

## ANTIINFEKČNÍ IMUNITA

<b>EBV (VCA, EBNA, EA)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82097</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 00325/00331 00307/00295</b>	
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: U/ml</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)		
<b>Metoda</b>	CLIA		
<b>Referenční rozmezí</b>	VCA IgG	neg<18	18≤hran≤20 poz>20
	VCA IgM	neg<18	18≤hran≤20 poz>20
	EBNA IgG	neg<18	18≤hran≤20 poz>20
	EA IgG	neg<18	18≤hran≤20 poz>20
<b>Infekční mononukleóza (heterofilní protilátky)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82079</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 02623</b>	
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>	
<b>Dostupnost</b>	Denně	<b>Stabilita: 3 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °)		
<b>Referenční rozmezí</b>	Pozitivní/negativní		
<b>CMV (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82079</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 00214/00220</b>	
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IgG U/ml, IgM IP</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)		
<b>Referenční rozmezí</b>	IgG	neg<0,5	0,5≤hran≤1,0 poz>1,0
	IgM	neg<0,7	0,7≤hran≤1,0 poz>1,0
<b>HSV 1,2 (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82079</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 05625/05633</b>	
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IgG AU/ml, IgM IP</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	

<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20°C)	
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	HSV -1+2 IgG HSV -1+2 IgM	neg<2,0    poz>2,0 neg<2,0    2,0≤hran≤4,0    poz>4,0
<b>VZV (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82117</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 00992/00998</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20°C)	
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	IgG IgM	neg<0,8    0,8≤hran≤1,2    poz>1,2 neg<0,9    0,9≤hran≤1,1    poz>1,1
<b>Tetanus (IgG kvantitativně)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 03690</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IU/ml</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20°C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	<0,01 0,01 – 0,1 >0,1 – 0,5 >0,5 – 1,0 >1,0 – 5,0 >5,0	bez protilátek nejistá ochrana krátkodobá ochrana ochrana na min. 3 roky ochrana na min. 5 let ochrana na min. 8 let
<b>Morbilli (IgG)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 623</b>
<b>Sérum – odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IU/l</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20°C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<200    200≤hran≤275    poz>275
<b>Rubella (IgG)</b>		<b>Kód pojišťovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: IU/ml</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>

<b>Dostupnost</b>	1x týdně	
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	neg 0<2    poz ≥2	
<b>Toxoplasma gondii (IgG, IgA, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 00956/00962</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r    neg<0,9    0,9≤hran≤1,1    poz>1,1	
<b>Borrelia (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 00154/00160</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: U/ml</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	IgG, IgM    neg<18    18≤hran≤22    poz>22	
<b>Borrelia blot (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 12506/12518</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	microblot	
<b>Referenční rozmezí</b>	---	
<b>Virus klíš'ové encefalitidy IgG, IgM</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 00935/00939</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IgG- VIE/ml, IgM - IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	IgG    <172=seronegativní=bez ochranných protilátek 172-400=krátkodobá ochrana -nutno přeočkovat 400-700=spolehlivá ochrana – kontrola prot.za 1 rok 700-1000=spolehlivá ochrana-kontrola prot.za 2 roky	

	IgM	>1000=spolehlivá ochrana-kontrola prot.za 3-5 let neg<0,8 0,8≤hran<1,1 poz≥1,1
<b>Helicobacter pylori (IgG, IgA)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91171</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 00393/00389</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 3 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<0,9 0,9≤hran≤1,1 poz>1,1
<b>Helicobacter pylori blot (IgG, IgA)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 12585/12583</b>
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	microblot	
<b>Referenční rozmezí</b>	---	
<b>Mycoplasma pneumoniae (IgG, IgA, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 05886/05890</b>
<b>Sérum – odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IgA, IgM – IP, IgG – RU/ml</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	IgG 0-18 IgA, IgM neg<0,8 0,8≤hran≤1,1 poz>1,1	
<b>Chlamydia LPS (IgG, IgA, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 16460/16452 / 16472</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<0,9 0,9≤hran≤1,1 poz>1,1
<b>Chlamydia pneumoniae (IgG, IgA)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 05458/05452</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: U/ml</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>

