

An alle Anfordernde  
labordiagnostischer Untersuchungen

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin  
Direktor: Prof. Dr. med. Matthias Nauck  
Ihr Ansprechpartner: Dr. Kathrin Budde  
Tel: +49 3834 865500  
Fax: +49 3834 865502  
E-Mail: kathrin.budde@med.uni-greifswald.de

**Greifswald, 31.01.2024**

### Neue Geräteplattform für ausgewählte Tumormarker

Sehr geehrte Einsender\*innen,

für die Analytik ausgewählter Tumormarker nutzen wir ab **01.02.2024** die Geräteplattform Atellica (Siemens).

Bitte beachten Sie, dass die Vergleichbarkeit unterschiedlicher Assays zur Tumormarkerbestimmung grundsätzlich limitiert ist. Tumormarker dienen lediglich der Verlaufsbeurteilung des Krankheitsstatus bei Patient\*innen mit bestätigten Karzinomen, da erhöhte Konzentrationen von Tumormarkern auch bei Patient\*innen mit nicht-malignen Erkrankungen nachweisbar sein können. Die Messwerte sollten stets in Verbindung mit dem klinischen Bild und weiteren Labordaten interpretiert werden.

Für die Verlaufskontrollen im Umstellungszeitraum werden wir für die unten aufgeführten Tumormarker Parallelmessungen am alten und neuen Gerätesystemen für 6 Monate (**1.2.-31.7.2024**) auf den Befunden sichtbar machen.

Die offiziellen Referenzbereiche ändern sich nur für das CA-15-3 geringfügig. Vergleichsmessungen lassen dennoch Unterschiede bei allen Tumormarkern erwarten, wie in der letzten Spalte aufgeführt. Bitte beurteilen Sie die individuellen Verläufe.

Tumormarker	Referenzbereich Alt	Referenzbereich Neu	erwartete Abweichung zur alten Methode [%]
AFP	< 6,6 IU/ml	< 6,6 IU/ml	gering
CEA	< 5 µg/l	< 5 µg/l	- 30 %
CA125	1,5 – 35 U/ml	1,5 – 35 U/ml	+ 40 %
CA15-3	< 35 U/ml	< 32,4 U/ml	- 20 %

Mit freundlichen Grüßen,



Prof. Dr. med. M. Nauck  
Institutsdirektor

Dr. Kathrin Budde  
SV Institutsdirektorin  
Klinische Chemikerin