

An alle Anfordernde
laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
Direktor: Prof. Dr. med. Matthias Nauck
Ihre Ansprechpartnerin: Kathrin Budde
Telefonnummer: 03834 865546

Datum: 15.10.2024

Umstellung Medikamentenbestimmung auf neue Messplattform

Sehr geehrte Einsender*innen,

für die Analytik nachfolgend aufgeführter Medikamente nutzen wir ab 15.10.2024 die Geräteplattform Atellica (Siemens).

Carbamazepin	Phenytoin
Gentamycin	Theophyllin
Lithium	Tobramycin
Paracetamol	Valproinsäure
Phenobarbital	Vancomycin

Es besteht eine gute Übereinstimmung der Messwerte zwischen der alten (ebenfalls Siemens) und der neuen Messplattform, daher werden sich die therapeutischen Bereiche nur vereinzelt nach Angabe des Herstellers bzw. neuer Literaturangaben ändern, siehe Tabelle.

	Therapeutischer Bereich Alt	Therapeutischer Bereich Neu
Lithium	0.6 – 1.5 mmol/l	0.6 – 1.2 mmol/l
Paracetamol	10 – 30 µg/ml	10 – 20 µg/ml
Gentamycin, Peak	12 – 25 µg/ml	10 – 24 µg/ml
Tobramycin, Peak	12 – 25 µg/ml	10 – 24 µg/ml
Vancomycin, Tal	5-20 µg/ml	< 12 J.: 5 – 10 µg/ml > 12 J.: 15 – 20 µg/ml

Zukünftig werden wir auf die Dosisangabe in Lauris (Order-Entry) sowie auf dem Befund verzichten.

Mit freundlichen Grüßen,



Prof. Dr. med. M. Nauck
Institutsdirektor



Dr. Kathrin Budde
stellv. Institutsdirektorin; Klinische Chemikerin