

Dr. med. P. Isler Dr. phil.-nat. B. Mani Dr. sc. nat. A. Jaeger Dipl. biochem. P. Reinhold
Dr. med. A. Isler Dr. med. K. Lucke Dr. med. M. Reichmuth V. Lutz, MSc

MEDIKAMENTE

LIQUOR

Name _____ Geburtsdatum _____ Einsender: _____
Vorname _____ Frühere Befunde: Nr. _____
Strasse, Nr. _____ Probenentnahme Datum _____ Zeit _____
PLZ _____ Ort _____ SSW + Tag _____
Ärztin / Arzt / Labor-Nr. / Spital-Abt. / Praxis-Patientennummer _____ Probenmaterial _____
Rechnung an: Kasse/Patientin/Patient Einsender Selbstzahler Untenstehende Untenstehende

Klinische Angaben _____
IV / SUVA-Nr. / KK-Mitglied-Nr. _____
Weitere Analysen: _____

w m Notfall Tel. Bericht Nur für internen Gebrauch: Ent SekM UNBE KoSM PM Serot Orig Schein Urin Weitere Analysen

Patientenetikette

Bitte hier falzen

Bitte hier falzen

ANTIDEPRESSIVA

- Amitriptylin (Saroten)
- = Nortriptylin
- Bupropion (Wellbutrin)
- = Hydroxybupropion
- Citalopram (Seropram)
- = Desmethylcitalopram
- Clomipramin (Anafranil)
- = Desmethylclomipramin
- Doxepin (Siquan)
- = Nordoxepin
- Duloxetin (Cymbalta)
- Escitalopram (Cipralext)
- = Desmethylescitalopram
- Fluoxetin (Fluoxetine)
- = Desmethylfluoxetin
- Fluvoxamin (Floxylfrol)
- Imipramin (Tofranil)
- = Desipramin
- Lithium (Litarex)
- Mianserin (Tolvon)
- Mirtazapin (Remeron)
- = Desmethylmirtazapin

- Paroxetin (Deroxat)
- Reboksetin (Edronax)
- Sertralin (Zolofit)
- = Desmethylsertralin
- Trazodon (Trittico)
- Trimipramin (Surmontil)
- = Nortrimipramin
- Venlafaxin (Efexor)
- = Desmethylvenlafaxin
- Vortioxetin (Brintellix)

IMMUNSUPPRESSIVA

- Ciclosporin (Sandimmun)
- Everolimus (Certican)
- Mycophenolsäure (CellCept)
- Sirolimus (Rapamune)
- Tacrolimus (Prograf)

NEUROLEPTIKA

- Amisulprid (Solian)
- Aripiprazol (Ablify)
- = Dehydroaripiprazol
- Chlorprothixen (Truxal)
- Clozapin (Leponex)
- = Desmethylclozapin
- Flupentixol (Fluanxol)
- Haloperidol (Haldol)
- Levomepromazin (Nozinan)
- Olanzapin (Zyprexa)
- Paliperidon (Invega)
- Pipamperon (Dipiperon)
- Promazin (Prazine)
- Quetiapin (Seroquel)
- = Norquetiapin
- Risperidon (Risperdal)
- = 9-OH-Risperidon
- Zuclopenthixol (Clopixol)

KARDIAKA

- Amiodaron (Cardarone)
- = Desethylamiodaron
- Digoxin
- Flecainid (Tambacor)

BENZODIAZEPINE / SEDATIVA

- Alprazolam (Xanax)
- Bromazepam (Lexotanil)
- Clonazepam (Rivotril)
- Diazepam (Valium)
- = Desmethyl Diazepam
- Flunitrazepam (Rohypnol)
- Flurazepam (Dalmador)
- = Desalkylflurazepam
- Lorazepam (Temesta)

ANTIEPILEPTIKA

Schweizerisches Epilepsie-Zentrum Zürich

Prof. Dr. med. Lukas Imbach Bei klin. Fragen zur Serumkonzentration der Antiepileptika:
Dr. med. Oona Kohnen Tel.: 044 387 67 67 (diensthabenden LA/OA verlangen)

