

# Žádanka o laboratorní imunologické vyšetření



Ústav klinické imunologie a alergologie, Fakultní nemocnice  
 Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČ: 00179906, DIČ: CZ-00179906  
 tel.: +420 495 832 607, mobil: +420 607 802 634  
 e-mail: ukia@fnhk.cz, www.fnhk.cz/ukia, potrubní pošta: 7171

datum, hodina, podpis přijmu v laboratoři

evidenční číslo

pojišťovna:

dat. odběru:

čas odběru:

odběr provedl:

identifikační č.:       /

pohlaví:  Ž  M věk:

příjmení:

jméno:  Dg.:

kód oddělení:  tel.:

razítko (vč. IČZ a odbornosti)  
 jméno lékaře a podpis:

adresa pacienta (pro potřeby hlášení infekce)

biologický materiál:  sérum  plná krev  likvor  BAL  stolice

## proteiny

IgG  IgG<sub>1</sub>-G<sub>4</sub> podtřidy

IgA  IgA<sub>1</sub>-A<sub>2</sub> podtřidy

IgM  IgD

sekreční IgA – sliny  anti IgA

CRP  CIK – PEG  CIK C1q – ELISA  IL-6 sérum

celkový komplement – cesty aktivace klasická, alternativní, lektinová

<input type="checkbox"/> C3	<input type="checkbox"/> C2
<input type="checkbox"/> C4	<input type="checkbox"/> C5
<input type="checkbox"/> C1 inhibitor	<input type="checkbox"/> C1q

C1 inhibitor (funkční test)  kalprotektin ve stolici

## likvor

IgG  IgA  IgM

## autoimunita

ANF – IF  ANF izotypy  ANF tít  ANF total – ELISA  anti DFS-70 – ELISA  cytoplazmatické antigeny – blot  myositis – blot  sklerodermie – blot  anti dsDNA – IF  anti dsDNA – ELISA  anti ssDNA – ELISA  Farrův test – ELISA  anti nukleosomy  anti histony  ENA screen  ENA (blot)  ENA profil  anti ribozomální P protein  anti C1q  anti kůra nadledviny  ABBA  anti příčně pruhovaný sval  anti AChR  anti myokard

anti kardiolipin  anti fosfolipidy – screen  anti fosfolipidy – profil  anti β2 glykoprotein  anti protrombin  anti annexin  RF – screen (nefelometrie)  RF – IgG, IgA, IgM  anti CCP  ANCA screen – IF (p-ANCA, c-ANCA)  ANCA MPO – ELISA  ANCA PR3 – ELISA  ANCA typizace (další antigeny)  anti GBM  anti PLA2R  anti THSD7A  anti endotel  anti LKM-1  anti mitochondrie (AMA) – IF  anti M2 mitochondrie – ELISA  anti M4, M9 mitochondrie – blot  jaterní antigeny – blot  anti SMA – hladký sval (IF)  anti parietální buňky  anti H+/K+ ATPáza  anti intrinsic factor  anti GAD 65 IgG  anti insulin IgG  anti ICA IgG – ELISA  anti ICA (IF)  anti tyrosinofatáza (IA2) IgG  ASCA IgG, IgA  anti endomysium IgA  anti endomysium IgG  anti retikulin IgA  anti retikulin IgG  anti gliadin IgA  anti gliadin IgG  anti transglutamináza IgA  anti transglutamináza IgG  anti gangliosidy, MAG  anti neuronální protilátky (paraneoplastický syndrom)  pemphigus – IIF (mezibuněčný tmel)  anti desmoglein 1 – ELISA  anti desmoglein 3 – ELISA  pemphigoid – IIF (bazál. membrána epidermis)  anti BP230-CF – ELISA  anti BP180-NC16A-4X – ELISA  kůže profil – ELISA: desmoglein 1, 3, BP230-CF, BP180-NC16A-4X, kolagen VII, envoplakin

## specifické protilátky

ASLO  tetanový toxoid IgG  Streptococcus pneumoniae IgG  Haemophilus influenzae IgG

**Bordetella pertussis**

IgG, IgA, IgM – ELISA  antitoxin IgG, IgA – ELISA

**Bordetella parapertussis**

**Helicobacter pylori**

IgG – ELISA  CagA blot IgG  CagA blot IgA

**zoonózy**

Yersinia enterocolitica O3  Brucella abortus  Francisella tularensis  Listeria monocytogenes O-I,II, O-V

