



Sygehus Sønderjylland - Patient og lægevejledninger biokemi SHS - 2 Laboratievejledning - 2.12 L

	Patient og lægevejledninger biokemi SHS Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Instruks	
	Lutropin [LH];P			Godkendt af: Maj-Britt Fruekilde	
Dokumentbrugere: SHS Bio/Im Læseadgang: Alle	Forfatter: Anne Lindegaard Christiansen	Dokumentansvarlig: Bio/Im AL	DokumentID / Dokumentnr. 956260 /	Version: 1	10.01.2024

Lutropin [LH];P			
LabTerms kort helterm, (enhed)	P-Lutropin; arb.stofk.(IS 80/552; proc.), (IU/L)		
NPU kode / kvantitet	NPU02618 / 001236		
Forkortelse og synonymer	LH, Luteiniserende hormon		
Instruktion for rekvirent	Ingen særlige hensyn.		
Prøvemateriale	Prøverør:	LGRØN 4,5 - LiHep	
	Minimumsvolumen	200 µL plasma (Cobas)	
	Transportordning (Praksis)	JA	
	Holdbarhed inden centrifugering	7 døgn ved 21 °C ¹	
	Holdbarhed efter centrifugering (gelrør/afpipetteret) ved	21°C	5 døgn ²
		4°C	14 døgn ²
-20°C		6 måneder (Må kun fryses én gang) ²	
Postforsendelse	Plasma afpipetteret i afpipetteringsrør. Se holdbarhed.		
Svarafgivelse	Svar afgives samme dag		
Efterbestilling	Efterbestilling, se holdbarhed		
Referenceinterval	Kvinder		
	3 - 8 år	< 0,2 IU/L ³	
	Follikulærfase (5 og 95 percentilen)	2,4 - 13 IU/L ²	
	Ovulationsfase (5 og 95 percentilen)	14 - 96 IU/L ²	
	Lutealfase (5 og 95 percentilen)	1,0 - 11 IU/L ²	
	Post-menopausalt (5 og 95 percentilen)	7,7 - 59 IU/L ²	
	Mænd		
	3 - 8 år	< 0,2 IU/L ³	
9 - 50 år	1,5 - 11 IU/L ⁴		
≥ 51 år	1,3 - 14 IU/L ⁴		
Klinisk information	<p>Vurdering af hypothalamus-hypofyse-gonade akse. Udredning af blødningsforstyrrelse og infertilitet. Fastlæggelse af ovulationstidspunktet. Påvisning af klimakterium</p> <p>Sundhedsstyrelsen har via 'Vælg Klogt' anbefalet fig.: <i>"Undgå rutinemæssigt at måle indholdet af kønshormoner i blodet for at påvise overgangsalder hos kvinder over 45 år (med eller uden livmoder) eller for at igangsætte og regulere hormonbehandlingen i forbindelse med overgangsalder"</i> (Vælg Klogt oktober 2023).</p>		

	<p>Analyseresultatet skal vurderes i forhold til patienternes alder, køn og symptomer samt for fertile kvinder deres menstruationscyklus.</p> <p>Lave koncentrationer kan ses ved lidelser i hypofysen og/eller hypothalamus, anorexia nervosa, graviditet samt indtag af p-piller.</p> <p>Forhøjede koncentrationer kan ses ved nedsat/ophævet gonadefunktion (eks. Turners og Klinefelters syndrom), hos postmenopausale kvinder samt hos kvinder med polycystisk ovariefunktion. Hos børn med pubertas præcox ses også forhøjet koncentration af LH⁵.</p>
Variation på analyseresultat	<p>Mål for CV% $\leq 6\%$</p> <p>Intern kontrol i rutinedrift: Niveau $\sim 5,3$ IU/L, CV% 2,8% Niveau ~ 57 IU/L, CV% 2,9%</p>
Biologisk variation	Biologisk intraindividuel variation 22,8% ⁵
Referencer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quality of Diagnostic Samples. Guder <i>et al.</i>, 2010v3. 2. Kit insert; Elecsys LH, 11732234122 v25.0. 3. Skakkebæk, Afd for vækst og reproduktion (Harmoniseringsgruppen, Region Syd) 4. Kompendium i Laboratoriemedicin (Harmoniseringsgruppen, Region Syd) 5. Lutropin (LH) - Lægehåndbogen på sundhed.dk (Tilgået 4/12-2023) 6. EFLM Biologisk Variation Database, opdateret 10/01-2023

Ændringslog

Version	Godkendt	Revisionsinformation
1	10.01.2024	Nyoprettet