

KREATIINI KINAAS PLASMAS

Lühend	P-CK																																								
Mõiste	Paljude kudede müofibrillides esinev ensüüm, suurimas kontsentratsioonis skeletilihastes, südamelihases ja ajukoos. Aktiivsus seerumis suureneb rakkude kahjustuse korral.																																								
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ abiuuring skeletilihaste kahjustusega kulgevate seisundite diagnostikas ▪ abiuuring südamelihase kahjustusega kulgevate seisundite diagnostikas 																																								
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti																																								
Materjali säilivus ja transport	Plasma: 15–25 °C 2 päeva, 2–8 °C 7 päeva, –20 °C 1 kuu Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.																																								
Teostamise aeg ja koht	Õöpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18																																								
Meetod	Fotomeetria, kineetiline																																								
Referentsvahemikud	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mehed</th> <th>Naised:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Täiskasvanud:</td> <td>> 18a:</td> <td>< 190 U/l</td> <td>< 170 U/l</td> </tr> <tr> <td>Lapsed:</td> <td>13–18 a:</td> <td>< 270 U/l</td> <td>< 123 U/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7–12 a:</td> <td>< 247 U/l</td> <td>< 154 U/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4–6 a:</td> <td>< 149 U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1–3 a:</td> <td>< 228 U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7 k – 1 a:</td> <td>< 203 U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 p – 6 k:</td> <td>< 295 U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2–5 p:</td> <td>< 652 U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>< 1 p:</td> <td>< 712 U/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mehed	Naised:	Täiskasvanud:	> 18a:	< 190 U/l	< 170 U/l	Lapsed:	13–18 a:	< 270 U/l	< 123 U/l		7–12 a:	< 247 U/l	< 154 U/l		4–6 a:	< 149 U/l			1–3 a:	< 228 U/l			7 k – 1 a:	< 203 U/l			6 p – 6 k:	< 295 U/l			2–5 p:	< 652 U/l			< 1 p:	< 712 U/l	
		Mehed	Naised:																																						
Täiskasvanud:	> 18a:	< 190 U/l	< 170 U/l																																						
Lapsed:	13–18 a:	< 270 U/l	< 123 U/l																																						
	7–12 a:	< 247 U/l	< 154 U/l																																						
	4–6 a:	< 149 U/l																																							
	1–3 a:	< 228 U/l																																							
	7 k – 1 a:	< 203 U/l																																							
	6 p – 6 k:	< 295 U/l																																							
	2–5 p:	< 652 U/l																																							
	< 1 p:	< 712 U/l																																							
Tõlgendus	<p>CK↑</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ šokiga kaasnev kudede hüpoksia ▪ lihasdüstroofiad ja rabdomüolüüs ▪ <i>crush</i>-sündroom (lõmastussündroom) ▪ müokardiinfarkt ▪ ajuinfarkt ja -trauma ▪ skeletilihaste trauma, kirurgiline operatsioon (kuni 1 nädal peale operatsiooni), lihasesisesed süsted, krampide järgselt (epilepsia), suur füüsiline koormus ▪ alkoholism ▪ hüpotüreos ▪ kõrge palavik ▪ vingumürgistus, kokaiinimürgistus ▪ vastsündinul esimestel sünnijärgsetel päevadel 																																								
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman																																								
HK hinnakirja koodid	66106																																								
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marshall WJ, Bangert SK (2008) Clinical Biochemistry. Metabolic and clinical aspects, 2nd Edition, Churchill Livingstone Elsevier: 669-676 2. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns DE (2006) Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 4th Edition, Elsevier Saunders: 598-602 3. Bishop ML, Fody EP, Schoeff L (2005) Clinical chemistry, Lippincott Williams & Wilkins: 242–243 																																								
Koostaja	Marge Kütt																																								