

LABORMITTEILUNG



Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie
Labormedizin

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
ikc.med.ovgu.de

Labormitteilung 05/2024 vom 18.07.2024

Wichtige Hinweise zur IGF-1 Methodik und Homocystein

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

hiermit möchten wir sie über folgende Änderungen informieren

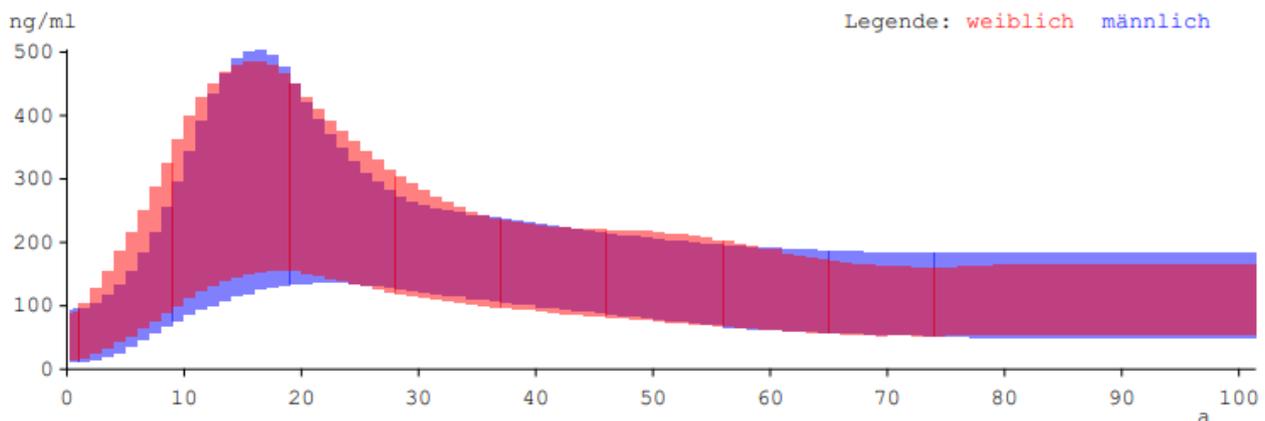
1. Umstellung der Analysenmethode für IGF-1

Am 18.07.2024 erfolgt die Umstellung der Analysenmethode für den Insulin-like-Growth-Factor-1 (IGF-1/Somatomedin) auf einen automatischen Elektrochemilumineszenz-Assay der Fa. Roche. Bisher erfolgte die Bestimmung mit dem Chemilumineszenz-Assay der Fa. Diasorin. Hintergrund der Umstellung ist es, ihnen eine stabilere Diagnostik zur Verfügung zu stellen.

Das wachstumshormonabhängige Somatomedin weist eine hohe Alters- und Geschlechtsabhängigkeit auf. Die **neuen** Referenzbereiche werden im Laborbefund angegeben und sind im Laborkatalog (Homepage) hinterlegt.

Aufgrund der unterschiedlichen Assays und der geringen internationalen Standardisierung untereinander ist die Wertelage deutlich verschieden. Der neue Assay der Fa. Roche Diagnostics zeigt ca. 25% niedrigere Werte. Dies ist bei der Interpretation der Befunde, insbesondere im Verlauf dringend zu beachten.

Altersabhängige Referenzbereiche:



Sollten sich darüber hinaus Fragen bezüglich **laufender klinischer Studien** und Vergleichbarkeit stellen, wenden Sie sich bitte an Frau Dr. K. Borucki (Tel.: 13928).

2. Homocystein im EDTA-Blut

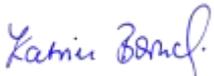
Ab sofort erfolgt die Homocystein-Bestimmung **alleinig aus gekühltem EDTA-Plasma**. Die Bestimmung im Citratplasma, die in seltenen Fällen noch möglich war, entfällt. Damit entspricht die Analytik den Richtlinien zur Bestimmung von Homocystein in medizinischen Laboren.

Es ist zu beachten:

- Bestimmung aus EDTA-Blut
- EDTA-Vollblut, nach Abnahme sofort kühlen (Kühlakku aus dem Kühlschrank)
- zeitnaher Versand des gekühlten Materials in das Zentrallabor
- Das Material muss einzeln und darf nicht zusammen mit ungekühltem Probenmaterial versendet werden. Dies ist insbesondere im Rahmen einer Thrombophiliediagnostik zu beachten.
- Eine Kombination aus Blutbild und Homocystein aus einem Röhrchen ist nicht möglich.
- Änderungen in den Profilen erfolgen automatisch.

Bei Rückfragen oder Problemen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!

Wir sind erreichbar über die Hotline Tel: 13919 / -12 bzw. über Pager 800490.



OÄ Dr. med. K. Borucki
Komm. Institutsleitung