

**Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik**

Universitätsklinikum Düsseldorf, Anstalt des öffentlichen Rechts  
Zentrallabor, Postfach 101007, 40001 Düsseldorf



Ansprechpartner:  
OA Dr. Hermsen/  
Hr. Londhe

Durchwahl:  
0211/81-18020  
oder 81-18817

E-Mail:  
[Hermsen@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Hermsen@med.uni-duesseldorf.de)  
[Tanmayramesh.londhe@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Tanmayramesh.londhe@med.uni-duesseldorf.de)

Datum:  
21.06.2023

**Betr. – Methodenumstellung APC-Resistenz-Test zum 26.06.2023**  
Parallelbestimmung etablierter APC Resistenz-Test (alt) und neue APC-R Methode bis **14.07.2023**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Seitens des Herstellers wurde eine **Methodenumstellung** beim **APC-Resistenz Test** vorgenommen. Die neue Methode wird im Zentrallabor ab dem **26.06.2023** in der Routine eingesetzt. Da es im Rahmen der Methodenumstellung zu einer Veränderung der Wertlage bei den APC-Ratios kommt, wird zur einfacheren Orientierung eine **3-wöchige Parallelbestimmung** mit dem etablierten APC-R-Test (alt) und der neuen APC-R Methode durchgeführt.

**Anforderung:** vorzugsweise mit dem **OE-Verfahren**

**Messfrequenz:** mindestens 1 x pro Woche.

**Referenzbereiche und Interpretation:**

- APC Ratio	> 3,0	negativ
	2,2 – 3,0	Graubereich
	< 2,2	pathologisch

APC Ratios zwischen 1,4 und 2,2 sind a.e. mit einer heterozygoten FVL Mutation assoziiert.

APC Ratios zwischen 0,9 – 1,1 zeigten in der Genotypisierung eine homozygote FVL Mutation.

**Direktor des Instituts**

Univ.-Prof. Dr. med. Fritz Boege  
Tel.: (0211) 81-18290  
Fax.: (0211) 81-18021  
[Boege@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Boege@med.uni-duesseldorf.de)

**Sekretariat**

Annette Lottritz  
Tel.: (0211) 81-17769  
Fax.: (0211) 81-18021  
[Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de)

**Zentrallabor (Geb. 13.51.02)**

Ltg.: Dr. rer. nat. Karin Schulze-Bosse  
Tel.: (0211) 81-18092  
Fax.: (0211) 81-18013  
[Karin.Schulze-Bosse@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Karin.Schulze-Bosse@med.uni-duesseldorf.de)

**Leitstelle**

Tel.: (0211) 81-17759  
Fax.: (0211) 81-18013  
[Leitstelle.Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Leitstelle.Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de)

**Notfalllabor**

Tel.: (0211) 81-17758  
Fax.: (0211) 81-18013

**Ltd. MTA**

E.Hansen,A.Zilske  
Tel.: (0211) 81-19411  
Fax.: (0211) 81-18013  
[Zentrallabor-ltd.MTA@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Zentrallabor-ltd.MTA@med.uni-duesseldorf.de)

**Qualitätsmanagement**

QM-Bearb.: n.n.  
Tel.:  
Fax.:

**Datenverarbeitung**

Thomas Lange  
Tel.: (0211) 81-18042  
Fax.: (0211) 81-18013  
[Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de)

**Laborärztliches Konsil**

Ltg.: OA Dr. med. Derik Hermsen  
Tel.: (0211) 81-18020  
Fax.: (0211) 81-18013  
[Hermsen@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Hermsen@med.uni-duesseldorf.de)

**Lehre**

Ltg.: Dr. med. Eva Katharina Kierysch  
Tel.: (0211) 81-08808  
Fax.: (0211) 81-18013  
[EvaKatharina.Kierysch@med.uni-duesseldorf.de](mailto:EvaKatharina.Kierysch@med.uni-duesseldorf.de)

**Forschung**

Ltg.: Dr. rer. nat. Christian Mielke  
Tel.: (0211) 81-19323  
Fax.: (0211) 81-18013  
[Christian.Mielke@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Christian.Mielke@med.uni-duesseldorf.de)

**AG Reinke**

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Hans Reinke  
Tel.: (0211) 81-19011  
Fax.: (0211) 81-18021  
[Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de)



**Störfaktoren:**

**Dabigatran** sowohl als auch **Argatroban** können die APC Resistenz Bestimmung stören. Bitte nutzen Sie in diesen Fällen zur Diagnostik der FVL Mutation die Genotypisierung mittels PCR.

Gemäß Herstellerinformationen haben Xabane, Heparine und LA-Antikörper unter Verwendung der neuen APC-R Methode nur einen geringen bis keinen störenden Einfluss auf das Testergebnis. Falls es in diesen Fällen doch zu klinisch unplausibel erscheinenden APC-Ratios kommt, empfehlen wir weiterhin die Durchführung einer Genotypisierung.

Bei Fragen stehen Ihnen OA Herr Dr. Hermsen (Tel.: 18020, Funk: 715-0751) und Hr. Londhe (Tel. 18817) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Hr. Londhe

OA Dr. Hermsen