**Salmonella typhi, typhimurium, enterica**

protilátky

**Aspergillus**

galaktomanan antigen Aspergillus  protilátky proti A. niger, A. nidulans, A. terreus, A. flavus, A. fumigatus

**Candida**

manan antigen Candida sp.  protilátky proti Candida albicans (IgG)

**Cryptococcus neoformans – antigen**

**Treponema pallidum – lues**

RPR  TPHA  TPPA (pomalá aglutinace)  FTA – Abs IgG, IgM  IgG, IgM – ELISA  imunoblot IgG, IgM

**Borrelia sp.**

IgG, IgM sérum  IgG, IgM – imunoblot

**Mycobacterium tuberculosis**

QuantiFERON-TB Gold Plus sada zkumavek na tel.: 2607  T-spot TB (15 ml heparinované krve)

**lékové precipitace:**  
s odběrem krve zaslat i jednotlivě popsané vzorky léků

## biologická léčba

adalimumab hladina / protilátky  infliximab hladina / protilátky

IgE celkové ECP tryptáza DAO phadiatop**specifické IgE směsné alergeny:**

<input type="checkbox"/>	cereálie (FP3) pšeničná mouka, oves, kukuřice, sezam, pohanka	<input type="checkbox"/>	stromy časně kvetoucí (TP5) olše, líska, jilm, vrba, topol
<input type="checkbox"/>	dětské potraviny (FP5) vaječný bílek, mléko, treska, pšeničná mouka, arašíd, soja	<input type="checkbox"/>	stromy pozdně kvetoucí (TP6) javor, bříza, buk, dub, ořech
<input type="checkbox"/>	koření 1 (SX1) anýz, kari, kmín, česnek	<input type="checkbox"/>	trávy časně kvetoucí (GP2) troskut, jilek, bojínek, lipnice, čirok, ovsík
<input type="checkbox"/>	koření 2 (SX2) bobkový list, paprika, zelený pepř, hořčice	<input type="checkbox"/>	trávy pozdně kvetoucí (GP3) tomka, jilek, bojínek, žito, medyněk
<input type="checkbox"/>	koření 3 (SX3) muškátový ořech, paprika, zelený pepř, glutamát	<input type="checkbox"/>	byliny – plevele 1 (WP5) ambrozie, pelyněk, kopretina, smetánka, celík
<input type="checkbox"/>	maso (FP73) kuřecí maso, hovězí maso, vepřové maso, jehněčí maso	<input type="checkbox"/>	byliny – plevele 2 (WP6) jitrocel, merlík, bodlák, šťovík
<input type="checkbox"/>	mořské plody (FP2) treska, garnát, slávka, tuňák, losos	<input type="checkbox"/>	domácí prach a roztoči (HP1) domácí prach, <i>D. pteronyssinus</i> , <i>D. farinae</i> , šváb
<input type="checkbox"/>	ořechy (FP1) arašíd, para ořech, lískový ořech, mandle, kokos	<input type="checkbox"/>	roztoči (DP1) <i>D. pteronyssinus</i> , <i>D. farinae</i> , <i>D. microceras</i> , <i>L. destructor</i> , <i>T. putrescentiae</i> , <i>G. domesticus</i> , <i>E. maynei</i> , <i>B. tropicalis</i>
<input type="checkbox"/>	ovoce 1 (FP50) kiwi, mango, banán, ananas	<input type="checkbox"/>	plísně 1 (MP1) <i>Penicillium notatum</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Candida albicans</i>
<input type="checkbox"/>	ovoce 2 (FX10) hruška, citron, jahody, ananas	<input type="checkbox"/>	epitelie domácí zvířata 1 (EP1) kočka, pes, kůň, skot
<input type="checkbox"/>	ovoce 3 (FP15) pomeranč, jablko, banán, broskev	<input type="checkbox"/>	epitelie domácí zvířata 2 (EP2) kočka, pes, morče, krysa, myš
<input type="checkbox"/>	zelenina 1 (FP13) hrách, mrkev, fazole, brambory	<input type="checkbox"/>	hlodavci epitelie (EP70) morče, králík, křeček, krysa, myš
<input type="checkbox"/>	zelenina 2 (FX6) rajče, špenát, zelí, paprika	<input type="checkbox"/>	peří (EP71) husa peří, kuře peří, kachna peří, krůta peří
<input type="checkbox"/>	zelenina 3 (FX7) soja, cibule, celer, žampiony	<input type="checkbox"/>	peří okrasných ptáků (EP72) andulka peří, kanár peří, papoušek peří
		<input type="checkbox"/>	přírodní vlákna (BX2) bavlna, juta, ovčí vlna, přírodní hedvábí
		<input type="checkbox"/>	syntetická vlákna (BX1) akrylát, umělé hedvábí, terylen, nylon