<b>Metoda</b>	CLIA		
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<18,0	18,0≤hran≤22,0 poz>22,0
<b>Chlamydia trachomatis (IgG, IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>		
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 00202/05488</b>	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Metoda</b>	ELISA		
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<0,9	0,9≤hran≤1,1 poz>1,1
<b>Chlamydia blot (IgG, IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>		
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 12533/12531</b>	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Metoda</b>	microblot		
<b>Referenční rozmezí</b>	---		
<b>Bordetella pertussis toxin (IgG, IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>		
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 14377</b>	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: -IU/ml</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Metoda</b>	ELISA		
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	Neg<40	40<hran<100 poz>100
<b>Bordetella parapertussis (IgG, IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>		
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 14373</b>	
<b>Sérum – odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Metoda</b>	ELISA		
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<0,9	0,9≤hran≤1,1 poz>1,1
<b>Yersinia (IgG, IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 82079</b>		
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 42010</b>	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>	
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C</b>	
<b>Metoda</b>	ELISA		

<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<0,9	0,9≤hran≤1,1	poz>1,1
<b>Campylobacter (IgG, IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>			
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: 188</b>		
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>		
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>		
<b>Metoda</b>	ELISA			
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 100r	neg<0,9	0,9≤hran≤1,1	poz>1,1

## **AUTOIMUNITA**

<b>ANA IF (IgG)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91317</b>	
<b>Materiál</b>	krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Titř 1:80	---
<b>ANA typizace – Blot</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>	
<b>Materiál</b>	krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	Imunoblot	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Protilátky proti:</b>	RNP/SM, Sm, SS-A, RO-52, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, nukleosomy, histony, RP protein, AMA-M2, DFY70	
<b>Systémová sklerodermie blot</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	Imunoblot	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	

<b>Protilátky proti:</b>	Sc170, CENP A, CENP B, RP11, RP155, fibrilarin, NOR90, Th/To, PM-Sc100, PM-Sc175, Ku, PDGFR, Ro-52	
<b>Myozitida blot</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	Imunoblot	
<b>Protilátky proti:</b>	Mi-2b, Ku,PM-Sc100, PM-Sc175, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52	
<b>ENA screen 13 antigenů</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91261</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: index</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Metoda</b>	ELIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní < 0,7 -1,0 > Pozitivní	
<b>Protilátky proti:</b>	U1RNP, SS-A/Ro60/52, SS-B, CENP B, Sc170, Jo-1, fibrilarin, RNA Pol III, Rib-P, PM-Sc1, PCNA, Mi-2, Sm, DNA	
<b>Anti dsDNA</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91313</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IU/ml</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Metoda</b>	ELIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní < 10 IU/ml – 15 IU/ml > Pozitiv	
<b>Anti C1q</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91567</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 30320</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: U/ml</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 5 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 10 U/ml	
<b>ANCA</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91487</b>	

<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> ---
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>ANCA profil</b>		<b>Kód pojišť'ovny:</b> 91277
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> IP
<b>Metoda</b>	ELISA	<b>Stabilita:</b> 2 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Protilátky proti:</b>	PR3, MPO, BPI, Elastase, Cathepsin G, Lysozym, Lactoferrin	
<b>Anti - MPO</b>		<b>Kód pojišť'ovny:</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Metoda</b>	ELIA	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní <3,5-5,0 U/ml > pozitivní	
<b>Anti-PR3</b>		<b>Kód pojišť'ovny:</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Metoda</b>	ELIA	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní <2,0 -3,0 U/ml > pozitivní	
<b>Anti GBM</b>		<b>Kód pojišť'ovny:</b> 91399
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C
<b>Metoda</b>	ELIA	



<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní <7-10 U/ml > pozitivní	
<b>Anti AMA</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91329</b>
<b>Materiál</b>	Krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2-8 °C</b>
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Anti ASMA</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91329</b>
<b>Materiál</b>	Krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2-8 °C</b>
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Anti LKM</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91329</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2-8 °C</b>
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	---
<b>Jaterní blot</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2-8 °C</b>
<b>Metoda</b>	Imunoblot	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Protilátky proti:</b>	AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA/LP	
<b>Anti GAD</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91495</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: ---</b>

