Notfälle: Anweisung für MPA

Labor-Alarmwerte Erwachsene

Dies sind **Alarmwerte im Blut**, die die MPA dem Arzt **am selben Tag** melden muss, da der Zustand des Patienten **lebensgefährlich** sein könnte.
Welche normalen Grenzwerte gelten, ist von Labor zu Labor unterschiedlich, abhängig von Testmethode und Messgerät.

In die leere Spalte können die Normwerte des Labors eingetragen werden, die für die Praxis gelten.

Blutwert	Unterer Alarm-Wert	Oberer Alarm-Wert	Grenzwerte unseres Labors		Einheit
	Drunter wird`s gefährlich!	Drüber wird`s gefährlich!	≤	≥	
Kreatinin	–	130			µmol/l
Kalium	3	5,5			mmol/l
Natrium	120	150			mmol/l
Hämoglobin	9	19			g/dl
Thrombozyten	100	600			G/l
Leukozyten	0,5	16			G/l
INR bei oraler Antikoagulation	1,6	4			–
Glucose	3,5	16			mmol/l
HbA1c	–	8,5			%
hs-Troponin (siehe Tabelle Troponinwerte unten)	–	Gemäss Alarmwert Praxis-Labor			
D-Dimer	Gemäss Alarmwert Praxis-Labor (Alters-Adjustierten Wert daraus berechnen)				–
Andere Werte					

Tabelle: hs-Troponinwerte in ng/l gemäss Leitlinie der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie

0 h /1 h Protokoll	Sehr niedrig	Niedrig	Kein relevanter Unterschied nach 1 h	Hoch	Unterschied nach 1 h
hs-cTnI (Access; Beckman Coulter)	< 4	< 5	< 4	≥ 50	≥ 15
hs-cTnI (Architect; Abbott)	< 4	< 5	< 2	≥ 64	≥ 6
hs-cTnI (Centaur; Siemens)	< 3	< 6	< 3	≥ 120	≥ 12
hs-cTnI (Clarity; Singulex)	< 1	< 2	< 1	≥ 30	≥ 6
hs-cTnI (Dimension EXL; Siemens)	< 9	< 9	< 5	≥ 160	≥ 100
hs-cTnI (Pathfast; LSI Medience)	< 3	< 4	< 3	≥ 90	≥ 20
hs-cTnI (TriageTrue; Quidel)	< 4	< 5	< 3	≥ 60	≥ 8
hs-cTnI (Vitros; Ortho-Clinical Diagnostics)	< 1	< 2	< 1	≥ 40	≥ 4

Aus: Tabelle S4 in Byrne RA et al. 2023 ESC: Guidelines for the management of acute coronary syndromes: Developed by the task force on the management of acute coronary syndromes of the European Society of Cardiology (ESC). Eur Heart J 44: 3720–3826 (2023).

Prof. Dr. med. Corinne Chmiel, Dr. med. Felicitas Witte
© mediX, 08/2026