



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC
Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc
Oddělení klinických laboratoří
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

Glukóza (Glu)													
Analyzovaný materiál	Sérum, plazma, moč												
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve R009-Pokyny pro pacienta_odběr vzorku moče R010-Pokyny pro pacienta_odběr moče za 24 hodin												
Odběrový materiál	Srážlivá krev: Vacuette Greiner červená zátka, 4; 8; 9 ml Nesrážlivá krev: Vacuette Greiner (Natrium fluorid+oxalát) šedá zátka 2 ml												
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve R061- Pokyny pro zdravotnický personál_odběr vzorku moče R062- Pokyny pro zdravotnický personál_odběr moče za 24hod.												
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16 -25°C <table><tr><td>Stabilita séra/plazma:</td><td>Stabilita moči:</td></tr><tr><td>15–25 °C</td><td>2 dny</td><td>2 hodiny</td></tr><tr><td>2–8 °C</td><td>7 dní</td><td>2 hodiny</td></tr><tr><td>-20 °C</td><td>3 měsíce</td><td>2 dny</td></tr></table> Zdroj: příbalový leták Glukose, Abbott Laboratories		Stabilita séra/plazma:	Stabilita moči:	15–25 °C	2 dny	2 hodiny	2–8 °C	7 dní	2 hodiny	-20 °C	3 měsíce	2 dny
Stabilita séra/plazma:	Stabilita moči:												
15–25 °C	2 dny	2 hodiny											
2–8 °C	7 dní	2 hodiny											
-20 °C	3 měsíce	2 dny											
Dostupnost	Rutina, statim												
Analytická metoda	Fotometrie												
Referenční interval	Sérum: 0 - 1D 2,22 – 3,33 mmol/l 1D - 4T 2,78 – 4,44 4T - 15R 3,33 – 5,55 Zdroj: Doporučení ČSKB 15R - 60R 3,88 – 5,59 mmol/l 60R– 70R 4,44 – 5,59 70R–105R 4,51 – 5,59 Zdroi: příbalový leták Glukose, Abbott Laboratories												

	<p>Moč: 0,1 – 0,8mmol/l</p> <p>Moč /24hod 0 – 2,8mmol/24hod</p> <p>Zdroj: příbalový leták Glukose, Abbott Laboratories</p>
Interpretace	<p>Glukóza je hlavním zdrojem energie pro buňky v těle. Glukóza pocházející z potravy je v játrech před uložením přeměněna na glykogen nebo na mastné kyseliny (pro skladování v tukové tkáni). Koncentrace glukózy v krvi je udržována hormony pankreatu (inzulin, glukagon).</p> <p>Pro diabetes mellitus svědčí, je-li hladina glukózy v plazmě žilní krve: $\geq 7,0$ mmol/l, byl-li pacient nalačno $\geq 11,1$ mmol/l, není-li jisté, zda se jednalo o odběr nalačno.</p> <p>Obě hodnoty musí být potvrzeny z nového odběru krve a to jiný den. Je-li uvedená hodnota zjištěna jen jednou, pro stanovení diagnózy musí být navíc přítomny typické klinické známky diabetu. Jestliže je uvedená glykémie nalezena jen jednou a nemocný nemá klinické známky diabetu, nebo je-li hladina glukózy v plazmě žilní krve nalačno v rozmezí 5,6-5,9 mmol/l (tedy mírně zvýšená), musí být diagnóza diabetu potvrzena či vyloučena pomocí oGTT.</p> <p>Indikace: suspekce na DM, monitorování rizikových osob, kontrola terapie DM.</p> <p>Zdroje: Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav racek, Daniel Rajdl et al. Interna, 3. aktualizované vydání, Richard Česka a kolektiv</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana