Institut Central des Hôpitaux
Zentralinstitut der Spitäler

ANALYSENAUFTRAG
NEURO-IMMUNOLOGIE

Arzt / Abteilung

NLAB

B

Rechnung an : ☐ Patient ☐ Einsender ☐ Andere :

Datum und Zeit der Probenentnahme ☐ Probenentnahme im Labor

Tag 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Monat Jan Feb März Apr Mai Jun Jul Aug Sept Okt Nov Dez

NOTFALL ☐

Stunde 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Minute 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

☐ Vor Dialyse

☐ Nach Dialyse

PATIENT

Name :

Vorname :

Adresse :

PLZ / Ort :

Geburtsdatum :

Geschlecht : ☐ M ☐ W

☐ Kopie

☐ Andere Analysen

☐ Serum: für verlängerte Aufbewahrungszeit (9 Monate)

Monovette® Sérum	Monovette® EDTA 2,6 mL	Liquor-Röhrchen steril

NEUNORALE ANTIKÖRPER: PARANEOPLASTISCHE ODER AUTOIMMUNE NEUROLOGISCHE SYNDROME (AUTOIMMUNENZEPHALITIDEN, KLEINHIRNSYNDROME, STIFF-PERSON-SYNDROM, ANDERE)

Test neuronale Antikörper (Panels onkoneuronale Antikörper UND Antikörper gegen Oberflächenrezeptoren) ☐ Serum ☐ Liquor
Test auf Gewebe von Mäusern oder Primaten, transfizierte Zellen, Immundot

Empfohlene Tests auf Serum UND Liquor (Liquorvolumen mindestens 700ul)

Hu, Ri, Yo, Ma-2/Ta, CV2, SOX1, Zic4, DNER/Tr, GAD65 und Amphiphysin (Recoverin, Titin) (Test auf Gewebe von Mäusern oder Primaten + Immundot), AMPAR (GluR1, R2), GABABR, CASPR2, LGI1, NMDA-R, DPPX, IgLON5, GlyR, mGluR52 (transfizierte Zellen + Test auf Gewebe von Mäusern oder Primaten)

Kontrolle der neuronalen Antikörper oder Auftrag für spezifische Antikörper (onkoneuronale Antikörper oder Antikörper gegen Oberflächenrezeptoren) Analysen pro Antikörpergruppen gemäss Verfügbarkeit auf den Sets

Onkoneuronale Antikörper (Test auf Gewebe von Mäusern oder Primaten + Immundot) ☐ Serum ☐ Liquor
Hu, Ri, Yo, Ma-2/Ta, CV2, SOX1, Zic4, DNER/Tr, GAD65 und Amphiphysin, Recoverin, Titin

Ausschliesslich neuronale Antikörper gegen Oberflächenrezeptoren -> transfizierte Zellen +Test auf Gewebe von Mäusern oder Primaten ☐ Serum ☐ Liquor
AMPAR1-2 (GluR1, R2), GABA(B1/B2)-R, CASPR2, LGI1, NMDA-R, DPPX, IgLON5, GlyR[2], mGlur5[2]

Zusätzliche Bilanzen:

Anti-GFAP[1,4] (Test auf Gewebe von Primaten und transfizierte Zellen) ☐ Serum ☐ Liquor
Anti-GABAAR[1,2,5] (transfizierte Zellen): nur bei Enzephalitis mit Epilepsie im Vordergrund, mit multifokalen Läsionen im MRI ☐ Serum ☐ Liquor
Anti-mGluR1[1,2,5] (transfizierte Zellen): nur bei rasch progredientem Kleinhirnsyndrom UND negativem Screeningbefund ☐ Serum ☐ Liquor

ANTIKÖRPER IN ZUSAMMENHANG MIT DEMYELINISIERENDEN ERKRANKUNGEN DES ZNS (TRANSFIZIERTE ZELLEN)

Anti-Aquaporin 4 (gebundene transfizierte Zellen) und anti-MOG (gebundene transfizierte UND lebende Zellen[2]) ☐ Serum ☐ Liquor
Ausschliesslich auf Serum empfohlene Tests. Für anti-MOG sind Tests auf Serum und Liquor verfügbar.

ANTIKÖRPER IN ZUSAMMENHANG MIT POLYNEUROPATHISCHEN SCHÄDIGUNGEN DER HIRNNERVEN ODER DER PERIPHEREN NERVEN

☐ GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b in IgA und in IgM [3]

DIAGNOSE VON FRONTOTEMPORALER DEMENZ (FTD) MIT MUTATION DES PGRN-GENS

☐ Bestimmung des Progranulin-Spiegels im Plasma (EDTA-Plasma)

! Tarifposition ausserhalb der KLV-Liste. Der Arzt ist verpflichtet, seinen ambulanten Patienten darüber zu informieren, dass die Analyse nicht von der Grundversicherung erstattet wird, und muss ihm den Richtpreis von CHF 90.- mitteilen.

