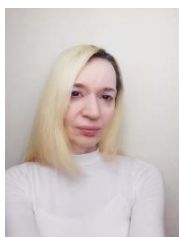


HLEDÁM POMOC



Jmenuji se Eliška Štefková a ke zveřejnění mé anamnézy (zdravotního stavu) mne vede skutečnost, že neznajíc – doufám, že jen zatím - příčinu mých nových četných zdravotních potíží, nikterak neléčených, se cítím být už příliš vyčerpaná. Ráno sevzchopit a i jen doma nějak fungovat (příznán 2. st. ID), se mi pomalu stává nadlidským výkonem. Nemohu tento stav nechat prohloubit především proto, že mne naše podobně chronicky nemocná dcera, bohužel se stejným genetickým zatížením, potřebuje. A tak hledám pomoc.

Prosím o:

1./ **zkušenosti lékaře z jeho praxe**

(v podstatě jakéhokoliv: praktického či specialisty, neboť mé diagnózy jsou rozmanité a dotýkají se tak mnoha oborů - genetiky, imunologie, endokrinologie, kardiologie, gastroenterologie, kožního lékařství atd., který se setkal u některého ze svých pacientů s podobnými potížemi/výsledky stávajících vyšetření a byl by ochoten mne kontaktovat; nastínit mi, jak dál postupovat - eliska.stefkova@gmail.com nebo zanechání komentáře)

2./ **zkušenosti pacientů**

(vás, kteří se potýkáte s podobnými potížemi/diagnózami, přičemž krevní rozbory vykazují podobné patologie - např. u chronických infekcí nebo autoimunitních onemocnění a byli byste mne ochotni kontaktovat; podělit se o své poznatky)

Mohou být skvrny, co se mi po těle vytvářejí společně s extrémní ztrátou vlasů (přikládám níže), projevem systémového autoimunitního onemocnění jako je SLE a sklerodermie (hodnoty protilátek níže přikládám), resp. mohly by tak vypadat?

Nebo se takto mohou manifestovat chronické infekce jako je např. Candida, Aspergillus fumigatus - společně s patologiemi v krevním obraze (lymfocytózou, výskytem velkých granulovaných lymfocytů, reaktivních lymfocytů apod. (přikládám níže)?

Kde by mi mohla být provedena kožní biopsie či provedeno trichologické vyšetření (trichogram)?

Dne 23. 6. 2022 jsem navštívila na žádanku lékařky (imunoložky) ambulanci klinické hematologie v jedné nemocnici, kde lékařka mj. můj úsudek, že by bylo vhodné provést kožní biopsii, podpořila a požádala mne o příp. sdělení výsledku. V rámci svého oboru se mne snažila pečlivě vyšetřit - čekáme nyní ještě na výsledek tzv. klonality TCR pro pozitivitu v buněčné imunitě.

Dne 3. 6. 2022 lékařka ambulance dermatologické v téže nemocnici indikaci kožní biopsie však odmítla s vysvětlením, že ložiska nejsou výrazná a biopsie by zřejmě nepřinesla odpověď; doporučila kromě zakoupení jednoho z podobných produktů (vitamíny, minerály apod.), jež několik měsíců bez většího efektu užívám, dále potírání „erytematózních zánětlivých ložisek“ kortikoidní a také protiplísňovou mastí. Provedla tzv. trakční test s negativ. výsledkem (těsně před návštěvou ordinace jsem bohužel vlasy umyla, učesala). Zmínila krevní odběr stran hormonů, k němuž posléze nedošlo, neindikovala jej. Kontrola stavu má proběhnout v srpnu 2022.

Myslím, že by náš případ (já, dcera) mohl oslovit genetiky, být pro ně zajímavý (svého času jsme s jedním panem docentem konzultovali v Endokrinologickém ústavu jeho spontánně vzniklou úvahu, že by jej zakomponoval do své odborné práce pod hlavičkou "polyglandulárního autoimunitního syndromu III. typu). Hledám takové genetické pracoviště, jež by dokázalo poskytnout bližší popisy mutací genů, které u nás nastaly a k nimž se váží (váží-li se) predispozice k různým diagnózám.

Nevim, jak Vám poděkovat, že do mého dokumentu nahlédnete. Moc. Moc si toho vážím.

ANAMNÉZA - Eliška Štefková (nar. 1972)

Vrozená chromozomál. translokace - translokace 46 Xt (X,Y) (p22.2, q11.1) -> podrobnější analýza v USA <https://www.questdiagnostics.com> prostřednictvím FN Motol Praha) = jedná se o mutaci 95 genů

Genes involved in the Xp deletion: PLCXD1, GTPBP6, PPP2R3B-AS1, PPP2R3B, SHOX, CRLF2, CSF2RA, MIR3690, IL3RA, SLC25A6, ASMTL-AS1, ASMTL, P2RY8, AKAP17A, ASMT, DHRSX, DHRSX, ZBED1, CD99P1, LINC00102, CD99, XG, XGPY2, GYG2, ARSD, ARSE, ARSH, ARSF, CXorf28, MXRA5

