

## Informace pro

Určeno pro: **lékaře a zdravotní sestry**

### Zavedení multiplexového vyšetření specifického IgE – ALEX

Vážení kolegové a kolegyně,

dovolujeme si oznámit, že **od 1. 10. 2020** zavádíme na Úseku laboratorní imunologie a alergologie **multiplexové vyšetření specifického IgE pod názvem ALEX**. Jedná se o in-vitro multiplexový test (biočip), který umožňuje simultánní měření specifického IgE (sIgE) vůči velkému množství alergických extraktů a molekulárních alergenů. Složení alergenů v panelu ALEX vychází ze 153 alergických zdrojů - viz seznam alergických extraktů(E) a komponent(M). Výsledky budou vydávány v papírové formě a budou odeslány lékaři, který vyšetření indikoval.

Materiál :

- srážlivá krev/sérum popř. plazma (heparin nebo citrát)

Interpretace:

- výsledky jednotlivých sIgE protilátek jsou kvantitativní, vyjádřené v jednotkách kUA/L a řazeny do 4 tříd positivity

<0,3 kUA/L	- třída 0	negativní nebo nejistá hladina
0,3 – 1 kUA/L	- třída 1	nízká hladina
1 - 5 kUA/L	- třída 2	mírně zvýšená hladina
5 – 15 kUA/L	- třída 3	vysoká hladina
> 15 kUA/L	- třída 4	velmi vysoká hladina

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.  
Kolektiv ÚLD.



## 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](mailto:posta@fno.cz) / [www.fno.cz](http://www.fno.cz)

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



## Seznam alergenových zdrojů

<b>Pyly stromů</b>		<b>Mléko</b>		<b>Plísně</b>		<b>Zvířecí alergeny</b>	
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			<b>Luštěniny</b>		kůň	M
jalovec	E	<b>Mořské plody</b>		arašíd	M	mořce	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
olše	M	kreveta severní	E	<b>Cereálie</b>			
ořešák	E	krevety	E	ječmen	E	<b>Ovoce</b>	
pajasan	E	losos	E, M	kukuřice	E, M	banán	E
platan	M	makrela obecná	E, M	lupína	E	borůvka	E
ptačí zob	E	mečoun obecný	M	merlík	E	broskvev	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
<b>Pyly trav</b>		treska	E, M	pšenice	M	jablko	M
bojíněk	E, M	tuňák	E, M	pšenice spalda	E	jahoda	E
jilek	M	ústřice	E	rýže	E	kiwi	M
paspal	E	sleď	E, M	žito	E	mango	E
rákos	E	trnucha obecná	E, M			meloun	M
troskut	E			<b>Zelenina</b>		ostružina	E
žito	E	<b>Vejce</b>		avokádo	E	papája	E
		vaječný bílek	E, M	brambory	E	pomeranč	E
<b>Koření</b>		vaječný žloutek	E, M	celer	M	švestka	E
anýz	E			cibule	E	třešeň	E
hořčice	E, M	<b>Maso</b>		česnek	E		
kmín	E	cvrček domácí	E	hlávkové zelí	E	<b>Jed blanokřídleho hmyzu a hmyz</b>	
oregano	E	hovězí	E, M	locíka	E	dolichovespula	E
paprika	E	jehněčí	E	mrkev	E, M	klíšťák holubí	M
petržel	E	kobylka zelená	E	oliva	E	ohnivý mravenec	E
		koňské	E	rajče	E, M	rus	E, M
<b>Pyly bylin</b>		králíci	E			šváb	E, M
ambrozie	E, M	krutí	E	<b>Ořechy</b>		včela	E, M
bažanka	E	kuřecí	E	kešu	E, M	vosa	E, M
drnavec	E, M	močný červ	E	lískový ořech	M	vosík	E, M
jitrocel	E, M	vepřové	E, M	makadamiový ořech	E, M		
konopí	E, M			mandle	E	<b>Ostatní</b>	
kopřiva	E	<b>Roztoči</b>		para ořech	E, M	fikus	E
laskavec	E	Dermatophagoides farinae	E, M	pekanový ořech	E	chmel	E
merlík	E, M	Dermatophagoides pteronyssinus	E, M	pistácie	M	latex	M
pelyněk	E, M			vlašský ořech	M		
slanobýl	E	<b>Roztoči potravin</b>				<b>CCD</b>	
štovík	E	Acarus siro	E			laktoferin	M
		Blomia tropicalis	M				
<b>Semena</b>		Glycophagus domesticus	E, M				
dýňové semínko	E	Tyrophagus putrescentiae	E				
mák	E, M						
pískavice semínko	E	<b>Mikroorganismy a spory</b>					
sezam	E, M	Candida albicans	E				
slunečnicové semínko	E	Malassezia sympodialis	M				
		Saccharomyces cerevisiae	E				



### Rakutní 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](mailto:posta@fno.cz) / [www.fno.cz](http://www.fno.cz)

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

