

<i>Plný název analytu</i>	Glukóza
<i>Jednotky</i>	mmol/L
<i>Vyšetřovaný biologický materiál</i>	sérum, plazma
<i>Odebírá se</i>	Krev
<i>Druh odběru</i>	dle účelu použití venózní srážlivá krev, venózní nesrážlivá krev, kapilární krev, moč
<i>Odběr</i>	vhodný ráno nalačno
<i>Příprava pacienta před odběrem</i>	není nutná, vyvarovat se fyzické zátěže
<i>Skladování před transportem</i>	do 2 hodin po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek
<i>Referenční interval</i>	0 – 110 let: 3,3 – 5,6 mmol/L SÉRUM 0 – 110 let: 3,00 – 5,05 mmol/L PLAZMA
	<i>Zdroj: Doporučení ČSKB http://www.cskb.cz/res/file/KBMpdf/2016/2016-1/KBM-1-2016-doporučení-DM-39.pdf</i>
<i>Interpretace</i>	snížení: <i>onemocnění pankreatu</i> – hyperplázie, tumor beta buněk, pankreatitis, deficit glukagonu <i>extrapancreatické tumory</i> – ca nadledvin, ca žaludku, fibrosarkom aj. <i>onemocnění jater</i> <i>endokrinní onemocnění</i> – hypopituitarismus, Addisonova nemoc, hypothyreóza, časný DM <i>funkční poruchy</i> – po gastrektomii, gastroenterostomie, onemocnění autonomních nervů <i>u dětí</i> nezralost po narození, dítě matky s diabetem, ketotická hypoglykémie, spontánní hypoglykémie u dětí <i>enzymatické defekty</i> von Gierkeho nemoc, galaktosemie, fruktózo intolerance, defekt metabolismu aminokyselin a organických kyselin, defekt metabolismu mastných kyselin <i>různé</i> – exogenní insulin, malnutrice, hypotalamické léze, alkoholismus zvýšení: diabetes mellitus včetně, hemochromatózy Cushingova syndromu (s insulin–rezistentním diabetem) akromegalie a gigantismu (s insulin–rezistentním diabetem v počátečním stádiu) zvýšené hladiny cirkulujícího adrenalinu injekční aplikace stres – operace, trauma, emoční stres, popáleniny apod. akutní a chronická pankreatitis některé léze CNS – SAK, křečové stavy vliv léků – kortikosteroidy, estrogeny, alkohol, fenytoin, thiazidy, propranolol
<i>Poznámka</i>	
<i>Dostupnost vyšetření</i>	rutinní