



IMUNOLOGIE ÚSTÍ NAD LABEM

OLI CIM Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

ŽÁDANKA O IMUNOLOGICKÉ
VYŠETŘENÍ

D

VYŠETŘENÍ
LIKVORU

Čís. dokladu

Pozn. lab.:

Odesílatel

oddělení
adresa subjektu

IČZ

Odbornost

Datum

Čas odběru

Materiál

Pacient:

Základní diagnóza

Pojišťovna

Č. pojištěnce

Ostatní diagnózy

OLI CIM - zdravotnická laboratoř č.8065 akreditovaná ČIA dle ISO 15189 v rozsahu uvedeném v Příloze OA (www.imunol-usti.cz)

<input type="checkbox"/>	Permeabilita BBB a BCB + komprese
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	bílkovina
<input type="checkbox"/>	albumin
<input type="checkbox"/>	β-trace protein

<input type="checkbox"/>	Cytologické vyšetření CSF
<input type="checkbox"/>	elementy orientačně
<input type="checkbox"/>	kompletní cytologie

<input type="checkbox"/>	Spektrofotometrické vyšetření CSF
<input type="checkbox"/>	oxyhemoglobin
<input type="checkbox"/>	methemoglobin
<input type="checkbox"/>	bilirubin

<input type="checkbox"/>	Intratekální syntéza Ig a permeabilita BBB a BCB
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	IgG
<input type="checkbox"/>	IgA
<input type="checkbox"/>	IgM
<input type="checkbox"/>	albumin
<input type="checkbox"/>	volné lehké řetězce kappa (VLŘ kappa)

<input type="checkbox"/>	Průkaz oligoklonálních pásů (IEF)
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	IgG
<input type="checkbox"/>	tento řádek vyhodit

<input type="checkbox"/>	Specifické protilátky (ELISA) Intratekální syntéza
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	<i>Borrelia sp.</i> IgG, IgM
<input type="checkbox"/>	<i>T. pallidum</i> IgG
<input type="checkbox"/>	virus klíšťové encefalitidy (VKE) IgG, IgM
<input type="checkbox"/>	HSV 1+2 IgG
<input type="checkbox"/>	EBV VCA IgG
<input type="checkbox"/>	CMV IgG
<input type="checkbox"/>	VZV IgG

<input type="checkbox"/>	Specifické protilátky (ELISA)
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	HHV6 IgG
<input type="checkbox"/>	virus klíšťové encefalitidy (VKE) IgM
<input type="checkbox"/>	virus klíšťové encefalitidy (VKE) IgG

<input type="checkbox"/>	Spec. protilátky proti <i>T. pallidum</i> - další stanovení
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	VDRL
<input type="checkbox"/>	TPHA
<input type="checkbox"/>	FTA
<input type="checkbox"/>	<i>T. pallidum</i> IgM, IgG ELISA

<input type="checkbox"/>	Energetika (KEB) a destrukce tkáně CNS
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	glukóza
<input type="checkbox"/>	laktát
<input type="checkbox"/>	LD
<input type="checkbox"/>	AST
<input type="checkbox"/>	apolipoprotein AI
<input type="checkbox"/>	apolipoprotein B

<input type="checkbox"/>	Zánětlivé markery
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	CRP
<input type="checkbox"/>	haptoglobin
<input type="checkbox"/>	transferin
<input type="checkbox"/>	prealbumin
<input type="checkbox"/>	orosomukoid
<input type="checkbox"/>	β 2-mikroglobulin
<input type="checkbox"/>	TNF-α
<input type="checkbox"/>	IL-6
<input type="checkbox"/>	β-trace protein v CSF

<input type="checkbox"/>	Neuronální autoprotilátky	
Imunofluorescenční stanovení		
	CSF	sérum
Hu (ANNA-1), Ri (ANNA-2), Yo (PCA-1)		
GAD		
Myelin		
MAG IgM		
Neuroendotel		
AQP-4 + NMO		
NMDA (protilátky proti glutamátovým receptorům typu NMDA)		
Imuno-blot		
	CSF	sérum
Hu, Ri, Yo, amphiphysin, CV2.1, PNMA2 (Ma2/Ta), recoverin, SOX1, titin		
gangliosidy (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)		

<input type="checkbox"/>	MRZ reakce
CSF + sérum	
<input type="checkbox"/>	intratekální syntéza IgG proti Morbilli, Rubeola, Herpes zoster

