IgA-Index

T. O. Kleine

Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie,
Molekulare Diagnostik Standort Marburg Referenzlabor für
Liquordiagnostik, UKGM Universitätsklinikum Gießen und
Marburg, Marburg, Deutschland

Synonym(e) [Link-Index IgA](#)

Englischer Begriff [Link index IgA](#)

Definition

$$\frac{[\text{IgA}_{\text{CSF}}]/[\text{Albumin}_{\text{CSF}}]}{[\text{IgA}_{\text{Serum}}]/[\text{Albumin}_{\text{Serum}}]} \text{ oder } \frac{[\text{IgA}_{\text{CSF}}] \times [\text{Albumin}_{\text{Serum}}]}{[\text{IgA}_{\text{Serum}}] \times [\text{Albumin}_{\text{CSF}}]}$$

oder QIgA : QAlbumin = $\leq 0,4$; CSF = Liquor cerebrospinalis

Beschreibung Formel zur Abschätzung der intrathekalen (autochtonen) IgA-Produktion in Lumbal-, Subokzipital- und Ventrikel-Liquorproben; Ausschlussgrenze: $>0,4$ (Grenzbereich: 0,3–0,4) CRM-470-Standard unabhängig; falsch-negative Werte: $[\text{Albumin}_{\text{Serum}}] < \text{Referenzbereich}$; falsch-positive Werte: $[\text{IgA}_{\text{Serum}}] < \text{Referenzbereich}$; QIgA-Verzerrung durch monomere und dimere IgA im Serum; falsch-negative Werte bei intrathekaler Dimer-IgA-Synthese bei ZNS-Entzündungen, wenn immunnephelometrisch auf IgA-Monomer kalibriert wird (► [Liquor/Serum-IgA-Quotient](#)).

Störfaktor: Blutkontamination in CSF mit Hämolyse.

Literatur

Kleine TO, Hackler R, Schlenska GK, Hase HL, Rytlewski D (1991) Zur Evaluierung der intrathekalen Immunglobulin-Produktion. Lab Med 15:193–203