**specifické IgE jednotlivé alergeny:**

potraviny:		traviny/obilniny:		plísně:		profesní alergeny:			
<input type="checkbox"/>	ananas, F210	<input type="checkbox"/>	losos, F41	<input type="checkbox"/>	bojínek, G6	<input type="checkbox"/>	<i>Altenaria ten.</i> , M6	<input type="checkbox"/>	akryl, B1
<input type="checkbox"/>	arašíd, F13	<input type="checkbox"/>	mák, F224	<input type="checkbox"/>	ječmen, G18	<input type="checkbox"/>	<i>Aspergillus fum.</i> , M3	<input type="checkbox"/>	bavlna, O1
<input type="checkbox"/>	banán, F92	<input type="checkbox"/>	mandarinka, F302	<input type="checkbox"/>	jilek, G5	<input type="checkbox"/>	<i>Aspergillus nig.</i> , M207	<input type="checkbox"/>	formaldehyd, K80
<input type="checkbox"/>	brambor, F35	<input type="checkbox"/>	mandle, F20	<input type="checkbox"/>	oves, G14	<input type="checkbox"/>	<i>Aspergillus ver.</i> , M19	<input type="checkbox"/>	hedvábí uměl., K74
<input type="checkbox"/>	brokev, F95	<input type="checkbox"/>	meruňka, F237	<input type="checkbox"/>	pšenice, G15	<input type="checkbox"/>	<i>Candida alb.</i> , M5	<input type="checkbox"/>	chloramin, K85
<input type="checkbox"/>	celer, F85	<input type="checkbox"/>	mrkev, F31	<input type="checkbox"/>	žito, G12	<input type="checkbox"/>	<i>Cladospor. herb.</i> , M2	<input type="checkbox"/>	latex, K82
<input type="checkbox"/>	cibule, F48	<input type="checkbox"/>	okurka, F244	<input type="checkbox"/>	<b>stromy:</b>	<input type="checkbox"/>	<i>Penicillium not.</i> , M1	<input type="checkbox"/>	len, B5
<input type="checkbox"/>	citron, F208	<input type="checkbox"/>	ovesná mouka, F7	<input type="checkbox"/>	bez černý, T26	<input type="checkbox"/>	<b>epitelie/srst/peří:</b>	<input type="checkbox"/>	nylon, B17
<input type="checkbox"/>	česnek, F47	<input type="checkbox"/>	paprika, F263	<input type="checkbox"/>	bříza, T3	<input type="checkbox"/>	andulka peří, E78	<input type="checkbox"/>	senný prach, B7
<input type="checkbox"/>	čočka, F235	<input type="checkbox"/>	pomeranč, F33	<input type="checkbox"/>	buk, T5	<input type="checkbox"/>	holub peří, E215	<input type="checkbox"/>	sláma (prach), B23
<input type="checkbox"/>	čokoláda, F105	<input type="checkbox"/>	pivní slad, F90	<input type="checkbox"/>	dub, T7	<input type="checkbox"/>	kočka srst, E1	<input type="checkbox"/>	<b>bakterie:</b>
<input type="checkbox"/>	fazole, F15	<input type="checkbox"/>	pšeničná mouka, F4	<input type="checkbox"/>	jasan, T15	<input type="checkbox"/>	králík srst, E82	<input type="checkbox"/>	<i>Staph. aureus</i> , O72
<input type="checkbox"/>	gluten, F79	<input type="checkbox"/>	ryže, F9	<input type="checkbox"/>	javor, T1	<input type="checkbox"/>	křeček srst, E84	<input type="checkbox"/>	<i>Streptoc. sp.</i> , A76
<input type="checkbox"/>	grapefruit, F209	<input type="checkbox"/>	sezam, F10	<input type="checkbox"/>	jilm, T8	<input type="checkbox"/>	kůň srst, E3	<input type="checkbox"/>	<b>léky:</b>
<input type="checkbox"/>	hovězí maso, F27	<input type="checkbox"/>	soja, F14	<input type="checkbox"/>	lípa, T208	<input type="checkbox"/>	morče srst, E6	<input type="checkbox"/>	amoxicilin, C204
<input type="checkbox"/>	hrách, F12	<input type="checkbox"/>	sýr eidam, F81	<input type="checkbox"/>	líska, T4	<input type="checkbox"/>	ovce srst, E81	<input type="checkbox"/>	ampicilin, C203
