

Eiweiss, Gesamt (Liquor)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

MethodeTurbidimetrie, COBAS, [C.f.a.s. PUC_2024_01.pdf](#), [TPUC3_202001.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		15-45 mg/dl
		15-45 mg/dl (Lumbalpunktion)
		15-35 mg/dl (Subokzipitalpunktion)
		10-25 mg/dl (Ventrikelpunktion)

Material

Da die Entnahme von Liquor nicht beliebig oft durchgeführt werden kann, sollte grundsätzlich, auch im Notfall, aus der punktierten Probe die maximale Information gewonnen werden. Mit Anforderungsschein 2 können Aufträge für weitere, zum Notfallprogramm zusätzliche, Liquor-Untersuchungen erteilt werden.

Beschreibung

Eine Erhöhung der Gesamtproteinkonzentration im Liquor entsteht bei einer Störung der Blut-Liquor-Schranke, bei einer Eiweißbildung (Proteinsynthese) innerhalb des Liquorraumes oder bei Blutungen in die Liquorräume.

Indikation

Routineuntersuchung im Rahmen des Liquorstatus. Nachweis einer Blut-Liquor-Schrankenstörung. Pathologische Eiweißerhöhungen können vor allem verursacht werden durch Entzündungsreaktionen des zentralen Nervensystems (ZNS), Radikulitiden, Tumore und Metastasen des ZNS, Neurinome sowie Liquorzirkulationsstörungen.

Spezielle Hinweise

Erhöhtes Gesamteiweiss im Liquor bei: Bakterielle und virale Meningitis, Lues cerebrospinalis, Leptospirose, Pilzmeningitis, Kokzidio-idomykose, Kryptokokkose, Sarkoidose mit ZNS-Beteiligung, maligne Neoplasien des ZNS, Leukämien mit meningealer Infiltration (ALL, AML), Diabetes mellitus mit Neuropathie, benigne Neoplasien des ZNS, M. Refsum, Amyloidose, intrakranielle oder intraspinale Abszesse, Myeli-tis, metachromatische Leukodystrophie, multiple Sklerose, Syringomyelie, Polyneuritis, Guillain-Barré-Syndrom, Opticusneuritis, Hämorrhagien, Thrombosen, Hirninfarkte, systemischer Lupus erythematodes mit ZNS-Beteiligung, M. Bechterew

Nach einer intrakraniellen Blutung und durch artifiziellen Bluteintrag sind dem Liquoreiweiß vermehrt Anteile aus dem Blutplasma zugemischt. Andererseits können autochthon produzierte Immunglobuline bei entzündlichen Erkrankungen des ZNS den Liquor-Eiweißwert pathologisch erhöht erscheinen lassen, ohne dass eine Schrankenstörung vorliegen muss. Der Liquor/Serum-Albuminquotient ist zur Beurteilung der Blut-Liquor-Schranke besser geeignet, da Albumin ausschließlich in der Leber produziert wird. Liquores von verschiedenen Punktionsorten zeigen deutliche Unterschiede im Eiweißgehalt. Die Angabe des Entnahmeortes ist deshalb notwendig.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3760	70 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 4.08 Euro
EBM	32237	6.30 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)