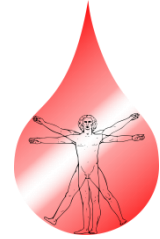


# LABORMITTEILUNG



Labormitteilung 1/2022 vom 24.02.2022

## Neuer HIV-Screening-Test

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die bisher verwendete Methode für das Screening auf HIV (HIV Ag/Ak-Test) wird durch den neuen **Elecsys HIV Duo** Assay (beide Fa. Roche Diagnostics) ersetzt. Der Elecsys HIV Duo Assay ist ein HIV-Screening-Test der 4. Generation und ermöglicht wie bisher einen gemeinsamen Nachweis von HIV p24-Antigen und Anti-HIV I und II- Antikörpern, die jedoch parallel in zwei getrennten Bestimmungen nachgewiesen werden.

Auf den Befundberichten wird ein entsprechender Hinweis erscheinen. Der neue **Elecsys HIV Duo** Assay wurde gegen den WHO International Standard für HIV-1-p24-Antigen standardisiert (NIBSC (National Institute for Biological Standards and Control), Code 90/636). Für HIV-spezifische Antikörper (HIV I und II) gibt es keinen international akzeptierten Standard.

Die Umstellung des Assays führt zu einer verbesserten Sensitivität und damit zu einem kürzeren diagnostischen Fenster als mit der früheren Version des HIV Ag/Ak-Tests. Außerdem ist eine verbesserte/differenziertere Interpretation der erhobenen Werte im Kontext zur klinischen Symptomatik der Patienten möglich, da das Resultat unter Berücksichtigung von 2 Teilergebnissen ausgewertet wird. Sie erhalten jedoch wie gewohnt ein einzelnes Testergebnis.

Nachfolgend sind alle aktuellen Referenzbereichsänderungen aufgelistet. Diese können Sie wie gewohnt auch im Laborkatalog abrufen: <http://www.ikc.ovgu.de/?diag>

### Referenzbereich:

HIVDUO (COI) < 1.00 = nicht reaktiv, keine weiteren Tests erforderlich

HIVDUO (COI) > 1.00 = reaktiv, empfohlene Bestätigungsalgorithmen müssen erfolgen (Immunoblot bzw. HIV-RNA Bestimmung)

**Bei Rückfragen oder Problemen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!**

**Wir sind erreichbar über die Hotline Tel: 13919 / -12 oder 13940 bzw. über die Piepernummer 800490.**



OÄ Dr. med. K. Borucki

Institut für Klinische Chemie  
und Pathobiochemie  
Labormedizin

OÄ. Dr. med. Katrin Borucki  
Kommiss. Direktorin



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ML-13264-03-00  
D-PL-13264-02-00

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
Leipziger Str. 44  
39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13919  
Telefax: +49 391 67-13902

ikcp@med.ovgu.de  
[www.ikc.ovgu.de](http://www.ikc.ovgu.de)