Genes involved in Yq gain: GYG2P1, TTTY15, USP9Y, DDX3Y, UTY, TMSB4Y, VCY1B, VCY, NLGN4Y, NLGN4Y-AS1, FAM41AY2, FAM41AY1, LINC00230B, LINC00230A, XKRY2, XKRY, CDY2B, CDY2A, HSFY2, HSFY1, TTTY9B, TTTY9A, NCRNA00185, TTTY14, CD24, BCORP1, TXLNG2P, KDM5D, TTTY10, EIF1AY, RPS4Y2, RBMY2EP, RBMY1B, RBMY1A1, RBMY1D, RBMY1E, TTTY13, PRY, PRY2, TTTY6, TTTY6B, RBMY1J, RBMY1F, TTTY5, RBMY2FP, TTTY17B, TTTY17C, TTTY17A, TTTY4, TTTY4C, TTTY4B, BPY2C, BPY2, BPY2B, DAZ1, DAZ4, DAZ3, DAZ2, TTTY3B, TTTY3, CDY1, CDY1B, CSPG4P1Y, GOLGA2P3Y, GOLGA2P2Y

- z toho významný kupř. gen SHOX (ale i další geny, přičemž některé mutace nebyly zřejmě ještě ani popsány)

Chondrodystrofie (Madelungova deformita, poč. artróza)

pozitiv. RP11, Ro52 (2016)

pozitiv. HLA B27 (2019)

Tarlovovy cysty v páteřním kanálu v úrovni S2/3 (MR 2019), zejména vlevo, zřetelné, spíše degenerativní arthrotické změny SI skloubení, RTG: Th a Ls páteř: přechodový LS obratel počínající spondyloza ve vrcholu Th kyfózy a v úrovni L3/4

Heterozygotní Leidenská mutace (1989 - flebotrombóza LDK bez embólie)

Generalizované vitiligo

Autoimunitní hypotyreóza (Euthyrox 1tbl. 50mg 4x týdně, 1tbl. 75mg 3x týdně)

Vyšší parathormon, vyšší ioniz. vápník v krvi (opakovaně, a to i při normální hladině vit. D)

Susp. SLE, sklerodermie (od cca 2000 občasná pozitivita ANA/ENA protilátek, dsDNA, CIK atd. - naposledy 2022 slabě pozitiv. **Scl- 70, Ro-52**)

Polyklonální aktivace imunit. systému; reaktivní porucha buněčné imunity; běžná variabilní imunodeficiencie (tyto termíny občas v lék. zprávách)

Chronické infekce:

anti HSV 1+2 IgG (od 2018 - reaktivace infekce téměř každý měsíc - výsev oparů, nevolnost, příznaky virózy)

pozitiv. EBV IgGEBV-EBNA IgG, EBV EA IgG (opakovaně)

Borrelia b.s.l. IgM (2019), Antigen OspC +, Antigen Osp17+ (od 2016 - opakovaně přetrvává pozitiv. v IgM)

Helicobakter pylori IgG, IgA (2018)

C. albicans (inv.) CAGTA pozitiv., Candida albicans IgG, IgM, Aspergillus fumigatus IgG, IgM (2022)

Z lékařské zprávy 3/2022:

- **známky chron. zánětu - vyšší IgG a podtřídy IgG2 a IgG3**
- **polyklonál. aktivace imunit. systému** (vyšší LB v IgM v Elise)
- **buněčná imunita** (zvýšené T-lymfocyty, CD4 lymf., vyšší IR)
- **aktivace EBV** (pozitiv. EA antigen)
- **makrocytóza v KO, zvýš. granulované lymfocyty, lymfocytóza**

Celiakie (jen hraničně protilátky, ale výrazný efekt bezlepkové diety); dále **deficit laktázy a alergie na mléč. bílkovinu** (výrazný efekt bezmléčné diety); různé další **potravin. alergie** - histamin. reakce (hodnota DAO vždy kolem 20)

Makroskopická kolitida (kolonoskopie), **hemoroidy, fisury** (několikrát ošetřeny pro krvácení), **insuficience slinivky břišní, chron. pankreatitida, gastritida** (dyspeptické potíže od dětství; v roce 1987 opakovaná hospitalizace i na JIP - bolesti břicha, vod. průjmy, nadýmání, těžký malabsorpční syndrom, metabol. rozvrat - vyloučena abdominál. forma cystické fibrózy, dg. však nejasná = efekt bezlepkové, bezmléčné diety; latentní diabetes mellitus)

Myom (cca 1,5 cm), **polyp** (2 cm, odstraněn - hysteroskopie 10/2019), **hemangiom jater** (UTZ) - menší hemangiomky na kůži po celém těle

Migrény (zřejmě na gen. podkladě) - **někdy se zrak. aurou trvajícím téměř hodinu, proto ne triptany** - jen paracetamol); přetrvávající porucha zor. pole (záblesky) - přechodně i koncent. zúžení zorného pole

Glaukom (Xalacom - 1 kapka denně do obou očí), **astigmatismus** (vidění s "duchy" u obou očí)

Hypertenze (Lozap 1tbl. denně + akutně vzít Tensiomin); mitrál. a trikusp. regurgitace I. st, aneurysma síň. septa - septum se vyklenuje do PS bez patrného LP zkratu, systol. a dyastol. funkce levé komory je norm. - **i po zavedení prav. farmakoterapie se objevuje vzestup TK se subj. potížemi a rozdílem tlaku (20 - 30 mm Hg!) na obou pažích** - nedaří se prokázat patol. odchylku na tepnách aort. oblouku a pažních tepnách

Plicní hyperinflace (5/2020 spirometrie) - v dětství na RTG popsán plicní emfyzém (1987), nyní bez nálezu - věku přiměřený nález na nitrohručních orgánech, bez čerstvé infiltrace (4/2022)

Chron. medikace:

Euthyrox 1 tbl. 50 mg 4x týdně, 1 tbl. 75 mg 3x týdně (v 10 hod.)

