® CarbaR+ on molekyyli-testi, joka mahdollistaa täysin automaattisen karbapenemaasia tuottavien enterobakteerien (CPE) ja niihin liittyvien bakteerien resistenssimarkkereiden havaitsemisen. CPE:t ovat bakteereita, jotka ovat vastustuskykyisiä karbapeneemeihin kuuluville antibiooteille. Lisäksi Novodiag® CarbaR+ tunnistaa plasmidilähtöisen kolistiiniresistenssin. Kolistiinia pidetään viimeisenä antibioottina monia infektioita vastaan.

Novodiag® CarbaR+ yhdistää qPCR- ja mikrosirutestauksen mahdollistaen CPE-bakteerien ja kolistiinin yleisimpien resistenssimarkkereiden kustannustehokkaan ja nopean analyysin yhdessä testissä. Nämä bakteerit voivat aiheuttaa sen, että monet antibiootit eivät tehoa, mikä voi johtaa vakaviin infektioihin erityisesti terveydenhuoltotilanteissa. Testi suoritetaan automaattisessa Novodiag®-järjestelmässä. Se tuottaa tulokset 80 minuutissa alle 5 minuutin alkuvalmistelulla.

Kahden jo olemassa olevan antibioottiresistenssin seulontatestin (Amplidiag® CarbaR+VRE ja Amplidiag® CarbaR+MCR) lisäksi uusi Novodiag® CarbaR+ -testi mahdollistaa potilaan monilääkeresistenttien organismien nopean seulonnan, jolloin niiden leviäminen sairaalaympäristössä on helpompi estää ja jolloin lääkärit kykenevät ohjeistamaan potilaan hoidon tulosten mukaisesti.

**Mobidiagin toimitusjohtaja Tuomas Tenkanen onkin todennut:** ”Mikrobilääkeresistenssi on maailmanlaajuisesti yksi merkittävimmistä terveydenhuollon haasteista. Mobidiag osallistuu ”superbakteereiden” vastaiseen taisteluun kehittämällä innovatiivisia diagnostiikkatyökaluja. Novodiag® CarbaR+ on Novodiag® -järjestelmän kolmas testi, joka täydentää tuotteitamme taistelussa antibioottiresistenssiä vastaan. Amplidiag® ja Novodiag® -testien myötä meillä on kattavat diagnostiikkaratkaisut monenlaisiin infektioitauteihin sekä keskus- että hajautettuja laboratorioita varten niiden koosta ja potilasmääristä riippumatta.”

Novodiag® CarbaR+ -testi on nyt saatavilla suoraan Mobidiagilta ja paikallisten maahantuojien kautta. Lisätietoja saat [tuotesivustoltamme](#).

### **Tietoja Novodiag® CarbaR+ -testistä (CE-IVD)**

Novodiag® CarbaR+ yhdistää qPCR- ja mikrosirutestauksen mahdollistaen yleisimpien karbapenemaasia tuottavien organismien ja kolistiinin resistenssimarkkereiden kustannustehokkaan ja nopean analyysin yhdessä testissä. Testi sisältää seuraavien geenien tunnistamisen: KPC, NDM, VIM, IMP, OXA-23, OXA-24, OXA-48/181, OXA-51, OXA-58 ja MCR-1. Nämä voivat aiheuttaa sen, että monet antibiootit eivät tehoa, mikä voi johtaa vakaviin infektioihin erityisesti terveydenhuoltotilanteissa. Testi suoritetaan automaattisella Novodiag® -järjestelmällä, joka tuottaa tulokset 80 minuutissa alle 5 minuutin alkuvalmisteluilla suoraan puhdasviljelmistä ja rektaalitikkunäytteistä.

### **Tietoja yrityksestä Mobidiag Ltd**

Mobidiag on kaupallisessa vaiheessa oleva nopeasti kasvava molekyyli diagnostiikkayritys, jonka edullinen, monikäyttöinen ja kestävä tekniikka tuo molekyyli diagnostiikan kyvykkyyden mikrobilääkeresistenssin (AMR) leviämisen ehkäisyyn havaitsemalla nopeasti patogeeneja ja niiden mahdollisen antibioottiresistenssin. Amplidiag® ja Novodiag® -tuotteidensa kautta Mobidiag tarjoaa kattavan valikoiman nopeita, luotettavia ja kustannustehokkaita molekyyli diagnostiikkaratkaisuja infektio tautien toteamiseen kaikenkokoisiin laboratorioihin.

Espoossa pääkonttoriaan pitävällä Mobidiagilla on tytäryhtiöt Ranskassa, Isossa-Britanniassa ja Ruotsissa. Lisätietoja saat osoitteesta [www.mobidiag.com](http://www.mobidiag.com)

### **Yhteystiedot**

Dorothee Allard, Marketing Communications Manager

+33 155 2517 13

[marketing@mobidiag.com](mailto:marketing@mobidiag.com)

Consilium Strategic Communications

Chris Gardner, Matthew Neal, Chris Welsh

P: +44 (0)203 709 5700

[mobidiag@consilium-comms.com](mailto:mobidiag@consilium-comms.com)

WG Partners

Andrew Craig, Partner

+44 203 705 9320

[andrew@wgpartners.co.uk](mailto:andrew@wgpartners.co.uk)