

Sygehus Sønderjylland - Patient og lægevejledninger biokemi SHS - 2 Laboratorievejledning - 2. 6 F

	Patient og lægevejledninger biokemi SHS Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Instruks	
	Follitropin [FSH];P			Godkendt af: Maj-Britt Fruekilde	
Dokumentbrugere: SHS Bio/Im Læseadgang: Alle	Forfatter: Anne Lindegaard Christiansen	Dokumentansvarlig: Bio/Im AL	DokumentID / Dokumentnr. 956112 /	Version: 1	10.01.2024

Follitropin [FSH];P			
LabTerms kort helterm, (enhed)	P-Follitropin; arb.stofk. (IRP 78/549;proc.), (IU/L)		
NPU kode / kvantitet	NPU04014 / 000648		
Forkortelse og synonymer	FSH, Follikelstimulerende 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 afpipetteringrør. Se holdbarhed.		
Svarafgivelse	Svar afgives samme dag		
Efterbestilling	Efterbestilling, se holdbarhed		
Referenceinterval	Kvinder		
	2 - 8 år	< 2,5 IU/L ³	
	Folikulærfase (5 og 95 percentilen)	3,5 - 13 IU/L ²	
	Ovulationsfase (5 og 95 percentilen)	4,7 - 22 IU/L ²	
	Lutealfase (5 og 95 percentilen)	1,7 - 7,7 IU/L ²	
	Post-menopausalt (5 og 95 percentilen)	26 - 135 IU/L ²	
	Mænd		
	2 - 8 år	< 2,0 IU/L ³	
9 - 50 år	1,1 - 7,9 IU/L ⁴		
≥ 51 år	1,4 - 17 IU/L ⁴		
Klinisk information	<p>Vurdering af hypothalamus-hypofyse-gonade aksens. Udredning af blødnings- og pubertetsforstyrrelse samt infertilitet. 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 patientens 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 og hos børn med pubertas praecox⁵.</p>
Variation på analyseresultat	<p>Mål for CV% \leq 6%</p> <p>Intern kontrol i rutinedrift: Niveau \sim 5,0 IU/L, CV% 3,4% Niveau \sim 24 IU/L, CV% 2,7%</p>
Biologisk variation	Biologisk intraindividuel variation 12,4% ⁶
Referencer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quality of Diagnostic Samples. Guder <i>et al.</i>, 2010v3. 2. Kit insert; Elecsys FSH, 08932387190 v2.0. 3. Skakkebæk, Afd for vækst og reproduktion (Harmoniseringsgruppen, Region Syd) 4. Kompendium i Laboratoriemedicin (Harmoniseringsgruppen, Region Syd) 5. Follitropin (FSH) - 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