

## Farmakogeneettinen paneelitutkimus otetaan käyttöön 13.01.2022 alkaen

|  |   |  |                           |   |  |  |  |
|--|---|--|---------------------------|---|--|--|--|
| <b>Asia</b>  | Uusi tutkimus   |  |                           |   |  |  |  |
| <b>Johdanto</b>  | <p>Farmakogeneettinen paneelitutkimus (B -PGX-D, 23133) otetaan käyttöön 13.01.2022 alkaen. Tutkimuksella korvataan yksittäiset farmakogeneettiset testit ja lisätään tutkittavien geenien tarjontaa vastaamaan kliinistä tarvetta.</p> <p>Farmakogeneettinen paneelitutkimus sisältää seuraavat osatutkimukset: <i>ABCG2</i>, <i>CYP2B6</i>, <i>CYP2C9</i>, <i>CYP2C19</i>, <i>CYP2D6</i>, <i>CYP3A5</i>, <i>CYP4F2</i>, <i>DPYD</i>, <i>NUDT15</i>, <i>SLCO1B1</i>, <i>TPMT</i> ja <i>VKORC1</i>. Geenien ja tutkittavien muunnosten valinnassa on otettu huomioon kansainväliset hoitosuosittukset, lääkkeiden valmisteyhteenvedot, lääkkeiden riskienhallintamateriaalit, viranomais-suositukset sekä muunnosten esiintyvyydet eri väestöissä.</p> <p>Tarkempia tietoja Farmakogenetiikkapaneelin käyttöaiheista, sisällöstä ja tulkinnasta löytyy HUSLAB-tutkimusohjekirjasta ja Farmakogenetiikkaoppaasta. Hintatietoja voi tiedustella HUSLABin asiakaspalvelusta (<a href="mailto:huslab@hus.fi">huslab@hus.fi</a>).</p> <p>Tutkimus tulee korvaamaan aiemmin yksittäisinä tehdyt tutkimukset: B -CYP2C9 (20473), B -CYP2D6 (6345), B -DPYD-D (23583), B -SLCO1B1 (6344), B -TPMT-D (20053) ja B -Varfa-D (6343).</p> |  |                           |   |  |  |  |
| <b>Perustelut</b>  | Farmakogeneettisellä paneelilla lisätään tutkittavien geenien tarjontaa, nopeutetaan työnkulkua ja vastataan kasvavaan kysyntään.   |  |                           |   |  |  |  |
| <b>Menetelmät</b>  | NGS   |  |                           |   |  |  |  |
| <b>Tiedustelut</b>   | Tutkimuksen sisältöön ja tilaamiseen liittyvät tiedustelut voi lähettää farmakogenetiikka@hus.fi<br>Hintatiedustelut: <a href="mailto:huslab@hus.fi">huslab@hus.fi</a>  |  |                           |   |  |  |  |
| <b>Allekirjoitukset</b>  | <table><tr><td>Katriina Tarkiainen<br/>Erikoislääkäri</td><td>Mikko Niemi<br/>Ylilääkäri</td><td>Anna-Kaisa Anttonen<br/>Ylilääkäri,<br/>vastuualuejohtaja</td></tr><tr><td>HUSLAB<br/>Genetiikka ja kliininen<br/>farmakologia<br/>puh. 040 356 4360</td><td>HUSLAB<br/>Genetiikka ja kliininen<br/>farmakologia<br/>puh. 050 428 0998</td><td>HUSLAB<br/>Genetiikka ja kliininen<br/>farmakologia<br/>puh. 050 427 0523</td></tr></table>   | Katriina Tarkiainen<br>Erikoislääkäri                                  | Mikko Niemi<br>Ylilääkäri | Anna-Kaisa Anttonen<br>Ylilääkäri,<br>vastuualuejohtaja | HUSLAB<br>Genetiikka ja kliininen<br>farmakologia<br>puh. 040 356 4360 | HUSLAB<br>Genetiikka ja kliininen<br>farmakologia<br>puh. 050 428 0998 | HUSLAB<br>Genetiikka ja kliininen<br>farmakologia<br>puh. 050 427 0523 |
| Katriina Tarkiainen<br>Erikoislääkäri                                  | Mikko Niemi<br>Ylilääkäri   | Anna-Kaisa Anttonen<br>Ylilääkäri,<br>vastuualuejohtaja                |                           |   |  |  |  |
| HUSLAB<br>Genetiikka ja kliininen<br>farmakologia<br>puh. 040 356 4360 | HUSLAB<br>Genetiikka ja kliininen<br>farmakologia<br>puh. 050 428 0998  | HUSLAB<br>Genetiikka ja kliininen<br>farmakologia<br>puh. 050 427 0523 |                           |   |  |  |  |
| <b>Liitteet</b>  | Farmakogenetiikkaopas ( <a href="http://www.hus.fi/farmakogenetiikka">www.hus.fi/farmakogenetiikka</a> )  |  |                           |   |  |  |  |