

Prolaktin

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY			
		Laboratorní příručka OKB	
Seznam základních a speciálních vyšetření			
		platí od: 1.6.2023	
PROLAKTIN			PROL
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: není rutina: 1 den
Typ zkumavky např.	Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml) BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml) otevřený systém - bílý uzávěr	Nejistota	6,1 %
Použitá metoda	imunochemická	Jednotka	mU/l
Referenční meze	sérum	0 – 14 let	56,7-459 mU/l
		14 – 110 let muži	56,7-477,9 mU/l
		14 – 55 let ženy	75,6-788,4 mU/l
		55 – 110 let ženy	48,6-548,1 mU/l
SOP	SOPV 256		
Kód VZP	NČLP	Poznámka	
93177	19706		
Poznámka	<u>Hodnoty prolaktinu u těhotných žen:</u> 261,9-5629,5 mU/l. <u>Vyšetření makroprolaktinémie</u> - se stanovuje u patientských vzorků, u kterých je hladina prolaktinu > 700 mU/l - se nestanovuje u těhotných, po porodu a u kojících, u kterých je prolaktin fyziologicky zvýšený		
PREANALYTIKA:			
Příprava pacienta	Neodebírat krev na lůžku ihned po probuzení, odběr krve nejdříve 1-2 hod. po probuzení. Je třeba vyloučit stres.		

Vliv materiálu	vyloučit hemolýzu
Stabilita při 20°C	1 týden
Stabilita při 4-8°C	1 týden
Stabilita při -20°C	5 let
Vliv léků	
Vliv denních a jiných cyklů	Prolaktin má výrazný diurnální rytmus s maximem v době nočního spánku. sezonní variace - s max. březen až květen a min. září až listopad
Další faktory	<u>hodnoty snížené:</u> pokles s věkem, malnutrice, kouření <u>hodnoty zvýšené:</u> těhotenství, laktace po porodu, stresové stavy, hypoglykémie, v pubertě
Biologický poločas	20-50 minut