



Labormedizin Update 16/2025

Neue Röhrchen für Liquor zur Demenzmarker-Bestimmung

Ab dem 10.12.2025 werden für die Bestimmung der Demenzmarker neu "CSF-Zwischenbodenröhrchen" der Firma Sarstedt eingesetzt. Diese Röhrchen bestehen aus Polypropylen und ermöglichen durch ihre sehr geringe unspezifische Proteinbindung eine optimale und reproduzierbare Verarbeitung von Liquorproben. USB-interne Einsender können die Röhrchen unter der SRM-Nummer 9175155 bestellen, für externe Einsender ist die Bestellnummer bei Sarstedt 63.614.625.

Für die Einsender*innen ergeben sich keine weiteren Änderungen: Entnahmehvolumen und Probenlogistik bleiben wie gehabt und Demenzmarker-Bestimmungen können weiterhin ausschliesslich aus Liquor in Polypropylen-Röhrchen erfolgen



Methodenumstellung für Carbamazepin

Ab dem 10.12.2025 wird die Methode für die Carbamazepin-Quantifizierung auf LC-MS/MS umgestellt. Die Referenzwerte bleiben dabei unverändert. Von Vorteil ist, dass die neue Methode eine höhere analytische Spezifität bietet und dass neu immer der aktive und toxische Metabolit Carbamazepin-10,11-epoxid mitbestimmt wird. Aus der Ratio aus diesem Metaboliten und Carbamazepin können Rückschlüsse auf Metabolisierung und Toxizität gezogen werden. Deshalb finden Sie zukünftig auf dem Befund zusätzlich die Carbamazepin-Epoxid MPR (Metabolite Parent Drug Ratio).

Mit der Methodenumstellung wird Carbamazepin nicht mehr 24/7 angeboten. Die Analytik erfolgt zukünftig mit einer täglichen Messfrequenz (Samstag, Sonntag nur Vormittag) und einer Antwortzeit von einem Tag (über Nacht).

Montag, 8. Dezember 2025

Verteiler: alle USB, externe
Einsender

Seite 1/1

Auskunft

Prof. Katharina Rentsch
Fachleitung Klinische Chemie
Tel. 65957
Katharina.Rentsch@usb.ch

Leitung Labormedizin

Prof. Katharina Rentsch
Petersgraben 4, 4031 Basel
Tel. +41 61 265 42 03
Fax +41 61 265 42 66
www.unispital-basel.ch/labormedizin