

Plný název analytu **Kalium; K**

Jednotky mmol/L

Vyšetřovaný biologický materiál sérum

Odebírá se krev

Druh odběru venózní srážlivá krev

Odběr vhodný ráno nalačno

Příprava pacienta před odběrem není nutná

Skladování před transportem do 1 hodiny po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek

Referenční interval **děti:**

1 – 7 dní: 3,2 – 5,5 mmol/L

7 dní – 1 měsíc: 3,4 – 6,0 mmol/L

1 – 6 měsíců: 3,5 – 5,6 mmol/L

6 měsíců – 1 rok: 3,5 – 6,1 mmol/L

1 rok – 18 let: 3,3 – 4,6 mmol/L

dospělí:

18 – 110 let: 3,6 – 4,8 mmol/L

Interpretace **zvýšení:**

snížené vylučování ledvinami při chronické renální insuficienci, přestup kalia z buněk do séra po rozpadu tkáně (popáleniny, úraz,..). diabetická acidóza, masivní parenterální přívod kalia, primární a sekundární insuficience kůry nadledvin,..

snížení:

enterální ztráty kalia, chronický abuzus projímadel, zvracení, píštěle střevní a žlučnickové, renální ztráty kalia, nedostatečná výživa, anorexie, infúze chudé obsahem kalia

Poznámka **interference:** hemolýza

Dostupnost vyšetření rutinní