

Plný název analytu **Glukóza**

Jednotky mmol/L

Vyšetřovaný biologický materiál sérum, plazma

Odebírá se krev

Druh odběru dle účelu použití
venózní srážlivá krev, venózní nesrážlivá krev, kapilární krev, moč

Odběr vhodný ráno nalačno

Příprava pacienta před odběrem není nutná, vyvarovat se fyzické zátěže

Skladování před transportem do 2 hodin po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek

Referenční interval 0 – 110 let: 3,3 – 5,6 mmol/L

Interpretace **snižení:**

onemocnění pankreatu – hyperplázie, tumor beta buněk, pankreatitis, deficit glukagonu

extrapancreatické tumory – ca nadledvin, ca žaludku, fibrosarkom aj.

onemocnění jater

endokrinní onemocnění – hypopituitarismus, Addisonova nemoc, hypothyreóza, časný DM

funkční poruchy – po gastrektomii, gastroenterostomie, onemocnění autonomních nervů

u dětí

nezralost po narození, dítě matky s diabetem, ketotická hypoglykémie, spontánní hypoglykémie u dětí

enzymatické defekty

von Gierkeho nemoc, galaktosemie, fruktózo intolerance, defekt metabolismu aminokyselin a organických kyselin, defekt metabolismu mastných kyselin

různé – 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

Poznámka

Dostupnost vyšetření rutinní

Plný název analytu **Glukóza v moči**

Jednotky mmol/L

Vyšetřovaný biologický materiál moč

Odebírá se moč

Druh odběru moč

Odběr vhodný ráno

Příprava pacienta před odběrem není nutná

Skladování před transportem

Referenční interval 0 – 110 let: 0,0– 0,84 mmol/L

Interpretace Orientační pomocné vyšetření, nepoužívá se v diagnostice, screeningu ani monitorování diabetu mellitu.

Poznámka

Dostupnost vyšetření rutinní