

Einflüsse neuer Antikoaguzien auf hämostaseologische Labortests der Basis- und Spezialdiagnostik nach Lindhoff-Last 04/2009 adaptiert an die in der Zentrum für Diagnostik GmbH am Klinikum Chemnitz benutzten Methoden: ergänzt 03/2010

	Argatroban (Argatra[®])	Dabigatran (Pradaxa[®])	Lepirudin (Refludan[®])	Fondaparinux (Arixtra[®])	Rivaroxaban (Xarelto[®])					
Wirkprinzip	direkter Thrombininhibitor, reversibel	direkter Thrombininhibitor, reversibel	direkter Thrombininhibitor, irreversibel	indirekter Xa-Inhibitor	direkter Xa-Inhibitor					
Halbwertszeit	45 min	14 h	1-2 h	15 h	9 h					
Elimination	hepatisch	renal	renal	renal	renal / hepatisch					
Labor (Basis)	Prophylaxe ¹⁾ Therapie	Prophylaxe Therapie ¹⁾	Prophylaxe ¹⁾ Therapie	Prophylaxe Therapie	Prophylaxe Therapie ¹⁾					
aPTT	↑	↑↑	↑	↑↑	↑↑↑	↔	↔↗↑	↔↗↑ / (↑)*	↑	
Quick (%)	↓	↓↓	↔↘↓	↓	↔↘↓	↓	↔	↔	↓ / (↓)*	↓↓
INR	↑↑ ²⁾	↑↑↑ ²⁾	↔↗↑	↑	↑ ²⁾	↑↑ ²⁾	↔	↔	↑ / (↑)*	↑↑
Fibrinogen abgeleitet	↑	↑↑			↔↗↑	↑	↔	↔		
Fibrinogen Clauss	↓	↓↓			↔↘↓	↓	↔	↔	(↔)*	
Thrombinzeit	↑↑	↑↑↑			↑↑↑	↑↑↑	↔	↔	(↔)*	
Antithrombin	↔	↔			↔	↔	↔	↔		
D-Dimer	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔ / (↔)*	↔

1) Angaben für den Einsatz außerhalb der Zulassung

2) unter Vitamin-K-Antagonisten deutlich stärker ausgeprägt! Für die leeren Felder liegen derzeit keine Erfahrungen bzw. Literaturangaben vor.

(*) *Asmis et al.*: Hämostaseologie 2010; 1: A105 (P16-09)

	Argatroban (Argatra®)	Dabigatran (Pradaxa®)	Lepirudin (Refludan®)	Fondaparinux (Arixtra®)	Rivaroxaban (Xarelto®)				
Wirkprinzip	direkter Thrombininhibitor, reversibel	direkter Thrombininhibitor, reversibel	direkter Thrombininhibitor, irreversibel	indirekter Xa-Inhibitor	direkter Xa-Inhibitor				
Halbwertszeit	45 min	14 h	1-2 h	15 h	9 h				
Elimination	hepatisch	renal	renal	renal	renal / hepatisch				
Labor (speziell)	Prophylaxe ¹⁾ Therapie	Prophylaxe Therapie ¹⁾	Prophylaxe ¹⁾ Therapie	Prophylaxe Therapie	Prophylaxe Therapie ¹⁾				
Faktor II	↓↓↓	↓↓↓↓↓		↔/↓	↓↓	↔	↔	(↔↓)*	
Faktor V	↓	↓↓		↔/↓	↓↓			(↓)*	
Faktor VII	↔/↓	↓		↔/↓	↓↓			(↓)*	
Faktor VIII	↓↓	↓↓↓		↓↓	↓↓↓	↔/↓	↓		
Faktor IX	↓↓↓	↓↓↓↓↓		↓↓	↓↓↓	↔	↔		
Faktor X	↔/↓	↓		↔/↓	↓↓	↔	↔	(↓)*	
Faktor XI	↓↓	↓↓↓		↓	↓↓↓				
Faktor XII	↓↓	↓↓↓		↓	↓↓↓				
Faktor XIII	↔/↓	↓		↓	↓↓	↔	↔	↔	↔
Lupus Antikoagulanzen	falsch positiv	falsch positiv		falsch positiv	falsch positiv	↔	↔		
Protein C	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Protein S	falsch ↑	falsch ↑		falsch ↑	falsch ↑	falsch ↑	falsch ↑		
APC-R	falsch ↑	falsch ↑		falsch ↑	falsch ↑	↔	↔		

¹⁾ Angaben für den Einsatz außerhalb der Zulassung

²⁾ unter Vitamin-K-Antagonisten deutlich stärker ausgeprägt! Für die leeren Felder liegen derzeit keine Erfahrungen bzw. Literaturangaben vor.

(*) *Asmis et al.*: Hämostaseologie 2010; 1: A105 (P16-09)