

## Liquoruntersuchungen:

### Minimalmengen in Tropfen (1 Trpf ~ 50 µL)

Untersuchung	Benötigte Tropfen	Analysenrhythmus
Chemie (Albumin, Gesamtprotein, Glucose, Lactat)	6 Trpf ohne Lactat/ für Lactat nochmals 6 Trp.	laufend 24/7
Zytologie (Zellzahl)	Mindestens 6 Trpf (kann bei dieser Menge nicht wiederholt werden, bei unklarem Befund).	laufend 24/7
Zytospin (pro Slide)	Je nach Zellzahl: bei geringer Zellzahl braucht es 10 Trpf	
Immunphänotypisierung	Je nach Zellzahl: 20 Trpf (ist das Minimum, besser 40 Trpf).	
MTX-Spiegel	2 Trpf (falls verdünnt werden muss + 2 Trpf)	
Interleukin 2 (IL2)	8 Trpf	
Oligoklonale Banden	10 Trpf	
Anti-NMDA-Rezeptor-Antikörper	8 Trpf	
Gramfärbung	Minimum 10 Tropfen, jedoch soviel wie möglich; direkte Abhängigkeit Menge ~ Sensitivität	laufend IMM1
Bakterienkulturen		
Pilzkultur		
Aspergillus Antigen	Kein etabliertes Verfahren für Liquor; analog Serum oder BAL wären es 6 Tropfen	externer Versand, 3 Arbeitstage
Serologien	In der Regel schade für das Material, sonst punktuell mit 1 Tropfen pro Parameter rechnen	externer Versand, 3-5 Arbeitstage
Multiplex PCR 1)	4 Tropfen + 10 Tropfen für die Bakterienkultur, die in jedem Fall angelegt wird für den Fall, dass bakterielle DNA nachgewiesen wird →	laufend IMM2
Enterovirus alleine	3 Tropfen	laufend IMM2
HSV, VZV, CMV alleine	6 Tropfen	intern, < 3 Arbeitstage
EBV, HHV8, JC, BK	24 Tropfen Uni Basel, +/- verhandelbar...	externer Versand, 3 Arbeitstage

1) *Escherichia coli* K1, *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Cryptococcus neoformans/gattii*, Cytomegalovirus (CMV), Enterovirus, Herpes simplex virus 1 +2, Varicella zoster virus (VZV), Human herpesvirus 6 (HHV-6), Human parechovirus

IMM1 Mo-Fr 07.30 – 18-00 h, Sa, So, Feiertage 08.00 – 12.00

IMM2 Mo-Fr 07.30 – 18-00 h, Sa 08.00 – 12.00