<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> IU/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 5 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 17 IU/ml	
<b>Anti IA2</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91499</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 5 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0-28 U/ml	
<b>Anti IAA</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 93219</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> IU/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Anti GPCA</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91329</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> ---
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>APLA screen (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91275</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 5 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 10 U/ml	---
<b>APLA profil (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91567</b>

<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 2 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 10 U/ml	---
<b>Protilátky proti:</b>	Cardiolipin, B2-glycoprotein, P.cholin, P. ethanolamin, P. inositol, P. serin, Sphingomyelin	
<b>ACLA (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny:</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> IU/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	ELIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 10 IU/ml	
<b>B2 Glycoprotein I (IgG, IgM)</b>		<b>Kód pojišť'ovny:</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> ---
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> IU/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	ELIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 7 IU/ml	
<b>RF IgG</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91171</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> 04836
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> AU/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 100R	neg ≤18    18 < hran ≤22    poz >22
<b>RF IgA</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91289</b>
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP:</b> 04833
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka:</b> AU/ml
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 7 dní při 2–8 °C
<b>Metoda</b>	ELISA	

<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 100R	neg≤18	18<hran≤22	poz>22
<b>RF IgM</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91285</b>			
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 04839</b>		
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: AU/ml</b>		
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2-8 °C</b>		
<b>Metoda</b>	ELISA			
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 100R	neg≤18	18<hran≤22	poz>22
<b>anti CCP</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91317</b>			
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: 12529</b>		
<b>Sérum – odběr vakuový</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: U/ml</b>		
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2-8 °C</b>		
<b>Metoda</b>	CLIA			
<b>Referenční rozměří</b>	neg<17	poz>17		

## GASTROENTEROLOGIE

<b>Kravske mléko (IgG, IgA)</b>	<b>Pro samoplátce</b>	
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 7 dní při 2-8 °C</b>
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	neg<0,9≤ hran≤1,1	poz>1,1
<b>Laktóza (IgG,IgA)</b>	<b>Kód pojišť'ovny: 91171, 91173</b>	
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>

<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 3 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	neg<0,9≤ hran≤1,1 poz>1,1	
<b>ASCA (IgG, IgA)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91567</b>
<b>Materiál</b>	krev	
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: IP</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 7 dní při 2–8 °C
<b>Metoda</b>	ELISA	
<b>Referenční rozmezí</b>	neg<0,9 0,9≤hran≤1,1 poz>1,1	
<b>Gliadin DA (IgG, IgA)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91565</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: CU</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 2 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	neg<20,0 20,0≤hran≤30,0 poz>30,0	
<b>tTG (IgG, IgA)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91565</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: CU</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 2 dny při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	neg<20,0 20,0≤hran≤30,0	
<b>Gastro blot (IgG)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91399</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C
<b>Metoda</b>	Imunoblot	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Protilátky proti:</b>	tTG, DA Gliadin, GPCA, IF, ASCA	

<b>Anti -Endomysium IgA</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91567</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 14 dní při 2–8 °C</b>
<b>Metoda</b>	NIF	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Calprotectin</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91197</b>
<b>Materiál</b>	stolice	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>		<b>Jednotka: mg/g ---</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 21 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Metoda</b>	CLIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0-50 neindikuje zánět GIT 50-200 mírný zánět GIT >200 aktivní zánět GIT	

