



Dr. med. Thomas Lorentz Laborarzt; Arzt f. Mikrobiologie, Virologie u. Infektionsepidemiologie; Reisemed. Gesundheitsberatung
 Dr. med. Kuno Zobel Laborarzt; Arzt für Mikrobiologie, Virologie u. Infektionsepidemiologie
 Dr. med. Christoph Rottlieb Laborarzt; Arzt für Mikrobiologie, Virologie u. Infektionsepidemiologie
 Dr. med. Hans Neumeyer Laborarzt; Transfusionsmedizin
 PD Dr. med. Andi Krumbholz Laborarzt; Arzt f. Mikrobiologie, Virologie u. Infektionsepidemiologie; Reisemed. Gesundheitsberatung

Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH - Steenbeker Weg 23 - 24106 Kiel

Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH
 Steenbeker Weg 23, 24106 Kiel
 Postfach 5084, 24062 Kiel
 Labor: 0431/ 22 010-100
 Verwaltung: 0431/ 22 010-200
 Fax: 0431/ 22 010-299
 info@labor-krause.de
 www.labor-krause.de

- Gelbfieberimpfstelle -

06.11.2018

Umstellung Methodik Hepatitis B- und C-PCR zum 12.11.2018

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir stellen zum 12.11.2018 unsere Methodik für den quantitativen Nachweis von Hepatitis B (HBV)-DNA bzw. Hepatitis C (HCV)-RNA von Testen der Firma Roche auf Teste der Firma Abbott um.

Die HBV-PCR der Firma Abbott hat einen Quantifizierungsbereich von 10 IE/ml bis 10⁹ IE/ml (Roche: 29 IE/ml – 1,1x10⁸ IE/ml). Für HCV gibt Abbott einen Quantifizierungsbereich von 12 IE/ml bis 10⁸ IE/ml an (Roche: 25 IE/ml – 3,91x10⁸ IE/ml). Wir können nun niedrige Viruslasten besser quantifizieren. Nachweise unter- bzw. oberhalb des Quantifizierungsbereiches werden mit „1-11 IE/ml“ bzw. „1-9 IE/ml“ oder „>10⁹ IE/ml“ bzw. „>10⁸ IE/ml“ auf dem Befund angegeben. Proben, bei denen keinerlei HBV-DNA bzw. HCV-RNA detektiert wurde, werden wie gewohnt als „negativ“ ausgegeben. In der u.a. Tabelle sind die Befundausdrucke und ihre Beurteilung zusammengefasst. Die neuen Quantifizierungsbereiche finden Sie auch auf den Befunden ausgedruckt.

In einer eigenen Vergleichsmessung zeigte sich zwischen beiden Herstellern eine exzellente Korrelation der Viruslasten (HBV: R²=0,97; HCV: R²=0,96). Wir können daher auf eine befristete Testung von Patientenproben mit beiden Verfahren verzichten. Zudem konnten wir bestätigen, dass die neue Methode für sehr niedrige Viruslasten etwas genauere Ergebnisse liefert.

Als Material sollte – wie bisher – mindestens 1ml Serum oder Plasma geschickt werden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen, kollegialen Grüßen

Dr. med. Thomas Lorentz

PD Dr. med. Andi Krumbholz

Ergebnisausdruck	Beurteilung
negativ	Kein Nachweis von HBV-DNA bzw. HCV-RNA
1-9 IE/ml bzw. 1-11 IE/ml	Nachweis von sehr geringen Mengen an HBV-DNA bzw. HCV-RNA, Quantifizierung nicht möglich
Messwert in IE/ml; z.B. 533 IE/ml	z.B. Nachweis von 533 IE/ml HBV-DNA bzw. HCV-RNA
>10 ⁹ IE/ml bzw. >10 ⁸ IE/ml	Nachweis von sehr hohen Mengen an HBV-DNA bzw. HCV-RNA, Quantifizierung nicht möglich

Handelsregisternummer: HRB11257KI
 Zuständiges Amtsgericht: Kiel
 USt-IdNr.: DE 268 599 018
 Steuernummer: 20/299/07170
 Geschäftsführer u. Ärztlicher Leiter: Dr. med. Thomas Lorentz

