

CK (Plasma, 37°C)

Stand: 20.03.2023

Einheit: U/l

MethodeIFCC 37°, UV-/VIS-Photometrie, COBAS, [CK_092021.pdf](#), [Cfas_202303.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	1 Tag	0-712 U/l
	5 Tag	0-652 U/l
	6 Monat	0-295 U/l
	12 Monat	0-203 U/l
	3 Jahr	0-228 U/l
	6 Jahr	0-149 U/l
M	12 Jahr	0-247 U/l
F	12 Jahr	0-154 U/l
M	17 Jahr	0-270 U/l
F	17 Jahr	0-123 U/l
M		0-190 U/l
F		0-170 U/l

Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht für jedes Alter verfügbar

Material

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

Beschreibung

Die Creatinkinase (CK) ist ein in vier verschiedenen Formen auftretendes dimerisches Enzym: Mitochondrien-Isoenzym, cytosolisches Isoenzym CK-MM (Skelettmuskeltyp), CK-BB (Gehirntyp) und CK-MB (Myokardtyp). Die Bestimmung der Aktivität von CK und CK-Isoenzymen dient zur Diagnose und Verlaufskontrolle von Myokardinfarkt und Myopathie wie die progressive Muskeldystrophie Typ Duchenne. Bei einer Verletzung des Herzmuskels, z.B. nach akutem Myokardinfarkt, wird CK aus den beschädigten Herzmuskelzellen freigesetzt. Bei einer Früherkennung kann eine Erhöhung der CK-Aktivität schon 4 Stunden nach dem Infarkt festgestellt werden. Die CK-Aktivität erreicht nach 12-24 Stunden ihren Höchstwert und geht dann nach 3-4 Tagen zurück in den Normbereich.

Indikation

Diagnose und Verlaufskontrolle von Myokardinfarkt und Myopathie wie die progressive Muskeldystrophie Typ Duchenne.

Spezielle Hinweise

Erhöht bei Schädigungen des Skelett- und Herzmuskels.

Eine Herzmuskelschädigung ist sehr wahrscheinlich, wenn die CK-Gesamtaktivität über 190 U/l, die CK-MB-Aktivität über 24 U/l angestiegen ist und der prozentuale CK-MB-Aktivitätsanteil 6% überschreitet.

Auch nach einer sportlichen Belastung kann die CK erhöht sein.

Cyanokit (Hydroxocobalamin) in therapeutischer Konzentration beeinträchtigt das Ergebnis.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3590.H1	40 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.33 Euro
EBM	32074	0.25 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (24/7)