

Glukóza

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY			
		Laboratorní příručka OKB	
Seznam základních a speciálních vyšetření			
		platí od: 1.3.2024	
GLUKÓZA			GLU
Biologický materiál	sérum, plazma, plná krev, moč	Dostupnost	statim: do 1 hod. rutina: 1 den
Typ zkumavky např.	<u>sérum:</u> Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml) BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml) otevřený systém - bílý uzávěr <u>plazma:</u> BD Vacutainer - šedý uzávěr (NaF) <u>plná krev:</u> kapilára a mikrozksamavka eppendorf s hemolyzačním činidlem <u>moč:</u> plastová zkumavka (modrý uzávěr)	Nejistota	2,6 %
Použitá metoda	enzymová metoda GOD-PAP; elektrochemické měření s kyslíkovou elektrodou	Jednotka	mmol/l, mmol/24 hod.
Referenční meze		sérum	3,6-5,59 mmol/l
		moč	koncentrace odpad v moči za 24 hod
			0-0,84 mmol/l 0-0,78 mmol/24 hod

SOP	SOPV 16, SOPV 140, SOPV 356	
Kód VZP	NČLP	Poznámka
81439, 81155	12355, 12352, 01891, 12356, 12350	
Poznámka	odběr bez antiglykolytické přísady (NaF) je nevhodný - klesá koncentrace glukózy v kapilární krvi vyšší hodnoty nalačno oproti žilní o 0,1 - 0,3 mmol/l postprandiální koncentrace glukózy (1 - 2 h po jídle): < 7,2 mmol/l	
PREANALYTIKA:		
Příprava pacienta	odběr po min. 8 hod. lačnění, před odběrem nekouřit	
Vliv materiálu		
Stabilita při 20°C	sérum, plazma: 1 den; plná krev: pokles o 5-7 % za hodinu; moč: 2 hod.	
Stabilita při 4-8°C	sérum, plazma: 1 týden; plná krev: -; moč: 1 den	
Stabilita při -20°C	sérum, plazma: 1 rok; plná krev: -; moč: -	
Vliv léků	snižuje: deriváty sulfonfylmočoviny, estradiol, chinin, inhibitory ACE, insulin, kys. askorbová (zvl. po i.v. aplikaci), a-methyldopa, nitrazepam, penicilamin, salicyláty, Rohypnol, tetracyklin	
Vliv denních a jiných cyklů		
Další faktory	hodnoty snižuje: pozdní zpracování, alkoholismus, hladovění, horečnatý stav hodnoty zvyšuje: jídlo, hypothermie, stres, v kapilární krvi vyšší	
Biologický poločas	15 min	