- Brivaracetam (Briviact)
- Bromid (Dibro-Be)
- Carbamazepin (Tegretol)
- = Carb. 10.11-Epoxid
- Cenobamat (Ontozry) (Plasma)
- Clonazepam (Rivotril)
- = Desmethylclonazepam
- Diazepam (Valium)
- = Desmethyl Diazepam
- Escarbazepinacetat (Zebinix)
- = 10-OH-Carbamazepin
- Ethosuximid (Petinimid)
- Felbamat (Taloxa)
- Gabapentin (Neurontin)
- Lacosamid (Vimpat)
- Lamotrigin (Lamictal)
- Levetiracetam (Keppra)
- Mesuximid (Petinutin)
- = Desmethyl-Mesuximid
- Oxcarbazepin (Trileptal)
- = 10-OH-Carbamazepin
- Perampanel (Fycompa)
- Phenobarbital (Luminal)
- Phenytoin (Epanutin)
- freies Phenytoin (1.5 ml)
- Pregabalin (Lyrica)
- Primidon (Mysoline)
- = Phenobarbital
- Rufinamid (Inovelon)
- Stiripentol (Diacomit)
- Sulfiam (Ospolot)
- Topiramam (Topamax)
- Valproinsäure (Depakine)
- freie Valproinsäure (1.5 ml)
- Vigabatrin (Sabril)
- Zonisamid (Zonegran)

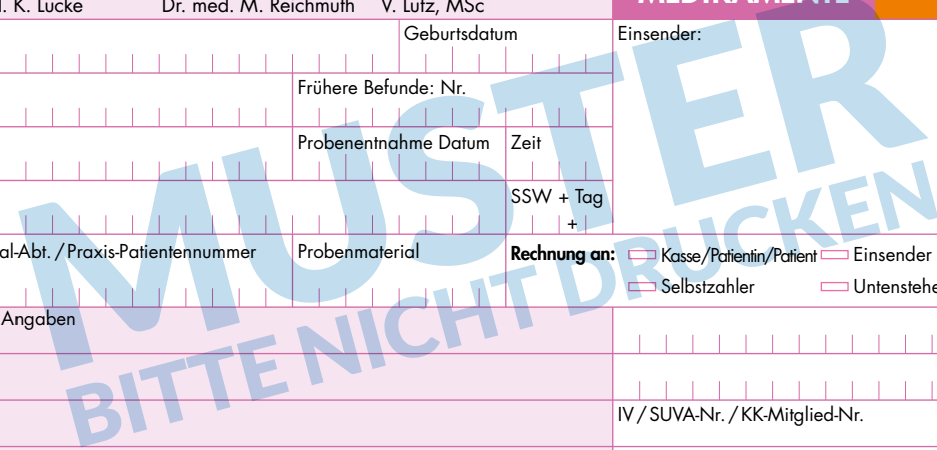
DIVERSES

- Amikacin (Amikin)
- Atomoxetin (Strattera)
- Buprenorphin
- Fentanyl
- Gentamicin (Garamycin)
- Meropenem
- Methotrexat
- Methylphenidat (Ritalin)
- Oxycodon
- Paracetamol
- Piperacillin
- Theophyllin
- Tobramycin (Obracin)
- Tramadol
- Vancomycin (Vancocin)

PROBENMATERIAL

**SERUM OHNE TRENNGEL
EDTA-BLUT**

Bitte bei Medikamentenbestimmungen **keine Röhrchen mit Trenngel** verwenden!
Ohne spezielle Fragestellung: **Blutentnahme vor der Medikamenteneinnahme** (Talspiegel).



LIQUOR-ANALYTIK

PRÄANALYTIK

Fragestellung:

Punktionsdatum: _____ Punktionszeit: _____
Punktionsart: _____ Liquorbeschaffenheit: _____
 lumbal klar
 ventrikulär trüb
 suboccipital xanthochrom
 blutig

Liquor und Serum unbedingt zum gleichen Zeitpunkt entnehmen.