MYASTHENE SYNDROME (MYASTHENIE, LAMBERT-EATON-SYNDROM)

☐ Azetylcholinrezeptor[3]
☐ MuSK[3]
☐ Titin, Sox1 (DOT neuronale Antikörper + Immunfluoreszenz auf Kleinhirn, falls nötig)
☐ Quergestreifter Muskel[3]
☐ VGCC[3]

Bemerkungen und Erläuterungen

[1] Tests „research only". GFAP: selbst hergestellte transfizierte Zellen, GABAAR, mGluR1, AK5, nicht CE-zertifizierte transfizierte Zellen von Euroimmun.
[2] Tarifposition ausserhalb der KLV-Liste. Diese Tests werden auf unbestimmte Zeit von der Fleurette Wagemakers Stiftung bezahlt.
[3] Ausgelagerte Analysen.
[4] Klinische Bedeutung unklar, wenn Anti-GFAP nur im Serum positiv ist.
[5] Ohne die klinischen Informationen auf der Rückseite dieses Formulars werden diese Tests nicht durchgeführt. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.

P1 P2 1 2 4 8 16 32 64

Die Angaben, welche in der «Analysenliste» auf den Internetseiten des Spitals Wallis oder des Spitals Riviera-Chablais enthalten sind, sind Bestandteil des Analysenauftrags
Das dazu befugte Spitalpersonal hat im Falle einer Hospitalisation des Patienten Zugriff auf den angeforderten Laborbefund

675680_ICH_2025_1_NI_1001F ©ZIS

Zentralinstitut der Spitäler - Institut Central des Hôpitaux - Avenue du Gd. Champsec 86 - CP 800 - 1951 SITTEN - T: +41 (0)27 603 4800 - LABORATORIEN : Brig, Visp, Siders, Sitten, Martinach, Riviera-Chablais.

Die klinische Information hilft uns bei der Orientierung der Bilanz. Bei positivem Ergebnis oder im Zweifelsfall werden wir mit dem auftraggebenden Arzt Kontakt aufnehmen (falls möglich, bitte Direktnummer angeben). Besten Dank.

KLINISCHE INFORMATIONEN:

☐ **Enzephalitis**
- ☐ NMDA
- ☐ Limbisch
- ☐ Andere

☐ **Hirnstammsyndrom**

☐ **Demyelinisierendes Syndrom**
(NMOSD, MOGAD, ADEM, Optikusneuritis, Myelitis)

☐ **Myelopathie / Myelitis**

☐ Bekannte Neoplasie, welche:

☐ **Epileptische Anfälle**
(präzisieren, ob Epilepsie bekannt)

☐ **Kleinhirnsyndrom**

☐ **Periphere Polyneuropathie**
Ganglionopathie, Polyradikuloneuropathie

☐ MRI:

☐ **Psychiatrische Störungen**

☐ **Kognitive Störungen**
(rasch progrediente Demenz)

☐ **Bewegungsstörungen**
präzisieren:

☐ **Schlafstörungen**
REM und/oder NREM, Insomnie, Hypersomnie

☐ **Hyperexzitabilitätssyndrom**
(Stiff-Person, Neuromyotonie, PERM)

☐ **Myasthenes Syndrom**
(Myasthenie, Lambert-Eaton)

☐ Andere:

☐ **Analyse des Liquor**
- ☐ Protein
- ☐ Leukozyten
- ☐ Oligoklonale Banden und/oder erhöhter IgGIndex
- ☐ Nicht verfügbar

☐ Checkpoint-Inhibitoren oder andere Immuntherapien

☐ Andere klinische Manifestationen / Verdacht / Kontrolle spezifischer Antikörper

Kontakt des auftraggebenden Arztes (bitte Name und Telefonnummer angeben):

Zentralinstitut der Spitäler - Institut Central des Hôpitaux - Avenue du Gd. Champsec 86 - CP 800 - 1951 SITTEN -T: +41 (0)27 603 4800 - LABORATORIEN : Brig, Visp, Siders, Sitten, Martinach, Riviera-Chablais.

☐ P1 ☐ P2 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8 ☐ 16 ☐ 32 ☐ 64

Die Angaben, welche in der «Analysenliste» auf den Internetseiten des Spitals Wallis oder des Spitals Riviera-Chablais enthalten sind, sind Bestandteil des Analysenauftrags
Das dazu befugte Spitalpersonal hat im Falle einer Hospitalisation des Patienten Zugriff auf den angeforderten Laborbefund

 ©ZIS