

Informace pro

Určeno pro: lékaře a sestry

Zavedení kvalitativního stanovení protilátek proti gangliosidům ve třídě IgG, IgM v séru a likvoru na Úseku klinické imunologie a alergologie OKB ÚLM FN Ostrava

Vážené kolegyně a kolegové,

dovolujeme si oznámit, že **od 1. dubna 2025 zavádíme stanovení protilátek proti gangliosidům ve třídě IgG, IgM v séru, popř. v párovém vzorku séra a likvoru, metodou Imunoblot**. Jedná se o multiplexové vyšetření, kde stanovujeme protilátky IgG nebo IgM proti 12 antigenním cílům (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, sulfatidy) současně.

Gangliosidy jsou součástí buněčných membrán a vyskytují se zejména v centrálním a periferním nervovém systému. Gangliosidům podobné struktury se objevují také na povrchu mikroorganismů a protilátky proti gangliosidovým strukturám mikroorganismů mohou zkříženě reagovat s gangliosidy myelinových pochev nebo nervových vláken a vyvolat zánětlivé procesy s následnou demyelinizací. Zánětlivé neuropatie se často vyskytují po infekci *Campylobacter jejuni*, cytomegalovirem, virem Epstein-Barrův, *Mycoplasma pneumoniae* nebo *Haemophilus influenzae*.

Indikace k vyšetření:

Vyšetření je indikováno **při podezření na autoimunitní nebo poinfekční zánětlivou neuropatii** k podpoře diagnózy a jako pomůcka k bližšímu určení typu nemoci, viz Tabulka níže:

Nemoc	Antigen	Třída protilátek
Syndrom Guillain-Barré	GM1, GD1a, GD1b, GT1a, GT1b, GQ1b	IgG (IgM)
Syndrom Miller-Fisher	GQ1b, GT1a	IgG
Multifokální muskulární neuropatie	GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b	IgM
Chronická zánětlivá demyelinizovaná polyneuropatie	GM2, GM3, GD1a, GD1b	IgM
Chronická ataktická neuropatie (CANOMAD)	GM3, GD1b, GD2, GD3, GT1b, GQ1b	IgM
Akutní ataktická senzorická neuropatie	GD1b, GD3	IgG
Akutní muskulární axonální neuropatie	GM1, GD1a	IgG
IgM paraproteinémie, demyelinizační neuropatie	sulfatidy	IgM (IgG)



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba

Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340

E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



Referenční meze a interpretace: vyšetření je kvalitativní a výsledek je vydáván v textové podobě (negativní/ hraniční/ slabě pozitivní/ pozitivní/ silně pozitivní)

Odběrový materiál: sérum – gel (hnědý uzávěr), likvor.

Dostupnost vyšetření: do 30 dnů

Děkujeme a těšíme s na další spolupráci.
Kolektiv pracovníků ÚLM FNO.



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní diagnostiky, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



Katalog tiskopisů FNO - složka Ostatní, Kód MTZ: 3601569

Strana 2 (celkem 2)

Revize číslo: 07

Seznam alergenových zdrojů

<i>Pyly stromů</i>	<i>Mléko</i>	<i>Plísňe</i>	<i>Zvířecí alergen</i>
akácie E	kobylí E	Alternaria alternata M	hovězí dobytek M
bříza M	kozí E	Aspergillus fumigatus M	kočka M
buk M	kravské E, M	Cladosporium herbatum E, M	koza E
cypřiš E, M	ovčí E	Penicillium chrysogenum E	králík M
datlovník M	velbloudí E		křeček džungarský M
dub E		<i>Luštěniny</i>	kůň M
jalovec E	<i>Mořské plody</i>	arašíd M	morče M
jasan E, M	anisakis M	cizrna E	myš M
jilm E	hřebenatka E	čočka E	ovce E
kryptomerie M	humr E	fazole E	pes M
líška E, M	kapr M	hrách E	potkan E
morušovník E	krab E	sója E, M	prase E
olivovník M	kreveta tygří M		psí moč E
oliše M	kreveta severní E	<i>Cereálie</i>	
ořešák E	krevety E	ječmen E	<i>Ovoce</i>
pajasan E	losos E, M	kukuřice E, M	banán E
platan M	makrela obecná E, M	lupina E	borůvka E
ptačí zob E	mečoun obecný M	merlík E	broskev M
šeřík E	oliheň E	oves E	fík E
topol E	slávka E	pohanka E, M	hroznové víno M
	škeble E	proso E	hruška E
<i>Pyly trav</i>	treska E, M	pšenice M	jablko M
bojíněk E, M	tuňák E, M	pšenice špalda E	jahoda E
jilek M	ústřice E	ryže E	kiwi M
paspal E	sleď E, M	žito E	mango E
rákos E	trnucha obecná E, M		meloun M
troskut E		<i>Zelenina</i>	ostružina E
žito E	<i>Vejce</i>	avokádo E	papája E
	vaječný bílek E, M	brambory E	pomeranč E
<i>Koření</i>	vaječný žloutek E, M	celer M	švestka E
anýz E		cibule E	třešeň E
hořčice E, M	<i>Maso</i>	česnek E	
kmín E	cvrček domácí E	hlávkové zelí E	<i>Jed blanokřídlého hmyzu a hmyz</i>
oregano E	hovězí E, M	locika E	dolichovespula E
paprika E	jehněčí E	mrkev E, M	klišťák holubí M
petržel E	kobylka zelená E	oliva E	ohnivý mravenec E
	koňské E	rajče E, M	rus E, M
<i>Pyly bylin</i>	králíčí E		šváb E, M
ambrozie E, M	krůtí E	<i>Ořechy</i>	včela E, M
bažanka E	kuřecí E	kešu E, M	vosa E, M
dmavec E, M	močňv červ E	lískový ořech M	vosík E, M