Liquor-Fistel

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

Synonym(e) [Liquorrhoe](#)

Englischer Begriff CSF fistula; rhinorrhea; otorrhea

Definition Abfluss von Cerebrospinalflüssigkeit (CSF) durch Verbindung der Liquorräume nach außen, z. B. im Bereich der Nase (Rhinorrhoe) oder Ohr (Otorrhoe).

Beschreibung CSF-Nachweis in Sekreten erfordert verlustfreie Probennahme ohne Konzentrierung oder Verdünnung (Bezugsgröße Probenvolumen) bzw. Denaturierung zum Nachweis von CSF-spezifischen Komponenten wie ► [Liquor-Asialotransferrin](#) (aTF) oder ► [Liquor-Prostaglandin-D-Synthetase](#) (β-trace); gleichzeitig gewonnenes Blutserum dient als Kontrolle.

Literatur

Kleine TO, Damm T, Althaus H (2000) Quantification of b-trace protein and detection of transferrin isoforms in mixtures of cerebrospinal fluid and blood serum as models of rhinorrhea and orthorrhea diagnosis. *Fresenius J Anal Chem* 366:382–386