## IMUNOGLOBULINY A PROTEINY

<b>Podtřídy IgG</b>		<b>Kód pojišťovny: 91177/91179/91181/91183</b>				
<b>Materiál</b>	krev	<b>Kód NČLP: ---</b>				
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: g/l</b>				
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	<b>Stabilita: 8 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C) (IgG4 6 dní)</b>				
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20°C)					
<b>Referenční rozmezí</b>	<b>Věk</b>	<b>IgG1</b>	<b>IgG2</b>	<b>IgG3</b>	<b>IgG4</b>	
	0-2 r	1,94 - 8,42	0,225 - 3,0	0,186 - 0,853	0,005 - 0,784	
	2-4 r	3,15 - 9,45	0,36 - 2,25	0,173 - 0,676	0,01 - 0,537	
	4-6 r	3,06 - 9,45	0,605 - 3,45	0,099 - 1,221	0,018 - 1,125	
	6-8 r	2,88 - 9,18	0,44 - 3,75	0,155 - 0,853	0,004 - 0,992	
	8-10 r	4,32 - 10,2	0,72 - 4,3	0,127 - 0,853	0,019 - 0,932	
	10-12 r	4,23 - 10,6	0,76 - 3,55	0,173 - 1,73	0,016 - 1,15	
	12-14 r	3,42 - 11,5	1,0 - 4,55	0,283 - 1,25	0,037 - 1,36	
	14-18 r	3,15 - 8,55	0,64 - 4,95	0,23 - 1,96	0,11 - 1,57	
18-100 r	3,824 - 9,286	2,418 - 7,003	0,218 - 1,76	0,039 - 0,864		
<b>CIK vazbou C1q</b>		<b>Kód pojišťovny: 91357</b>				
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: Eq/ml</b>				
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>				
<b>Dostupnost</b>	1x týdně					
<b>Metoda</b>	ELISA					
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 4,4 Eq/ml					
<b>α1-antitrypsin</b>		<b>Kód pojišťovny: 91149</b>				
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: g/l</b>				
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>				
<b>Dostupnost</b>	1x týdně					

<b>Metoda</b>	nefelometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0,9—2,0	
<b>Ceruleplasmin</b>	<b>Kód pojišťovny: 91141</b>	
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: g/l</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při –20 °C)</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	
<b>Metoda</b>	nefelometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0,2—0,6	

## KOMPLEMENT

<b>MBL</b>	<b>Kód pojišťovny: 91485</b>	
<b>Materiál</b>	Krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Jednotka: %</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	>10	

## BUNĚČNÁ IMUNITA

<b>CD3</b>	<b>Kód pojišťovny: 91439</b>	
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Jednotka: 10*9/l</b>
<b>odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita: 48 hod. při 15-25°C</b>
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 1R            58 – 67% 1R – 7R.....62 – 69% 7R – 18R.....66 – 76% 18R – 100R.....59 – 84%	1,6 – 6,7 0,7 – 4,5 0,8 – 3,5 0,77 – 2,2
<b>CD3CD4</b>	<b>Kód pojišťovny: 91439</b>	



<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Jednotka:</b> %/10*9/l
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Dostupnost :</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 1R.....36 – 50%.....1,0 – 4,6 1R – 7R...30 – 40%.....0,5 – 2,4 7R – 18R...33 – 41%.....0,4 – 2,1 18R – 100R...25 – 52%.....0,5 – 1,75	
<b>CD3CD8</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Jednotka:</b> %/10*9/l
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Dostupnost :</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 1R.....18 – 25%....tj. 0,4 – 2,1 1R – 7R.....23 – 32%    0,3 – 1,6 7R – 18R.....25 – 35%.....0,2 – 1,2 18R – 100R....18 – 48%.....0,17 – 1,05	
<b>CD19</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Jednotka</b> %/10*9/l
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Dostupnost :</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 1R.....19 – 31% 1R – 7R.....21 – 28% 7R – 18R.....2 – 22% 18R – 100R...6 – 22%	
<b>NK</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Jednotka:</b> 10*9/l
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	

<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 1R 1R - 7R 7R - 18R 18R - 100R	0,2 - 1,2 0,1 - 1,0 0,07 - 1,2 0,08 - 0,6
<b>CD3 HLA-DR</b>		<b>Kód pojišťovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Jednotka:</b> %
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 - 5 %	
<b>CD4/CD45RA, CD4/CD45RO</b>		<b>Kód pojišťovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Kód NČLP:</b> _____
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Jednotka:</b> %
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	CD4/CD45RA: 32 - 49 CD4/CD45RO: 45 - 75	
<b>CD20/23</b>		<b>Kód pojišťovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Kód NČLP:</b> _____
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Jednotka:</b> %
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	32 - 66 %	
<b>CD8/38</b>		<b>Kód pojišťovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Kód NČLP:</b> _____
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Jednotka:</b> %
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	<b>Stabilita:</b> 48 hod. při 15-25°C
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	

