

Vápník

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY																																				
		Laboratorní příručka OKB																																		
Seznam základních a speciálních vyšetření																																				
			platí od: 1.3.2024																																	
VÁPNIK			CA																																	
Biologický materiál	sérum, moč	Dostupnost	statim: do 1 hod. rutina: 1 den																																	
Typ zkumavky např.	Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml) BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml) otevřený systém - bílý uzávěr moč – plastová zkumavka	Nejistota	1,8 %																																	
Použitá metoda	fotometrické stanovení s arsenazo III	Jednotka	mmol/l, mmol/24 hod.																																	
Referenční meze	<table><tr><td>sérum</td><td>0 – 6 týdnů</td><td>1,9-2,7 mmol/l</td></tr><tr><td></td><td>6 týdnů – 60 let</td><td>2,2-2,6 mmol/l</td></tr><tr><td></td><td>60 – 90 let</td><td>2,2-2,5 mmol/l</td></tr><tr><td></td><td>90 – 110 let</td><td>2-2,5 mmol/l</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>moč</td><td>0 – 6 týdnů</td><td>0-2,5 mmol/l; 0-2,5 mmol/24 hod</td></tr><tr><td></td><td>6 týdnů – 1 rok</td><td>0,1-2,5 mmol/l; 0,1-2,5 mmol/24 hod</td></tr><tr><td></td><td>1 – 15 let</td><td>2-4 mmol/l; 2-4 mmol/24 hod</td></tr><tr><td></td><td>15 – 60 let muži</td><td>2,4-7 mmol/l; 2,4-7 mmol/24 hod</td></tr><tr><td></td><td>15 – 60 let ženy</td><td>2,4-6,2 mmol/l; 2,4-6,2 mmol/24 hod</td></tr><tr><td></td><td>60 – 110 let</td><td>2,5-7,5 mmol/l; 2,5-7,5 mmol/24 hod</td></tr></table>			sérum	0 – 6 týdnů	1,9-2,7 mmol/l		6 týdnů – 60 let	2,2-2,6 mmol/l		60 – 90 let	2,2-2,5 mmol/l		90 – 110 let	2-2,5 mmol/l				moč	0 – 6 týdnů	0-2,5 mmol/l; 0-2,5 mmol/24 hod		6 týdnů – 1 rok	0,1-2,5 mmol/l; 0,1-2,5 mmol/24 hod		1 – 15 let	2-4 mmol/l; 2-4 mmol/24 hod		15 – 60 let muži	2,4-7 mmol/l; 2,4-7 mmol/24 hod		15 – 60 let ženy	2,4-6,2 mmol/l; 2,4-6,2 mmol/24 hod		60 – 110 let	2,5-7,5 mmol/l; 2,5-7,5 mmol/24 hod
	sérum	0 – 6 týdnů	1,9-2,7 mmol/l																																	
		6 týdnů – 60 let	2,2-2,6 mmol/l																																	
		60 – 90 let	2,2-2,5 mmol/l																																	
		90 – 110 let	2-2,5 mmol/l																																	
	moč	0 – 6 týdnů	0-2,5 mmol/l; 0-2,5 mmol/24 hod																																	
		6 týdnů – 1 rok	0,1-2,5 mmol/l; 0,1-2,5 mmol/24 hod																																	
		1 – 15 let	2-4 mmol/l; 2-4 mmol/24 hod																																	
		15 – 60 let muži	2,4-7 mmol/l; 2,4-7 mmol/24 hod																																	
		15 – 60 let ženy	2,4-6,2 mmol/l; 2,4-6,2 mmol/24 hod																																	
		60 – 110 let	2,5-7,5 mmol/l; 2,5-7,5 mmol/24 hod																																	
SOP	SOPV 22, SOPV 358																																			

Kód VZP	NČLP	Poznámka
81625, 81139	52672, 01220, 01228	
Poznámka	nelze použít citrát, oxalát, EDTA - plazmu!	
PREANALYTIKA:		
Příprava pacienta	Při odběru zabraňte venostáze, pouze krátké zatažení paže, necvičit. Moč sbírat za 24 h (12 h) do plastové nádoby bez konzervačních přísad. Uvést přesný objem na ml.	
Vliv materiálu	Silná hemolýza a lipémie způsobují falešně zvýšené hodnoty, bilirubin neinterferuje do 400,0 µmol/l.	
Stabilita při 20°C	sérum: 1 týden; moč: -	
Stabilita při 4-8°C	sérum: 3 týdny; moč: 4 dny	
Stabilita při -20°C	sérum: 8 měsíců; moč: 3 týdny	
Vliv léků		
Vliv denních a jiných cyklů	<u>sérum</u> : v těhotenství snížené hodnoty, v menopauze zvýšené <u>moč</u> : v menopauze i v těhotenství zvýšené hodnoty	
Další faktory	<u>sérum</u> : hodnoty zvyšuje zatažení paže s delší venotázou, tělesné cvičení, hladovění; <u>hodnoty snižuje</u> : alkoholismus, pozdní oddělení séra <u>moč</u> : hodnoty snižuje tělesná zátěž, obezita, snížený příjem Na, Ca, bílkovin, po KCl; <u>hodnoty zvyšuje</u> požití masa, konzervovaných potravin, bramborových lupínků, uzenin, minerální vody s Ca, po pití piva a alkoholu, při depleci P, po kofeinu, čokoládě	
Biologický poločas		