Lozap 1 tbl. 12,5 mg denně (v 10 hod.) + **příp. akutně vzít Tensiomin** 1 tbl. 12,5 mg

Xalacom 1 kapka denně do obou očí (ve 20 hod.)

Vit. D

Častá nebo současná medikace:

Paralen 500 mg (max. 4 tbl. denně - akutně - migrény)

Isoprison 500 mg (max. 2 tbl. denně - aktuálně - podpora imunity)

Zovirax 400 mg (5 tbl. denně - akutně - herpes infekce) **nebo Herpesin** 400 mg

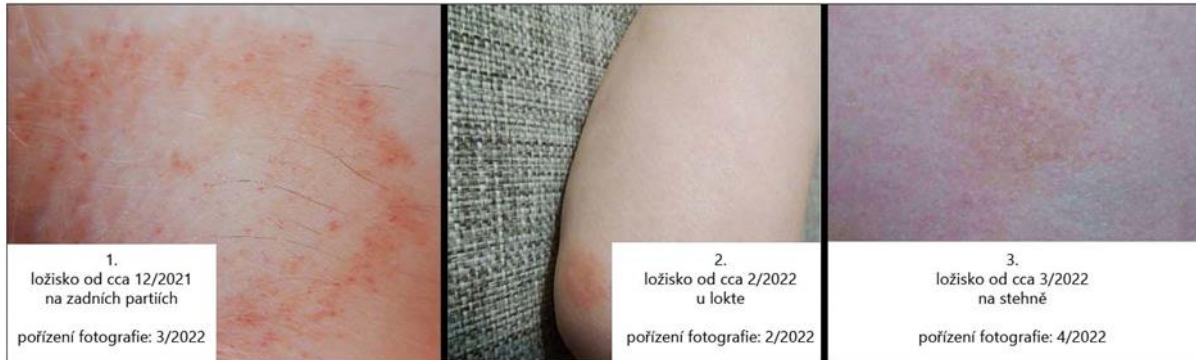
Tasectan duo 500 mg (max. 3 tbl. denně - akutně - střev. potíže) **nebo Smecta** 3 g (max. 3 sáčky)

Daosin

↓ SOUČASNOST ↓

4/2022

Před koncem roku 2021 se mi objevila na těle první ze skvrn, poté postupně přibýly dvě další (nebolí, nepálí, nesvědí, nešupinatí, mírně se zvětšují, mění svou podobu - růžová barva postupně tmavne)



Přibližně od téže doby, tj. listopadu 2021 mi začaly abnormálně padat vlasy (poslední měsíc se stále větší intenzitou) - nyní (tj. v červnu 2022) mám zhruba jejich poloviční objem oproti původnímu. Bývaly husté.

Když jsem pořizovala první fotografii (duben 2022), nevšimla si ještě ložiska na temeni hlavy, kde vlasy postupně vypadávaly a vyrůstají zde nové - bez pigmentu (červen 2022). Na třetí fotografii je zachycena t.č. již nevýrazná červená skvrna vlevo nad čelem (červen 2022).

O jaký typ alopecie by se mohlo jednat (i vzhledem k mé anamnéze)?



Mám neuropatické bolesti (pálení kůže), tinnitus (při bolesti), trpím občasným nechutenstvím, nevolností. Zmiňuji jen to, co přibýlo ke stávajícímu - potíže vyplývající z výše uvedené anamnézy (kupř. trávicí střevní nebo nejrůznější jiné bolesti) překonávám každý den už po mnoho let.

Z posledních labor. odběrů (imunologie):

