

! Mitteilung des Zentrallabors !

Änderung der Methode und des Referenzbereiches für die NSE-Bestimmung

Die Testumstellung erfolgt am Donnerstag, dem 14.10.2021

Aufgrund einer laborinternen Umstrukturierung wird die Konzentration der „Neuronen-spezifischen Enolase (NSE)“ zukünftig mit einem neuen Assay bestimmt. Hierbei verschiebt sich die Wertelage zu ca. 25% niedrigeren Konzentrationen als bisher, entsprechend der nachfolgenden Regressionsgleichung:

$$\text{neues NSE-Ergebnis } (\mu\text{g/l}) = 0,73 \times [\text{altes NSE-Ergebnis } (\mu\text{g/L})] - 3,6$$

Die Korrelation des neuen und alten Assays zeigt eine sehr gute Übereinstimmung ($r=0,991$). Aufgrund der geänderten Wertelage ergibt sich auch ein niedrigerer Cut-off (Referenzbereich) von

$$\text{NSE} < 12,4 \mu\text{g/l}$$

Um ein sicheres Monitoring bei Tumorpatienten zu gewährleisten besteht, innerhalb der nächsten drei Monate – falls erforderlich – noch die Möglichkeit eine NSE-Bestimmung mit dem alten Test nachzufordern.

Für Rückfragen bitte den Arzt vom Dienst (Tel. 2121) kontaktieren.

12.10.2021



Lotz