

Aktuální informace Oddělení klinické biochemie Nemocnice Tábor, a.s. uživatelům

Číslo informace: 1/2026

ALBUMINOVÝ KVOCIENT –Qalb

Od **2.2.2026** zavádíme v naší laboratoři OKB novou výpočtovou metodu:

ALBUMINOVÝ KVOCIENT (Qalb), který vyžaduje současné laboratorní vyšetření albuminu z **likvoru a séra** a je indikován zejména u pacientů s **neurologickým postižením**.

Qalb slouží k **posouzení míry postižení hematoencefalické bariéry (HEB)**, neboť albumin přestupuje z krve do mozkomíšního moku pouze za patologických podmínek (např. záněty, RS nebo obstrukce v likvorových cestách)

Vzorec pro výpočet: **Qalb = CSF-albumin (mg/l) / S-albumin (g/l)** [x 10⁻³]

Referenční meze:

3m-15 let	≤ 5,0	[x 10 ⁻³]
15-40 let	≤ 6,5	[x 10 ⁻³]
40-60 let	≤ 8,0	[x 10 ⁻³]
> 60 let	≤ 9,0	[x 10 ⁻³]

Zdroj: příbalový leták Roche

Princip měření CSF-albuminu: imunoturbidimetrie

Poznámka: hodnota Q alb **je závislá na věku** - po narození je hodnota vysoká, do 6m věku dítěte klesá a poté zase pomalu stoupá.

Hodnocení poruchy HEB:

- **Q alb 1- 1,5** násobek normy – **lehká** (nezánětlivé polyneuropatie, chronické infekce, roztroušená skleróza)
- **Q alb 1,5-2,0** násobek normy - **střední** (záněty serózního charakteru, hypertenzní encefalopatie, popř.při ischemickém poškození CNS)
- **Q alb > 2,0** násobek normy – **těžká** (purulentní zánět, polyradikuloneuritidy, herpetická encefalitida, karcinomatóza mening, tumory CNS)

Zdroj: Racek, Rajdl, Klinická biochemie 2021

MUDr. Hana Prokschová

Datum: 2.2.2026

.....
Jméno a podpis vedoucího oddělení