3/2022

01265 S_Cal - vápník ionizovaný	1.32 >> mmol/l	(1.17 - 1.29)
02503 S_Na - sodík	144 mmol/l	(136 - 145)
02269 S_K - draslík	3.84 mmol/l	(3.50 - 5.10)
01431 S_Cl - chloridy	104 mmol/l	(98 - 107)
02617 S_P - fosfor anorganický	1.32 mmol/l	(0.74 - 1.52)
02459 S_Mg - hořčík	0.83 mmol/l	(0.66 - 1.07)
01555 S_Cu - měď	13.7 μmol/l	(11.6 - 19.2)
03168 S_Zn - zinek	15.1 >> μmol/l	(9.1 - 13.7)
03085 S_Urea - močovina	6.1 mmol/l	(2.6 - 6.7)
01511 S_Kreatinin	69 μmol/l	(45 - 104)
17341 S_Odhad GF dle CKD-EPI	1.49 ml/s/1,73	(1.10 - 999.00)
09511 S_Cystatin C	0.91 mg/l	(0.55 - 1.15)
14850 GF z cystatinu C	1.43 ml/s	
03077 S_Kyselina močová	176 μmol/l	(140 - 340)
01153 S_Bilirubin celkový	8.0 μmol/l	(0.5 - 21.0)
01157 S_Bilirubin přímý	3.4 μmol/l	(0.0 - 8.6)
00581 S_ALT	0.71 >> μkat/l	(0.00 - 0.55)
00920 S_AST	0.60 >> μkat/l	(0.00 - 0.53)
01960 S_GGT	0.27 μkat/l	(0.00 - 0.60)
00542 S_ALP	1.36 μkat/l	(0.50 - 2.10)
01353 S_Cholinesteráza	160.1 μkat/l	(48.0 - 211.0)
00633 S_Amyláza v séru	1.42 μkat/l	(0.42 - 2.08)
00643 S_Amyláza pankreatická	0.59 μkat/l	(0.13 - 0.85)
02394 S_Lipáza	0.76 μkat/l	(0.00 - 1.12)
01522 S_CRP	<1.0 mg/l	(0.0 - 5.0)
11478 S_ASLO	58 kU/l	(0 - 200)
31230 S_Revmatoidní faktor	<20.0 kU/l	(0.0 - 30.0)
02756 S_Celková bílkovina	83.0 g/l	(64.0 - 83.0)
00504 S_Albumin	50.0 g/l	(35.0 - 52.0)
01896 P_Glukóza v plazmě	4.49 mmol/l	(3.50 - 5.59)
03786 S_Inzulin	2.6 mU/l	(2.5 - 24.0)
01485 S_C-peptid na lačno	288.000 pmol/l	(260.000 - 1730.000)
01349 S_Cholesterol	4.65 mmol/l	(2.90 - 5.00)
03025 S_Triacylglyceroly	0.78 mmol/l	(0.45 - 1.70)
02035 S_Cholesterol HDL	1.89 mmol/l	(1.20 - 2.70)
02324 S_Cholesterol LDL	2.25 mmol/l	(1.20 - 3.00)
17357 Non-HDL cholesterol - výpočet	2.8 mmol/l	(0.0 - 3.7)
03048 S_TSH	1.50 mU/l	(0.27 - 4.20)
01480 S_Kortizol	389.4 nmol/l	(102.1 - 535.7)
06975 S_Foláty - kys.listová	27.1 nmol/l	(7.0 - 46.4)