<b>Referenční rozmezí</b>	32 – 66 %	
<b>CD57 + CD3-</b>		<b>Kód pojišťovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Jednotka: %</b>
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	<b>Stabilita: 48 hod. při 15-25°C</b>
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	<20 těžká forma chronické infekce 20 – 60 chronické onemocnění >60 zdraví jedinci	
<b>HLA B27</b>		<b>Kód pojišťovny: 91439</b>
<b>Materiál</b>	Heparin nebo EDTA krev	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>- odběr vakuový</b>	BD fialové / zelené víčko	<b>Stabilita: 48 hod. při 15-25°C</b>
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	Negativní/pozitivní	
<b>Fagocytóza</b>		<b>Kód pojišťovny: 91551</b>
<b>Materiál</b>	Krev heparin – lithium	<b>Kód NČLP: ---</b>
<b>- odběr vakuový</b>	BD zelené víčko	<b>Jednotka: %</b>
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	<b>Stabilita: 24 hod. při 15-25°C</b>
<b>Metoda</b>	Průtoková cytometrie	
<b>Referenční rozmezí</b>	80 – 100 % fagocytyujících buněk >30 stimulační index	

<b>Tryptáza</b>		<b>Kód pojišťovny: 91575</b>
<b>Materiál</b>	krev krev	<b>Jednotka: ug/l</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	
<b>Metoda</b>	FEIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0-11,4	
<b>ECP (eosinofilní kationový protein)</b>		<b>Kód pojišťovny: 91239</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: ug/l</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 5 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	
<b>Metoda</b>	FEIA	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 15	
<b>Specifické IgE proti směsím alergenů</b>		<b>Kód pojišťovny: 91237</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: kU/l</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Dostupnost</b>	14 dní	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 0,35	
<b>Specifické IgE proti jednotlivým alergenům</b>		<b>Kód pojišťovny: 91235</b>
<b>Materiál</b>	krev	<b>Jednotka: kU/l</b>
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita: 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)</b>
<b>Dostupnost</b>	14 dní	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 0,35	
Pozn.: Seznam alergenů je na <a href="http://www.euclaboratore.cz">www.euclaboratore.cz</a>		

<b>ALEX</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91237</b>
<b>Materiál</b>	sérum, plasma	<b>Jednotka:</b> kUA/L
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko, fialové víčko	<b>Stabilita:</b> 7 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Dostupnost</b>	1x týdně	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 0,3	
<b>BAT (Test aktivace basofilů)</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91465</b>
<b>Materiál</b>	Nesrážlivá krev (heparin)	<b>Jednotka:</b> %
<b>Odběr do</b>	BD zelené víčko	<b>Stabilita:</b> 8 hod. při 15–25 °C
<b>Dostupnost</b>	48 hodin	
<b>Možnost doordinování</b>	-	
<b>Referenční rozmezí</b>	Pro různé druhy alergenů stanoveny odlišné meze positivity: Inhalační + potravinové alergenů >15% Hmyzí jedy, latex >10% Léky <5%	
<b>DAO</b>		<b>Kód pojišť'ovny:91197</b>
<b>Materiál</b>	sérum	<b>Jednotka:</b> U/ml
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita:</b> 9 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Dostupnost</b>	1x 14 dní	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 3 vysoká pravděpodobnost HIT 3-10 nízká pravděpodobnost HIT > 10 nepravděpodobná HIT	
<b>THDC</b>		<b>Kód pojišť'ovny: 91197</b>
<b>Materiál</b>	sérum	<b>Jednotka:</b> %
<b>Odběr do</b>	BD zlaté víčko	<b>Stabilita:</b> 14 dní při 2–8 °C (déle při -20 °C)
<b>Dostupnost</b>	1x14 dní	
<b>Možnost doordinování</b>	3 měsíce (-20 °C)	
<b>Referenční rozmezí</b>	0 – 25 vysoká pravděpodobnost HIT 25-40 nízká kapacita degradace histaminu	

> 40 nepravděpodobná HIT