

Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik (ZL)  
Direktor: Univ.-Prof. Dr. F. Boege

Institut für Hämostaseologie, Hämotherapie und Transfusionsmedizin (IHTM)  
Direktor: Univ.-Prof. Dr. R. Scharf

19. Februar 2013

## L a b o r b r i e f

### Wechsel des aPTT-Reagenzes und

### Vereinheitlichung des Referenzbereichs für den Quick-Test

Ab dem **06.03.2013** wird ein neues aPTT-Reagenz (Actin FS statt bisher Pathromtin® SL, Siemens) in der Patientenversorgung des IHTM und des ZL eingesetzt. Durch das neue Reagenz wird die Übereinstimmung zwischen aPTT und Antikoagulations-Intensität beim Monitoring von Heparin(oiden) und direkten Thrombin-Inhibitoren deutlich verbessert. Der etablierte therapeutische aPTT-Bereich von 60 – 85 sek. ist weiterhin gültig.

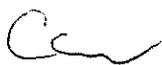
Das neue aPTT-Reagenz ist in Bezug auf die Sensitivität gegenüber den Faktoren IX, XI, XII vergleichbar und bzgl. des Faktors-VIII geringgradig weniger sensitiv. Die Empfindlichkeit gegenüber Lupusantikoagulantien ist geringer als mit dem bisherigen Reagenz. Für die Hauptindikation - Monitoring von Antikoagulantien - ist dies von Vorteil.

**Neuer Referenzbereich: aPTT 23 – 32 sek.**

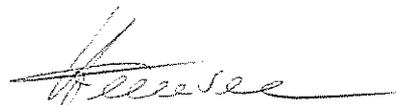
Der **Heparinbedarf wird leicht ansteigen**. Das neue Reagenz ist etwas weniger heparin-sensitiv, so dass mit bisherigen „Standarddosierungen“ nicht mehr bei allen Patienten aPTT Zeiten im therapeutischen Bereich zwischen 60 – 85 sek. erreicht werden. Hiervon profitieren die Patienten, die sicher im therapeutischen Bereich antikoaguliert werden müssen und die bisher durch das sehr heparin-sensitive Reagenz (Pathromtin SL) mit sehr rasch ansteigenden aPTT-Zeiten oftmals nicht therapeutisch antikoaguliert waren.

Zusätzlich informieren wir Sie darüber, dass sich der **Referenzbereich für den Quick Test im IHTM** geändert hat (neuer Referenzbereich: 70 – 130%). Durch die Anpassung ergibt sich für den Quickwert ein einheitlicher Referenzbereich im gesamten UKD.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. med. H. Seidel  
Oberarzt IHTM



Dr. med. D. Hermsen  
Oberarzt ZL