

**Einflüsse neuer Antikoaguzien auf hämostaseologische Labortests der Basis- und Spezialdiagnostik nach Lindhoff-Last und Peetz adaptiert an die in der Zentrum für Diagnostik GmbH am Klinikum Chemnitz benutzten Methoden: ergänzt 09/2012**

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

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

?) zu den Feldern mit Fragezeichen gibt es keine Literaturangaben

	<b>Argatroban</b> (Argatra®)	<b>Dabigatran</b> (Pradaxa®)	<b>Lepirudin</b> (Refludan®)		<b>Fondaparinux</b> (Arixtra®)		<b>Rivaroxaban</b> (Xarelto®)			
<b>Wirkprinzip</b>	direkter Thrombininhibitor, reversibel	direkter Thrombininhibitor, reversibel	direkter Thrombininhibitor, irreversibel		indirekter Xa-Inhibitor		direkter Xa-Inhibitor			
<b>Halbwertszeit</b>	45 min	14 h	1-2 h		15 h		9 h			
<b>Elimination</b>	hepatisch	renal	renal		renal		renal / hepatisch			
<b>Labor (speziell)</b>	Prophylaxe <sup>1)</sup>	Therapie	Prophylaxe	Therapie <sup>1)</sup>	Prophylaxe <sup>1)</sup>	Therapie	Prophylaxe	Therapie	Prophylaxe	Therapie <sup>1)</sup>
<b>Faktor II</b>	↓↓↓	↓↓↓/↓↓	↔	↔/↓	↔/↓	↓↓	↔	↔	↔/↓	↓↓
<b>Faktor V</b>	↓	↓↓	↓↓	↓↓	↔/↓	↓↓	↔	↔/↓	↔/↓	↓↓
<b>Faktor VII</b>	↔/↓	↓	↔/↓	↓	↔/↓	↓↓	↔/↓	↔/↓	↔/↓	↓↓
<b>Faktor VIII</b>	↓↓	↓↓↓	↓↓	↓↓↓	↓↓	↓↓↓	↔/↓	↓	↓	↓↓
<b>Faktor IX</b>	↓↓↓	↓↓↓/↓↓	↓↓	↓↓↓	↓↓	↓↓↓	↔	↔	↓/↓↓	↓↓↓/↓↓↓
<b>Faktor X</b>	↔/↓	↓	↔/↓	↓	↔/↓	↓↓	↔	↔	↔/↓	↓/↓↓
<b>Faktor XI</b>	↓↓	↓↓↓	↓↓	↓↓↓	↓	↓↓↓	↓↓	↓↓↓/↓↓↓	↓	↓↓↓/↓↓↓
<b>Faktor XII</b>	↓↓	↓↓↓	↓↓	↓↓↓/↓↓↓	↓	↓↓↓	↔/↓	↓	↓	↓↓
<b>Faktor XIII</b>	↔/↓	↓	↓	↓↓↓	↓	↓↓	↔	↔	↔	↔
<b>Lupus Antikoagulanzen</b>	falsch positiv	falsch positiv	↑↑ (LA1) ↑ (LA2)	↑↑↑ (LA1) ↑/↑↑ (LA2)	falsch positiv	falsch positiv	↔	↔	↑↑↑ (LA1) ↑↑ (LA2)	↑↑↑ (LA1) ↑↑↑ (LA2)
<b>Protein C</b>	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
<b>Protein S</b>	falsch ↑	falsch ↑	↑↑/↑↑↑	↑↑↑	falsch ↑	falsch ↑	falsch ↑	falsch ↑	↑	↑↑
<b>APC-R</b>	falsch ↑	falsch ↑			falsch ↑	falsch ↑	↔	↔	?	?
<b>APA*</b>	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔

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  
?) zu den Feldern mit Fragezeichen gibt es keine Literaturangaben

\*) Antiphospholipid-AK