15190 S_Aktivní B12-Holotranskobala. 87.8 pmol/l (25.1 - 165.0)

03453 B_Intaktní parathormon 11.62 >> pmol/l (1.60 - 7.20)

07965 S_Vitamin D total (25-OH) 75.6 nmol/l (75.0 - 390.0)

08728 U_Glukóza negativní (0 - 0)

03413 U_Bílkovina negativní arb.j. (0 - 1)

03279 U_Bilirubin negativní arb.j. (0 - 0)

03433 U_Urobilinogen negativní arb.j. (0 - 0)

11280 U_pH 5.5 (4.5 - 6.0)

08772 U_Krev negativní (0 - 0)

03377 U_Ketony negativní arb.j. (0 - 0)

08013 U_Nitrity negativní (0 - 0)

08844 U_Leukocyty negativní (0 - 0.9)

03137 U_Specifická hustota 1020 kg/m³ (900 - 1200)

03356 U_Erytrocyty elementy 1 10⁶/l (0 - 5)

03358 U_Erytrocyty 0 arb.j. (0 - 0)

03385 U_Leukocyty elementy 3 10⁶/l (0 - 10)

03386 U_Leukocyty 0 arb.j. (0 - 0)

12333 U_Hlen 1 >> arb.j. (0 - 0)

02380 B_Leukocyty [WBC] 7.2 10⁹/l (4.0 - 10.0)

01990 B_Hemoglobin [HGB] 140 g/l (120 - 160)

02095 B_Hematokrit [HCT] 0.423 1 (0.350 - 0.470)

01673 B_Erytrocyty [RBC] 4.23 10¹²/l (3.80 - 5.20)

02417 B_Střed.obj.erytr. [MCV] 100.0 >> fl (82.0 - 98.0)

03389 B_Barvivo erytr. [MCH] 33 pg (28 - 34)

03390 B_Stř.barev.kon. [MCHC] 331 g/l (320 - 360)

04768 B_RDW-CV 0.127 1 (0.100 - 0.152)

02686 B_Trombocyty [PLT] 236 10⁹/l (150 - 400)

03616 B_Neutrofilů - abs.počet 2.40 10⁹/l (2.00 - 7.00)

03589 B_Lymfocyty - abs.počet 4.34 >> 10⁹/l (0.80 - 4.00)

03595 B_Monocyty - abs.počet 0.32 10⁹/l (0.08 - 1.20)

03500 B_Eozinofily - abs.počet 0.12 10⁹/l (0.00 - 0.50)

03469 B_Bazofily - abs.počet 0.06 10⁹/l (0.00 - 0.20)

03620 B_Neutrofilů - relativně 0.332 << 1 (0.450 - 0.700)

03593 B_Lymfocyty - relativně 0.599 >> 1 (0.200 - 0.450)

03598 B_Monocyty - relativně 0.044 1 (0.020 - 0.120)

03503 B_Eozinofily - relativně 0.017 1 (0.000 - 0.050)

03472 B_Bazofily - relativně 0.008 1 (0.000 - 0.020)

03625 B_Neutrofilní tyče	0.046 >> 1	(0.000 - 0.040)
03631 B_Neutrofilní segmenty	0.334 << 1	(0.470 - 0.700)
03594 B_Lymfocyty mikrosk.	0.435 1	(0.200 - 0.450)
03599 B_Monocyty mikrosk.	0.074 1	(0.020 - 0.100)
03512 B_Eozinofilní segmenty	0.009 1	(0.000 - 0.050)
30330 B_Velké granul. lymfocyty	4.6 >> -	(0.00 - 0.34)
30340 B_Reaktivní lymfocyty	5.6 >> -	(0.0 - 0.0)
03617 B_Neutrofily mikrosk. - abs.	2.74 10 ⁹ /l	(2.00 - 7.00)
03590 B_Lymfocyty mikrosk. - abs.	3.87 10 ⁹ /l	(0.80 - 4.00)
03596 B_Monocyty mikrosk. - abs.	0.53 10 ⁹ /l	(0.08 - 1.20)
03502 B_Eozinofily mikrosk. - abs.	0.06 10 ⁹ /l	(0.00 - 0.50)
34001 S_Ab/HAV IgM	0.12 S/CO	(0.00 - 1.00)
34005 S_Ab/HAV IgG	0.20 S/CO	(0.00 - 1.00)
34010 S_HBsAg	0.38 S/CO	(0.00 - 1.00)
34016 S_Ab/HBs	0.00 mIU/ml	(0.00 - 10.00)
34022 S_Ab/HBc IgM	0.12 S/CO	(0.00 - 1.00)
34017 S_Ab/HBc	negativní	
02003 S_HBeAg	0.342 arb.j.	(0.000 - 1.000)
00376 S_Ab/HBe	1.94 arb.j.	(1.00 - 999.00)
00384 S_Ab/HCV	negativní S/CO	(0 - 0.99)
00331 S_Ab/EBV-VCA IgM	<10.00 arb.j.	(0.00 - 20.00)
00325 S_Ab/EBV-VCA IgG	673.00 >> arb.j.	(0.00 - 20.00)
00295 S_Ab/EBV-EA IgG	126.00 >> arb.j.	(0.00 - 40.00)
00306 S_Ab/EBV-EBNA IgG	102.00 >> arb.j.	(0.00 - 5.00)
00220 S_Ab/CMV IgM	<5.00 arb.j.	(0.00 - 18.00)
00214 S_Ab/CMV IgG	<5.00 arb.j.	(0.00 - 12.00)
34167 S_Anti HSV 1+2 IgM ELISA	0.51 IP	(0.00 - 0.90)
34166 S_Anti HSV 1+2 IgG ELISA	27.80 >> IP	(0.00 - 0.90)
00157 Ab/Borrelia b.s.l. IgM	33.36 >> arb.j.	(0.00 - 22.00)
00154 Ab/Borrelia b.s.l. IgG	6.23 arb.j.	(0.00 - 15.00)
14670 S_Toxoplasma gondii IgM	<3.00 kU/l	(0.00 - 10.00)
14668 S_Toxoplasma gondii IgG	<3.00 kU/l	(0.00 - 7.20)
04721 B_CD3+ (T lymfocyty)	0.808 1	(0.490 - 0.840)
06458 B_CD3+ abs.počet	3.13 >> 10⁹/l	(0.60 - 2.99)

