



Essener Runde

© Essener-Runde 2012

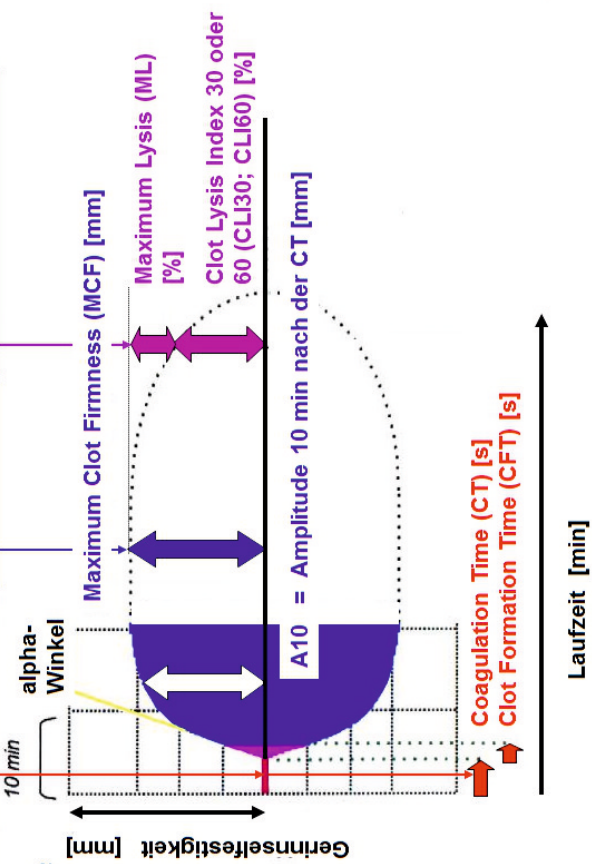
Dr. H. Lier
Dr. M. Vorweg
Dr. A. A. Hanke
Dr. K. Görlinger

„Essener-Runde“ Algorithmus zur
Interpretation von Ergebnissen der
ROTEM®-Analyse (Thromboelastometrie)
<http://www.essener-runde.de>

Gerinnungsfaktoren, FSP,
Antikoagulantien, Tissue-Faktor-Express.

Thrombozyten,
Fibrinogen,
Kolloide

Fibrinolytische Enzyme,
Fibrinolyseinhibitoren,
F XIII



ROTEM® Referenzbereiche

	Coagulation Time CT [sec]	Clot Formation Time CFT [sec]	Amplitude nach 10 Minuten A10 [mm]	Amplitude nach 20 Minuten A20 [mm]	Maximum Clot Firmness MCF (normalerweise nach 20 bis 40 min erreicht) [mm]	Clot Lysis Index 30 / 60 min CLI30 CLI60 [%]
INTEM	100-240	30-110	44-66	50-71	50-72	85-100
EXTEM	38-79	34-159	43-65	50-71	50-72	85-100
HEPTEM	100-240	30-110	Eine deutlich verkürzte CT im HEPTEM im Vergleich zum INTEM weist auf einen Heparineffekt hin.		50-72	
FIBTEM			7-23	8-24	9-25	
MCF <9mm — weist auf eine verminderte Fibrinogenplasmakonzentration (<100 mg/dl) oder Fibrinpolymerisationsstörungen hin.						
MCF >25mm — weist auf eine erhöhte Fibrinogenplasmakonzentration hin (≥300 mg/dl). Unter diesen Bedingungen kann die MCF in INTEM und EXTEM trotz Thrombozytopenie normal sein.						
APTEM	38-79	34-159			50-72	

Disclaimer: Dieser Algorithmus zeigt ein vereinfachtes schematisches Diagramm. Daher kann er auch nicht alle möglichen klinischen Möglichkeiten widerspiegeln und ersetzt nicht die individuelle klinische Entscheidung.

