

P - Luteiniserende hormon

Arbitrær enhed (int.enh/L)

NPU 02 618; Luteiniserende hormon; LH

Indikation	Diagnostik af sygdomme i hypothalamus-hypofyse-gonadesystemet. Beregning af ovulationstidspunkt. Påvisning af indtrådt menopause.										
Prøvemateriale	Blod i glas uden antikoagulant (tørglas) /gelglas										
Analysemateriale	1 ml serum										
Forsendelse	Afpipetteret serum med almindelig post										
Holdbarhed	4 døgn ved 20°C; 1 uge ved 4°C; 1 år ved -20°C										
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade										
Svartid	2 - 3 hverdage										
Referenceintervaller	<table> <tr> <td>Postmenopausale kvinder</td> <td>7,7 - 58,5 int.enh/L</td> </tr> <tr> <td>Fertile kvinder i follikulær fase</td> <td>2,4 - 12,6 int.enh/L</td> </tr> <tr> <td>Fertile kvinder ved ovulations-top</td> <td>14 - 95,6 int.enh/L</td> </tr> <tr> <td>Fertile kvinder i lutealfase</td> <td>1 - 11,4 int.enh/L</td> </tr> <tr> <td>Mænd</td> <td>1,7 - 8,6 int.enh/L</td> </tr> </table> <p>Plasmakoncentrationerne udviser en betydelig irregulær døgnvariation.</p> <p>Der findes særlige referenceintervaller for børn</p>	Postmenopausale kvinder	7,7 - 58,5 int.enh/L	Fertile kvinder i follikulær fase	2,4 - 12,6 int.enh/L	Fertile kvinder ved ovulations-top	14 - 95,6 int.enh/L	Fertile kvinder i lutealfase	1 - 11,4 int.enh/L	Mænd	1,7 - 8,6 int.enh/L
Postmenopausale kvinder	7,7 - 58,5 int.enh/L										
Fertile kvinder i follikulær fase	2,4 - 12,6 int.enh/L										
Fertile kvinder ved ovulations-top	14 - 95,6 int.enh/L										
Fertile kvinder i lutealfase	1 - 11,4 int.enh/L										
Mænd	1,7 - 8,6 int.enh/L										
Fortolkning	<p>Høje værdier ses ved gonadeinsufficiens, -agenesi eller -dysgenesi (fx ved Turner's eller Klinefelter's syndrom), efter skader på det germinative apparat (fx kastration), hos postmenopausale kvinder og ved hypothalamisk betinget pubertas præcox. Moderat forhøjede værdier, specielt i forhold til P-Follitropin (FSH), ses ofte ved polycystisk ovariesyndrom.</p> <p>Lave værdier ses ved skader i hypothalamus og hypofysen, men ses også ved funktionelle forstyrrelser som fx anorexia nervosa, betydeligt stress og alvorlig sygdom, samt under graviditet og ved brug af p-piller. Lave værdier ses også ved pseudopubertas præcox som følge af hormonproducerende tumorer eller binyrebark-hyperplasi.</p>										

Godkendt: 09-03-2009