VERSANDMATERIAL

Liquor-Set – TM 16: 4 sterile Polypropylen-Röhrchen für Liquor, 2 Vacuetten Fluorid, 2 Serum-Versand-Röhrchen
Salivette – TM 17: Spezial-Röhrchen für den Nachweis einer Liquorrhoe

PROBENMATERIAL

Liquor im sterilen Polypropylen-Röhrchen Liquor + Blut im Fluorid-Röhrchen Serum

BASISANALYTIK

- Zellzahl im Liquor
- Differentialzellbild (Das Probenmaterial muss innerhalb 1 Stunde nach der Entnahme im Labor sein. Es werden mind. 3 ml Liquor benötigt. Das Differentialzellbild wird routinemässig nur bei erhöhter Zellzahl (>4 Zellen/ μ l) durchgeführt.)
- Protein gesamt
- Glucosequotient (Liquor + Blut)
- Lactat
- Ferritin (Blutungsabklärung)
- Schrankenstörung, intrathekale Synthese (Liquor und Serum)
(Zellzahl im Liquor, Protein gesamt, Quotienten von Albumin, IgG, IgA und IgM, Reiberdiagramm, oligoklonale IgG-Banden)

SPEZIALANALYTIK

- ACE (Angiotensin-Converting-Enzyme)
- Alzheimer Demenz (Liquor in Polypropylen-Röhrchen)
(Total-Tau, Phospho-Tau, β -Amyloid 42/40-Quotient)
- Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung
(Protein 14-3-3*)
- NSE (Neuronenspezifische Enolase)**
- S-100

* nicht kassenpflichtige Analyse ** Blut innerhalb von 1 h zentrifugieren und Serum abpipettieren

NEURODESTRUKTIONSMARKER

TUMORMARKER

- CEA
(Carcinoembryonales Antigen)
- NSE (Neuronenspezifische Enolase)**
- β 2 Mikroglobulin
** Blut innerhalb von 1 h zentrifugieren und Serum abpipettieren

BAKTERIOLOGIE

- Allgemeine Bakteriologie
- Cryptococcus neoformans
- Mykobakterien

MOLEKULARBIOLOGIE (PCR)

- Adenovirus
- Borrelia burgdorferi
- Cytomegalovirus (CMV)
- Enteroviren
- Epstein-Barr-Virus (EBV)
- Herpes-simplex-Virus (HSV) Typ 1+2
- Parvovirus B19
- Polyoma JC-Virus
- Toxoplasma gondii
- Treponema pallidum
- Varizella-Zoster-Virus (VZV)
- Bakt. Breitband-PCR
- TBC-PCR

ANTIKÖRPER-NACHWEIS

- Borrelia burgdorferi
- FSME-Virus
- Herpes-simplex-Virus HSV
- Masernvirus
- Mumpsvirus
- Treponema pallidum
- Varizella-Zoster-Virus (VZV)

- MRZ-Reaktion
- Freie Kappa-Leichtketten

LIQUORRHOE

- Salivette – TM 17
Ort der Material-Entnahme:
- Nase rechts
 - Nase links
 - Ohr rechts
 - Ohr links
 - Anderes: _____
- Beta-Trace Protein (BTP)

AUTOANTIKÖRPER

- | Liquor | Serum |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Autoimmunenzephalitis-Screening
(NMDA-Rezeptor, GAD 65, GABA-A-Rezeptor, GABA-B-Rezeptor, IgLON5, AMPA-Rezeptor 1/2, DPPX, LGI1, CASPR2, mGluR1, mGluR5, Glycin-Rezeptor, AK gegen Hu, Ma2/Ta (PNMA2), Ri, Yo, Sox1, CV2/CRMP5, DNER/Tr, Zic4, Amphiphysin, Recoverin, Titin) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Onkoneuronale AK
(AK gegen Hu, Ma2/Ta (PNMA2), Ri, Yo, Sox1, CV2/CRMP5, DNER/Tr, Zic4, Amphiphysin, Recoverin, Titin) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Enzephalitiden durch AK gegen Oberflächen-Antigene
(NMDA-Rezeptor, GAD 65, GABA-A-Rezeptor, GABA-B-Rezeptor, IgLON5, AMPA-Rezeptor 1/2, DPPX, LGI1, CASPR2, mGluR1, mGluR5, Glycin-Rezeptor) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> AK gegen Oberflächen-Antigene |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Anti-NMDA-Rezeptor IgG |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Anti-LGI1 IgG, Anti-CASPR2 IgG |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Neuromyelitis optica (Devic-Syndrom) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Anti-NMO (Aquaporin-4) IgG |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Anti-MOG IgG |

Im Unterauftrag vergebene Analysen sind mit einem fett gedruckten Anfangsbuchstaben gekennzeichnet.

Liquoranalytik immer voranmelden (044 250 50 50) – wird mit Kurier ins Labor gebracht!

Bitte hier falzen

Bitte hier falzen