

# Prokalcitonin

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY					
Laboratorní příručka OKB					
Seznam základních a speciálních vyšetření					
			platí od: 22.12.2023		
PROKALCITONIN			PCT		
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: do 1 hod. 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	14,1 %		
Použitá metoda	imunoturbidimetrie	Jednotka	ng/ml		
Referenční meze	<table border="1"><tr><td>sérum</td><td>0-0,5 ng/ml</td></tr></table>			sérum	0-0,5 ng/ml
sérum	0-0,5 ng/ml				
SOP	SOPV 46				
Kód VZP	NČLP	Poznámka			
91481	12232				
Poznámka	zvýšení u bakteriálních infekcí (začátek zvýšení je rychlejší než u CRP, rychlejší je i pokles); není zvýšen u infekcí virových <u>Hodnocení koncentrace:</u> <b>0-0,5 ng/ml</b> normální koncentrace <b>0,5-2 ng/ml</b> lokální bakteriální infekce, SIRS, polytraumata, po velkém chirurgickém zásahu, popáleniny <b>2-10 ng/ml</b> těžká bakteriální infekce <b>&gt;10 ng/ml</b> sepse a MODS (syndrom multiorgánového selhání)				

**PREANALYTIKA:**

Příprava pacienta	
Vliv materiálu	vadí lipémie, hemolýza
Stabilita při 20°C	1 den
Stabilita při 4-8°C	5 dní
Stabilita při -20°C	2 týdny
Vliv léků	
Vliv denních a jiných cyklů	
Další faktory	PCT bývá fyziologicky zvýšen u novorozenců po porodu, asi za 5 dní po porodu PCT klesne k normálním hodnotám.
Biologický poločas	24 hodin