



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC
Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc Oddělení klinických laboratoří
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

Glukóza v kapilární krvi	
Analyzovaný materiál	Plazma
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky.
Odběrový materiál	Nesrážlivá krev: Minicollect FX glukóza 0,25 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16 - 25°C Stabilita plazmy 2–8 °C 7 dní Zdroj: Pracovní návod výrobce Glukose, Abbott Laboratories
Dostupnost	Rutina, statim
Analytická metoda	Elektro-chemický princip měření s biosenzorem.

Referenční interval	<p>Plazma / sérum:</p> <p>0 - 1D 2,2 – 3,3 mmol/l</p> <p>1D - 4T 2,8 – 4,5</p> <p>4T - 15R 3,3 – 5,6</p> <p>15R - 150R 3,9 – 5,6 mmol/l</p> <p>Zdroj: Pracovní návod výrobce: Glukose, Abbott Laboratories Doporučení ČSKB – Diabetes mellitus_laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů revize 2020</p>												
Interpretace	<p>Glykémie stanovená z kapilární krve slouží pouze ke kontrole léčby diabetika. Tuto hodnotu není možné použít ke stanovení diagnózy DM. Pacient si může glykémii stanovit sám pomocí osobního glukometru, stejně tak se vyšetřuje glykémie v režimu POCT na jednotkách intenzivní péče, operačních sálech či na oddělení akutního příjmu nemocnic.</p> <p>Doporučené hodnoty glykémie nalačno a po jídle u dospělých pacientů</p> <table><tr><td>Glykemický parametr</td><td>cíl</td><td>pacienti s vysokým KV rizikem</td></tr><tr><td>Glykémie v žilní plazmě nalačno/před jídlem (mmol/l)</td><td>≤ 6,0</td><td>< 7,0</td></tr><tr><td>Glykémie v plné kapilární krvi (selfmonitoring) nalačno/před jídlem (mmol/l)</td><td>4,0 – 6,0</td><td>< 8,0</td></tr><tr><td>Glykémie v plné kapilární krvi (selfmonitoring) postprandiální (mmol/l)</td><td>5,0 – 7,5</td><td>< 9,0</td></tr></table> <p>Zdroj: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>	Glykemický parametr	cíl	pacienti s vysokým KV rizikem	Glykémie v žilní plazmě nalačno/před jídlem (mmol/l)	≤ 6,0	< 7,0	Glykémie v plné kapilární krvi (selfmonitoring) nalačno/před jídlem (mmol/l)	4,0 – 6,0	< 8,0	Glykémie v plné kapilární krvi (selfmonitoring) postprandiální (mmol/l)	5,0 – 7,5	< 9,0
Glykemický parametr	cíl	pacienti s vysokým KV rizikem											
Glykémie v žilní plazmě nalačno/před jídlem (mmol/l)	≤ 6,0	< 7,0											
Glykémie v plné kapilární krvi (selfmonitoring) nalačno/před jídlem (mmol/l)	4,0 – 6,0	< 8,0											
Glykémie v plné kapilární krvi (selfmonitoring) postprandiální (mmol/l)	5,0 – 7,5	< 9,0											
Poznámky													

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana