

*Plný název analytu* **Cholesterol**

*Jednotky* mmol/L

*Vyšetřovaný biologický materiál* sérum

*Odebírá se* krev

*Druh odběru* venózní srážlivá krev

*Odběr* vhodný ráno nalačno

*Příprava pacienta před odběrem* doporučuje se před odběrem 12 hodin lačnit  
nelze u těžších diabetiků, zde rozhoduje lékař

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

*Referenční interval* **děti:**

do 18 let: 0,5 – 5,00 mmol/L

**dospělí :**

18 – 110 let: 2,90 – 5,00 mmol/L

*Interpretace* **snížení:**

těžká jaterní poškození, hypertyreóza, malnutrice,  
myeloproliferativní onemocnění, terapie kortisonem a ACTH,  
hypobetalipoproteinémie a abetalipoproteinémie, infekční a  
zánětlivá onemocnění,

**zvýšení:**

idiopatická hypercholesterolemie, hyperlipoproteinémie,  
obstrukce žlučových cest – konkrement, karcinom, biliární  
cirhóza, cholestáza, hypotyreóza,

nefróza – chronická nefritis, trombóza renálních žil,  
amyloidóza, SLE, periarteritis, diabetická glomeruloskleróza,  
onemocnění pankreatu, gravidita

*Poznámka* interference: hemolýza

jedno stanovení sérových lipidů není směrodatné vzhledem  
k významnému intraindividuálnímu rozptylu,

stanovení ruší ikterus

*Dostupnost vyšetření* rutinní