

# LIQUOR-SERUM-ANALYTIK

Erkrankungsbeginn: \_\_\_\_\_  
Syndrom: \_\_\_\_\_  
Differentialdiagnose: \_\_\_\_\_  
Fragestellung: \_\_\_\_\_  
Punktionsdatum: \_\_\_\_\_ Uhrzeit: \_\_\_\_\_



**Patientendaten** (Name, Geburtsdatum, Anschrift)

**Neurochemisches-  
Neuroimmunologisches Labor**  
(Leiter: PD Dr. med. H. Tümani)  
Neurologische Klinik im RKU, Universität Ulm  
(Leiter: Prof. Dr. med. A.C. Ludolph)  
Oberer Eselsberg 45, 89081 ULM  
Tel: (0731)-502 3802 od. 177 1519  
E-mail: liquorlabor@rku.de

<b>Punktion</b> Lumbal Ventr.	<b>Liquordruck (im Liegen)</b> Anf.: mmHg End.: mmHg	<b>Beschaffenheit</b> klar trübe xanthochrom blutig artefiziell-blutig	<b>Volumen</b> ml
----------------------------------	--	---	----------------------

## Eil- und Grundanalytik

**Zellzahl** (nur bei frischem Liquor)  
**Differentialzytologie** (bei Pleozytose)  
**Gesamtprotein**  
**Lactat**

**Albumin**  
**IgG** (Auswertung im  
**IgA** Quotientendiagramm)  
**IgM**

**Oligoklonale IgG Banden**

## Spezialanalytik

**Erregerspezifische Antikörper (lokale Synthese)**

Masern (DD: chronisch-entzündliche  
 Röteln ZNS-Prozesse)  
 Zoster  
 HSV  
 FSME (IgG, IgM) (DD: ZNS-Infekt)  
 Borrelien (IgG, IgM)

**ZNS - Proteine**

Beta-Trace (DD: Liquorfistel)  
 S-100 Protein  
 Tau-Protein (DD: Dementielle Syndrome)  
  $\beta$ -Amyloid (1-42)

## Hinweise zur Analysenanforderung

Materialbedarf:

**5-10 ml Liquor + 2 ml Serum**

Ohne Serum ist eine Auswertung der Liquordaten hinsichtlich intrathekaler Synthese und Schrankenstörung nicht möglich!

Liquorentnahme in Polypropylen-Röhrchen.  
Blutentnahme in Serummonovette.

Liquor für die Zytologie soll möglichst umgehend ins Labor.

Aufbewahrung des Liquors bei **Raumtemperatur** wegen besserer Erhaltung der Zellen. Nicht auf Eis.

**Absender**  
(Name, Anschrift, Tel., Fax)

Datum, Name/Unterschrift