Albumin (Serum/Neuro)

Stand: 20.03.2023

Einheit: g/dl

Methode

Nephelometrie, BN-II
Immunolog. Trübungstest, COBAS, [ALBT2_CSF_201906.pdf](#), [C.f.a.s. PUC_2024_01.pdf](#)

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	4 Tag	2.8-4.4 g/dl (Normwert: Gerät = COBAS)
	14 Jahr	3.8-5.4 g/dl (Normwert: Gerät = COBAS)
		3.5-5.2 g/dl (Normwert: Gerät = BN-II)
		3.5-5.2 g/dl (Normwert: Gerät = COBAS)

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Genauer als durch das Gesamteiweiß im Liquor wird eine Beschreibung der sogenannten Blut-Liquor-Schranke mit Hilfe des Liquor/Serum-Albumingradienten möglich. Albumin wird ausschließlich in Leberzellen gebildet und tritt an der Blut-Liquor-Schranke in den Liquor über. Seine Konzentrationen in Liquor und Serum (Gradient der Konzentrationen) werden als Referenz für die Durchlässigkeit der Schranke benutzt, um die autochthone Produktion anderer Proteine, vor allem der Immunglobuline, im ZNS zu demonstrieren (Reiber-Schema) und zu berechnen (als Indizes oder im Reiber-Schema).

Indikation

Ermittlung einer Blut-Liquor-Schrankenstörung, Darstellung der autochthonen Synthese von IgA, IgG, IgM (auch spezifischer Antikörper) und anderer Proteine im Quotientenschema nach Reiber.

Spezielle Hinweise

Die Serum-Referenzprobe sollte zum Zeitpunkt der Liquorpunktion gewonnen werden.

In den ersten Lebensmonaten sind die Liquor/Serum-Albumin-Quotienten erhöht. Erst ab dem 3. Lebensmonat sind Quotienten der oben angegebenen Bereiche zu erwarten.

Bei starker Blutbeimengung werden hochmolekulare Proteine, etwa Immunglobuline, überproportional zugemischt. Hier können berechnete Indizes und das Quotientenschema nach Reiber eine autochthone Immunglobulin-Produktion falsch anzeigen.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3735	150 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 8.74 Euro
EBM	32435	3.40 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)