<input type="checkbox"/>	Přímý průkaz patogenních agens PCR	
	CSF	krev (pouze EDTA) nebo jiný materiál
HSV 1+2		
EBV		
CMV		
HHV 6		
Enteroviry		
VZV		
<i>Borrelia sp.</i>		
<i>S. pneumoniae</i> + <i>N. meningitidis</i>		
<i>Haemophilus influenzae</i>		
MTB		
<i>Listeria monocytogenes</i>		
<i>Chlamydia pneumoniae</i>		

Upozornění: Materiál je přijímán k vyšetření pouze ve všední dny od 7⁰⁰ do 13⁰⁰ hodin

OTOČIT LIST

Epikríza a diagnostická otázka (pokud je to možné, uveďte informace o vakcinaci v možné souvislosti s dg.):

Klinický stav a anamnéza:

Meningeální syndrom	1	Kvadrupostížení	11	Autoimunita	21
Febrilní stav	2	Kořenový syndrom	12	Malignita	22
Cefalea	3	Epy syndrom	13	Etylizmus	23
Nauzea	4	Vestibulární syndrom	14	Invazivní zákrok do CNS	24
Světloplachost	5	Mozeček	15	Terapie:	
Alterace vědomí	6	Mozkové nervy	16	Antibiotika	1
Nadměrná spavost	7	Úraz lebky v anamnéze	17	Kortikoidy	2
Paraparéza spastická	8	Krvácení do CNS	18	Cytostatika	3
Paraparéza chabá	9	Jiný zánětlivý fokus	19	Imunosupresiva	4
Hemiparéza	10	Imunodeficit	20	Intratekální aplikace	5

Postižení CNS
Trvání klinických příznaků
Materiál
Odběr CSF

určitě ANO	spíše ANO	spíše NE	určitě NE
Trvání léčby		Jiné zánětlivé fokusy	
CSF		Jiný:	
Lumbální punkce	Subokcipitální punkce	Ventrikulární punkce	Z drénu

1. patologický proces resp. zánět CNS obecně	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), zánětlivé a destrukční markery, intratekální syntéza celkových Ig, β 2-mikroglobulin, β -trace protein
2. akutní zánět v CNS - dif. dg.	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), CRP, IL6, TNF α , destrukční markery, β -trace protein
3. hemorag.-nekrotizující herpetická encefalitida	celková bílkovina, albumin, spektrofotometrie CSF, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), CRP, destrukční markery, intratekální syntéza celkových Ig, intratekální syntéza specifických protilátek proti HSV, PCR HSV1+2
4. klíšťová encefalitida	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), zánětlivé a destrukční markery, intratekální syntéza celkových IgM a IgG, specifické protilátky proti viru klíšťové encefalitidy, příp.průkaz oligoklonálních pásů IgG IEF
5. neuroborelióza	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), zánětlivé a destrukční markery, intratekální syntéza celkových IgM a IgG, detekce <i>Borrelia sp.</i> PCR, intratekální syntéza specifických protilátek proti <i>Borrelia sp.</i> , příp. průkaz oligoklonálních pásů IgG IEF
6. neurosyfilis	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), zánětlivé a destrukční markery, intratekální syntéza celkových IgM a IgG, intratekální syntéza specifických protilátek proti <i>Treponema pallidum</i> , VDRL, specifické protilátky proti <i>Treponema pallidum</i> (ELISA, TPHA, FTA-Abs), příp. průkaz oligoklonálních pásů IgG IEF
7. RS	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), zánětlivé a destrukční markery, intratekální syntéza celkových IgM a IgG, β -trace protein, průkaz oligoklonálních pásů IgG IEF, MRZ
8. sy Guillain - Barré	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB), zánětlivé a destrukční markery, intratekální syntéza celkových Ig, β -trace protein, protilátky proti gangliosidům
9. nádorová infiltrace mening	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB) a destrukční markery, CRP, orosomukoid, β 2-mikroglobulin, β -trace protein
10. paraneoplastické postižení CNS	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB) a destrukční markery, CRP, orosomukoid, β 2-mikroglobulin, β -trace protein, průkaz oligoklonálních pásů IgG IEF, neuronální protilátky
11. SAH nebo SDH	celková bílkovina, albumin, spektrofotometrie CSF, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB) a destrukční markery
12. porucha cirkulace CSF	celková bílkovina, albumin, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB) a destrukční markery, transferin, orosomukoid, β -trace protein
13. komplikace v CNS (destrukce tkáně+krvácení)	celková bílkovina, albumin, spektrofotometrie CSF, buněčnost a cytologický obraz CSF, energetika (KEB) a destrukční markery
14. likvorea	β -trace protein