<input type="checkbox"/>	hruška, F94	<input type="checkbox"/>	sýr plíšňový, F82	<input type="checkbox"/>	olše, T2	<input type="checkbox"/>	papoušek peří, E91	<input type="checkbox"/>	cefalosporin, C55
<input type="checkbox"/>	jablko, F49	<input type="checkbox"/>	švestka, F255	<input type="checkbox"/>	topol, T14	<input type="checkbox"/>	pes epitel, E2	<input type="checkbox"/>	erytromycin, C211
<input type="checkbox"/>	jahody, F44	<input type="checkbox"/>	treska, F3	<input type="checkbox"/>	vrba, T12	<input type="checkbox"/>	pes lupy, E5	<input type="checkbox"/>	k. acetylsalic., C51
<input type="checkbox"/>	ječná mouka, F6	<input type="checkbox"/>	třešně, F242	<input type="checkbox"/>	<b>další rostliny:</b>	<input type="checkbox"/>	skot srst, E4	<input type="checkbox"/>	lidokain, C82
<input type="checkbox"/>	jogurt, F360	<input type="checkbox"/>	tuňák, F40	<input type="checkbox"/>	ambrozie, W1	<input type="checkbox"/>	<b>hmyz:</b>	<input type="checkbox"/>	paracetamol, C85
<input type="checkbox"/>	kakao, F93	<input type="checkbox"/>	vaječný bílek, F1	<input type="checkbox"/>	pelyněk pravý, W5	<input type="checkbox"/>	komár, I71	<input type="checkbox"/>	penicilin G, C1
<input type="checkbox"/>	kasein, F78	<input type="checkbox"/>	vaječný žloutek, F75	<input type="checkbox"/>	pelyněk černob., W6	<input type="checkbox"/>	včela, I1	<input type="checkbox"/>	penicilin V, C2
<input type="checkbox"/>	káva, F221	<input type="checkbox"/>	včelí med, F247	<input type="checkbox"/>	řepka, W203	<input type="checkbox"/>	vosa, I3	<input type="checkbox"/>	prokain, C83
<input type="checkbox"/>	kiwi, F84	<input type="checkbox"/>	vepřové maso, F26	<input type="checkbox"/>	<b>roztoči:</b>	<input type="checkbox"/>	sršeň, I75	<input type="checkbox"/>	sulfometox., C58
<input type="checkbox"/>	kravské mléko, F2	<input type="checkbox"/>	vlašský ořech, F256	<input type="checkbox"/>	<i>D. farinae</i> , D2	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	tetracyklin, C59
<input type="checkbox"/>	kukuřičná mouka, F8	<input type="checkbox"/>	žitná mouka, F5	<input type="checkbox"/>	<i>D. pteronyssinus</i> , D1	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	trimetoprim, C57
<input type="checkbox"/>	kuřecí maso, F83	<input type="checkbox"/>	α-lactalbumin, F76	<input type="checkbox"/>	<b>prach:</b>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	lískový ořech, F17	<input type="checkbox"/>	β-lactoglobulin, F77	<input type="checkbox"/>	dom. prach HAL, H1	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Žádanka obsahuje pouze základní alergeny vyšetřované v naší laboratoři. Je možné požadovat i vyšetření dalších alergenů, tel.: 495 832 607

**molekulární alergeny vyšetřované metodou CAP:**  
nabídka alergenů na žádance „alergologie“  
nebo na [www.fnhk.cz/ukia/seznam-metod/alergologie](http://www.fnhk.cz/ukia/seznam-metod/alergologie)

**ISAC – kompletní panel molekulárních alergenů**  
seznam alergenů na žádance „alergologie“  
nebo na [www.fnhk.cz/ukia/seznam-metod/alergologie](http://www.fnhk.cz/ukia/seznam-metod/alergologie)

Požadavky na vyšetření dalších (popř. molekulárních) alergenů: