

## Uudet iästä riippuvat valtimoveren happiosapaineen aikuisten viitearvot tulevat käyttöön 25.6.2014 alkaen

<b>Tutkimus</b>	1535 aB-pO <sub>2</sub> aB-Happiosapaine 1541 aB-HE-Tase aB-Happoemästase ja pO <sub>2</sub> 3647 aB-Vekaas aB-Verikaasuanalyysi (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH ja laskenta)
<b>Asia</b>	Viiterajamuutos
<b>Johdanto</b>	<p>Valtimoveren happiosapaineelle (pO<sub>2</sub>) on käytetty samaa viitealuetta kaikille aikuisille. Iältään vanhempien henkilöiden viitealueet poikkeavat kuitenkin nuoremista henkilöistä. Tulosten tulkintaa täsmennetään ottamalla käyttöön uudet iästä riippuvat aikuisten viitevälit 25.6.2014 alkaen. Ne on muodostettu laskennallisesti kirjallisuustietojen perusteella.</p> <p>Tutkimusta 1535 aB-pO<sub>2</sub> ei voi pyytää erillisenä. Se sisältyy sarjatutkimukseen 1541 aB-HE-Tase tai 3647 aB-Vekaas, lisäksi yhdistelmä tutkimuksiin 9287 aB-HET-Ion ja 8169 aB-HET-Oks.</p> <p>Mikäli tutkimus tehdään kapillaariverinäytteestä ja ennen näytteenottoa suoritetaan näytteenottokohdan esilämmitys, voidaan kapillaariverelle käyttää samoja happiosapaineen viitevälejä kuin valtimoverelle. (Tutkimukset 1542 cB-HE-Tase, 3648 cB-Vekaas ja 4840 cB-HET-Ion).</p>
<b>Perustelut</b>	Uudet viiterajat täsmentävät diagnostiikkaa vanhemmilla henkilöillä.
<b>Näyteastia</b>	Ca-titrattu Li-hepariiniruisku
<b>Tekotiheys</b>	Päivittäin, kaikkina vuorokauden aikoina
<b>Tulokset valmiina</b>	Samana päivänä
<b>Viitearvot</b>	<i>lapset, alle 18 v.....12,0 – 14,0 kPa</i> <i>18 – 30 v.....11,0 – 14,0 kPa</i> <i>31 – 50 v.....10,3 – 13,0 kPa</i> <i>51 – 60 v.....9,7 – 12,7 kPa</i> <i>61 – 70 v.....9,3 – 12,3 kPa</i> <i>71 – 80 v.....8,8 – 11,9 kPa</i> <i>yli 80 v.....8,3 – 11,4 kPa</i>
<b>Tulkinta</b>	Katso aB-Happoemästase, <a href="http://huslab.fi/ohjekirja/1541.html">http://huslab.fi/ohjekirja/1541.html</a>
<b>Viitteet</b>	O. Müller-Plathe: Acid-base balance and blood gases. Kirjassa L. Thomas (toim), Clinical Laboratory Diagnostics, TH-Books, Frankfurt, 1998, ss. 318-329.

**Tiedustelut** Meilahden sairaalan laboratorio, puh. 09 471 72645

<b>Allekirjoitukset</b>	Lasse Uotila	Timo Kouri	Maria Raitakari
	osastonylilääkäri	osastonylilääkäri,	ylilääkäri,
	HUSLAB	vastuuyksikön päällikkö	vastuualuejohtaja
	Meilahden sairaala	HUSLAB	HUSLAB, Kliininen
	puh. 09 471 74306 tai	Meilahden sairaala	kemia ja hematologia
	050 427 1548	puh. 050 427 1252	puh. 050 513 0995