



Liquordiagnostik

Nofalluntersuchungsprogramm

Mit * gekennzeichnete Untersuchungen sind Bestandteil des Verfahrens Liquorstatus

* Aussehen	Transparenz Trübung Blutbeimengung
* <u>Eiweiß</u>	Bestimmung des Proteingehalts
* Zellzählung	< 5 Zellen / μ L
* Zelldifferenzierung	neutrophile Granulozyten eosinophile Granulozyten Lymphozyten Monozyten gemischtzellig (Granulozyten/Lymphozyten/Monozyten) Tumorzellen ggf. auch Nachweis von Bakterien
Gramfärbung	Differenzierung Gram-positiver und Gram-negativer Keime
Antigen-Schnelltests	<u>Neisseria meningitidis</u> <u>Haemophilus influenzae Typ B-Antigen</u> Streptococcus pneumoniae β -hämolyisierende Streptokokken Gruppe B Escherichia coli K1 Cryptococcus neoformans

Basisuntersuchungsprogramm

<u>Glukose</u>	Granulozytosen, Meningits, bakterielle
<u>Lactat</u>	Meningits, bakterielle, DD un- oder anbehandelte Meningitis, virale Epilepsie Durchblutungsstörungen Blutung, artefizielle
B-Lymphozyten, aktivierte	Akute Entzündungen Neuroborreliose
<u>Liquorprotein-IEF</u>	Nachweis intrathekal gebildeter Immunglobuline
Albumin-Quotient (Liquor/Serum) Blut-	Nachweis und Abschätzung des Ausmaßes einer Störung der Liquor-Schranke
<u>Liquor/Serum-Quotientendiagramm (IgG)</u> intratheka-	Bestimmung des Ausmaßes einer Schrankenstörung und der IgG-Synthese



Liquordiagnostik

Erweitertes Untersuchungsprogramm

Liquor/Serum-Quotientendiagramm (IgA, IgM) Bestimmung des Ausmaßes der Schrankenstörung und der intrathekalen IgA- und IgM-Synthese

Antikörper-Spezifitäts-Index (ASl_{CSF/S}) Masern
Röteln
Herpes Zoster
Herpes simplex
Borrelia burgdorferi
HIV
Toxoplasma gondii
Cytomegalie-Virus

Molekulargenetischer Erregernachweis (PCR) Meningitis, tuberkulöse
Herpes simplex

Carcinoembryonales Antigen Hirntumoren
Neuronenspezifische Enolase