06650 B_CD4+ (Th lymfocyty)	0.638 >> 1	(0.280 - 0.630)
06647 B_CD4+ abs.počet	2.47 >> 10⁹/l	(0.44 - 2.16)
06881 B_CD8+ (Tc lymfocyty)	0.158 1	(0.100 - 0.400)
06878 B_CD8+ abs.počet	0.61 10 ⁹ /l	(0.13 - 1.31)
06728 B_IRI (CD4+/CD8+)	4.0 >> 1	(0.7 - 3.2)
06314 B_CD19+ (B lymfocyty)	0.084 1	(0.065 - 0.270)
06311 B_CD19+ abs.počet	0.33 10 ⁹ /l	(0.11 - 0.70)
06356 B_CD20+ (B lymfocyty)	0.084 1	(0.050 - 0.150)
06353 B_CD20+ abs.počet	0.33 10 ⁹ /l	(0.10 - 0.60)
17223 B_CD3-CD16+56+(NK buňky)	0.099 1	(0.040 - 0.250)
17292 B_CD3-CD16+56+ abs.počet	0.38 10 ⁹ /l	(0.09 - 0.64)
11032 B_CD3+CD16+56+(NKT buňky)	0.011 1	(0.000 - 0.050)
06644 B_CD3+HLA-DR+	0.025 1	(0.000 - 0.120)
06987 B_HLA-DR+ (lymfocyty)	10.6 1	(5.0 - 20.0)
06984 B_HLA-DR+ abs.počet	0.41 10 ⁹ /l	(0.10 - 0.70)
33573 S_igE	7.6 kU/l	(2.0 - 150.0)
11215 ECP	7.0 µg/l	(0.0 - 24.0)
02142 S_igA	3.67 g/l	(0.70 - 4.20)
02177 S_igG	17.32 >> g/l	(7.00 - 16.00)
02188 S_igG1	6.91 g/l	(3.82 - 9.29)
02196 S_igG2	7.08 >> g/l	(1.45 - 7.00)
02204 S_igG3	3.62 >> g/l	(0.22 - 1.76)
02212 S_igG4	0.02 g/l	(0.01 - 2.91)
02224 S_igM	1.45 g/l	(0.40 - 2.23)
33675 S_CIK PEG	21 arb.j	(0 - 46)
09477 S_ATG	2.60 kU/l	(0.00 - 4.11)
09480 S_ATPO	14.59 >> kU/l	(0.00 - 5.61)
34478 S_Ab/SARS-CoV-2 IgG	14.50 >> AU/ml	(0.00 - 13.00)
34479 S_Ab/SARS-CoV-2 IgG	37.70 >> BAU/ml	(0.00 - 33.80)
00668 ANCA IgG IF	negativní index	(0 - 10000)
00687 S_Ab/Parietální buňky (GPC)	negativní U/l	(0 - 10000)
41596 Diaminooxidáza	24.4 U/ml	(10.0 - 100.0)
40551 Ab/Laminaribiosidkarbohydr.IgG	27.0 U/ml	(0.0 - 55.0)
40552 Ab/Chitobiosidkarbohydrát IgA	67.5 U/ml	(0.0 - 80.0)

05628 S_AB/HSV 1 IgM WB		negativní IP	(0 - 10000)
42052 S_Ab/D1	-		
42053 S_Ab/H1	-		
05636 S_AB/HSV 2 IgM WB		negativní arb.j.	(0 - 10000)
42054 S_Ab/H2	-		
05624 S_Ab/HSV 1 IgG WB		pozitivní arb.j.	(0 - 10000)
42050 S_Ab/D1	+		
42051 S_Ab/H1	+		
05632 S_AB/HSV 2 IgG WB		pozitivní arb.j.	(0 - 10000)
42055 S_Ab/H2	+		
12518 Ab/Borrelia b.s.l. IgM WB		negativní	
41360 Ab/p41	-		
41361 Ab/p39	-		
41362 Ab/OspC	-		
41363 Ab/Osp17	-		
41364 Ab/VlsE	-		
12506 Ab/Borrelia b.s.l. IgG WB		negativní	
41348 Ab/p83	-		
41349 Ab/p58	-		
41350 Ab/p43	-		
41352 Ab/p39	-		
41353 Ab/p30	-		
41354 Ab/OspC	-		
41355 Ab/p21	-		
41356 Ab/Osp17	-		
41357 Ab/DbpA	-		
41358 Ab/p14	-		
41359 Ab/VlsE	-		
07953 ANA screen	0.4	-	(0.0 - 0.6)
00275 Ab/ds-DNA	7.5	arb.j.	(0.0 - 10.0)
14978 Ab/MPO	<0.20	kU/l	(0.00 - 3.50)
14986 Ab/PR3	<0.20	kU/l	(0.00 - 2.00)
40190 Ab/Fosfolipidy screen IgM	1.8	U/ml	(0.0 - 10.0)
40189 Ab/Fosfolipidy screen IgG	3.0	U/ml	(0.0 - 10.0)
00350 S_Ab/Gliadin IgA	8.4	1	(0.0 - 18.0)
00354 S_Ab/Gliadin IgG	<5.0	1	(0.0 - 18.0)
14646 S_Ab/Sacchar.cerevisiae IgA	<2.0	kU/l	(0.0 - 20.0)
16525 S_Ab/Sacchar.cerevisiae IgG	2.3	kU/l	(0.0 - 20.0)
40458 S_Ab/Vnitřní faktor	<2.0	IU/ml	(0.0 - 20.0)
05890 S_Ab/Mycoplasma pneum.IgM	0.29	arb.j.	(0.00 - 1.10)
05882 S_Ab/Mycoplasma pneum.IgA	1.18	>> arb.j.	(0.00 - 1.10)
14592 S_Ab/Mycoplasma pneum.IgG	50.51	>> kU/l	(0.00 - 16.00)

34095 S_Ab/Chlamydia pneumoniae IgM	<0.10	IP	(0.00 - 1.10)
05451 S_Ab/Chlamydia pneumoniae IgA	0.22	arb.j.	(0.00 - 1.10)
05457 S_Ab/Chlamydia pneumoniae IgG	0.34	arb.j.	(0.00 - 1.10)
Protilátky nezjištěny.			
34098 S_Ab/Chlamydia trachomatis IgM	0.22	IP	(0.00 - 1.10)
05487 S_Ab/Chlamydia trachom. IgA	0.46	arb.j.	(0.00 - 1.10)
00201 S_Ab/Chlamydia trachomatis IgG	1.02	arb.j.	(0.00 - 1.10)
34272 S_Ab/Coxsackie IgM	2.10	U/ml	(0.00 - 10.00)
34273 S_Ab/Coxsackie IgG	2.40	U/ml	(0.00 - 11.00)
34274 S_Ab/ECHO virus IgM	2.60	U/ml	(0.00 - 10.00)
34275 S_Ab/ECHO virus IgG	1.90	U/ml	(0.00 - 11.00)
14662 Ab/Toxocara canis IgG	0.03	kU/l	(0.00 - 0.90)

34417 S_Ab/C. albicans (inv.) CAGTA 0.99 >> IP (0.00 - 0.90)

34409 S_Ab/Candida albicans IgM 61.5 >> U/ml (0.0 - 60.0)

34410 S_Ab/Candida albicans IgA 27.7 U/ml (0.0 - 60.0)

34411 S_Ab/Candida albicans IgG 148.9 >> U/ml (0.0 - 40.0)

34412 S_Ab/Aspergillus fumigatus IgM 85.2 >> U/ml (0.0 - 50.0)

34413 S_Ab/Aspergillus fumigatus IgA 3.2 U/ml (0.0 - 50.0)

34414 S_Ab/Aspergillus fumigatus IgG 79.9 >> U/ml (0.0 - 50.0)

38517 Ab/Listeria monocytogenes 40 titr (0 - 80)

38518 Ab/Listeria ivanovii <20 titr (0 - 80)

12560 Ab/Ehrlichia IgM <20 arb.j. (0 - 20)

12552 Ab/Ehrlichia IgG <64 arb.j. (0 - 64)

41790 S_Systemová sklerodermie blot hraniční

41650 S_AB/Sci- 70 +/-

41651 S_AB/centromera A -

41652 S_AB/centromera B -

41653 S_AB/RP11 -

41654 S_AB/RP155 -

41655 S_AB/Fibrilarin -

41656 S_AB/NOR90 -

41657 S_AB/Th/To -

41658 S_AB/PM-Scl100 -

41659 S_AB/PM-Scl75 -

41660 S_AB/Ku -

41661 S_AB/PDGRF -

41662 S_AB/Ro-52 +/-

Z posledních labor. odběrů (hematologie):
5/2022

Vyšetření: 9.5.2022

B - Retikulocyty-rel.poč [podíl j.] 0,009 | (*); **B - Retikulocyty-abs.poč** [$10^9/l$] 35,00 | (*); **B - Leukocyty str. [WBC]** [$10^9/l$] 6,00 | (*); **B - Erytrocyty str. [RBC]** [$10^{12}/l$] 3,90 | (*); **B - Hemoglobin [HGB]** [g/l] 127,0 | (*); **B - Hematokrit [HCT]** [l/l] 0,38 | (*); **B - Stř.obj.erytr. [MCV]** [fl] 96,1 | (*); **B - Barvivo erytr. [MCH]** [pg] 32,6 | (*); **B - Stř.barev.kon. [MCHC]** [g/l] 339,0 | (*); **B - Erytr.křivka [RDW]** [%] 13,600 | (*); **B - Trombocyty str. [PLT]** [$10^9/l$] 230 | (*); **B - Tromb.hematokr. [PCT]** [ml/l] 1,850 | (*); **B - Tromb.stř.obj.[MPV]** [fl] 8,1 | (*); **B - Tromb.křivka [PDW]** [%] 16,600 | (*); **B - Neutrofilý-strojově** [%] 51,4 | (*); **B - Lymfocyty - strojově** [%] 40,0 | (*); **B - Monocyty - strojově** [%] 5,8 | (*); **B - Eozinofily - strojově** [%] 1,9 | (*); **B - Bazofily - strojově** [%] 0,9 | (*); **B - Neutrofilý Abs-stroj** [$10^9/l$] 3,10 | (*); **B - Lymfocyty Abs-stroj** [$10^9/l$] 2,4 | (*); **B - Monocyty Abs-stroj** [$10^9/l$] 0,30 | (*); **B - Eozinofily Abs-stroj** [$10^9/l$] 0,10 | (*); **B - Bazofily Abs-stroj** [$10^9/l$] 0,100 | (*);

S - Močovina [mmol/l] 5,5 | (*); **S - Kreatinin** [$\mu\text{mol/l}$] 71 | (*); **S - Kyselina močová** [$\mu\text{mol/l}$] 199 | (*); **S - Sodík** [mmol/l] 145,0 | (*); **S - Draslík** [mmol/l] 3,59 | (*); **S - Chloridy** [mmol/l] 108 | (*); **S - Vápník** [mmol/l] 2,35 | (*); **S - Fosfor** [mmol/l] 1,39 | (*); **S - Hořčík** [mmol/l] 0,82 | (*); **S - Osmolalita** [mmol/kg] 302 | (*); **S - Bilirubin** [$\mu\text{mol/l}$] 5,0 | (*); **S - Bil. konjugovaný** [$\mu\text{mol/l}$] 2,0 | (*); **S - ALT** [$\mu\text{kat/l}$] 0,39 | (*); **S - AST** [$\mu\text{kat/l}$] 0,24 | (*); **S - GGT** [$\mu\text{kat/l}$] 0,19 | (*); **S - Fosfatáza alkalická** [$\mu\text{kat/l}$] 1,45 | (*); **S - Laktátdehydrogenáza** [$\mu\text{kat/l}$] 3,22 | (*); **S - Celková bílkovina** [g/l] 74,0 | (*); **S - Albumin** [g/l] 44,0 | (*); **S - Haptoglobin** [g/l] 0,59 | (*); **S - C-reaktivní protein** [mg/l] <2 | (*); **S - Beta-2-mikroglobulin** [mg/l] 1,8 | (*);

Materiál [-] krev; **Imunoregulační index** [-] 3,65; **B - Lymfocyty relat.** [%] 40,00 | (*); **Leukocyty absol.** [$10^9/l$] 6,36; **B - Zralé T lymf. (CD3+)** [%] 81 | (*); **B - T helpery CD3+/CD4+** [%] 62 | (*); **B - T cytotox. CD3+/CD8+** [%] 17 | (*); **B - B lymfocyty (CD19+)** [%] 8 | (*); **B - NK buňky (CD56+/16+)** [%] 10 | (*); **B - Aktiv. lymf. CD3+** [%] 1 | (*); **B - CD3+ abs. počet** [$10^9/l$] 2,06 | (*); **B - CD4+ abs. počet** [$10^9/l$] 1,58 | (*); **B - CD8+ abs. počet** [$10^9/l$] 0,43 | (*); **B - CD19+ abs. počet** [$10^9/l$] 0,20 | (*); **B - CD56+ abs. počet** [$10^9/l$] 0,25 | (*);

Z posledních labor. odběrů (dermatologie):
5/2022

Zde možnost provádění výkonů, jakou je kožní biopsie, bohužel nemají (nejedná se o nemocnici),
proto jen krevní testy.

Název vyšetření	Výsledek	Jednotka	Hodnocení	Ref. meze
Hematologie				
<i>Sedimentace erytrocytů</i>				
B_ESR - sedimentace kineticky	26	mm	*	2 - 37
<i>Krevní obraz</i>				
B_Leukocyty [WBC]	5,8	10 ⁹ /l	*	4,0 - 10,0
B_Hemoglobin [HGB]	136	g/l	*	120 - 160
B_Hematokrit [HCT]	0,398	l/l	*	0,350 - 0,470
B_Erytrocyty [RBC]	4,01	10 ¹² /l	*	3,80 - 5,20
B_Střed.obj.erytr. [MCV]	99,3	fl	*	82,0 - 98,0
B_Barvivo erytr. [MCH]	34	pg	*	28 - 34
B_Stř.barev.kon. [MCHC]	342	g/l	*	320 - 360
B_RDW-CV	12,8	%	*	10,0 - 15,2
B_Trombocyty [PLT]	230	10 ⁹ /l	*	150 - 400
B_Neutrofily - abs.počet	2,24	10 ⁹ /l	*	2,00 - 7,00
B_Lymfocyty - abs.počet	3,04	10 ⁹ /l	*	0,80 - 4,00
B_Monocyty - abs.počet	0,35	10 ⁹ /l	*	0,08 - 1,20
B_Eozinofily - abs.počet	0,10	10 ⁹ /l	*	0,00 - 0,50
B_Bazofily - abs.počet	0,06	10 ⁹ /l	*	0,00 - 0,20
B_Neutrofily - relativně	38,8	%	*	45,0 - 70,0
B_Lymfocyty - relativně	52,5	%	*	20,0 - 45,0
B_Monocyty - relativně	6,0	%	*	2,0 - 12,0
B_Eozinofily - relativně	1,7	%	*	0,0 - 5,0
B_Bazofily - relativně	1,0	%	*	0,0 - 2,0
B_NRBC - relativně	0,200	%	*	0,000 - 0,100
Výsledek do 2% velmi pravděpodobně nemá klinický význam, nutno hodnotit v kontextu dalších vyšetření.				
B_NRBC - abs. počet	0,010	10 ⁹ /l	*	0,000 - 0,015
B_Krevní obraz + diferenciál	proveden			
Základní biochemie				
S_Bilirubin celkový	11,9	μmol/l	*	0,5 - 21,0
S_ALT	0,48	μkat/l	*	0,00 - 0,55
S_AST	0,43	μkat/l	*	0,00 - 0,53
S_GGT	0,24	μkat/l	*	0,00 - 0,60
S_CRP	< 1,0	mg/l	*	0,0 - 5,0
S_Revmatoidní faktor	< 20,0	kU/l	*	0,0 - 30,0
Diabetologie				
G_Glukóza v plazmě	5,69	mmol/l	*	3,50 - 5,59
Lipidový metabolismus				
S_Cholesterol	4,00	mmol/l	*	2,90 - 5,00
S_Triacylglyceroly	0,74	mmol/l	*	0,45 - 1,70
Homony				
S_Testosteron	1,95	nmol/l	*	0,29 - 1,67
Stav séra				
S_Ikterita	v normě			
S_Hemolýza	v normě			
S_Lipemie	v normě			
Moč ranní / jednorázová				

Název vyšetření	Výsledek	Jednotka	Hodnocení	Ref. meze
Moč chemicky				
U_Glukóza	negativní			
U_Bílkovina	negativní			
U_Bilirubin	negativní			
U_Urobilinogen	negativní			
U_pH	5,5		*	4,5 - 6,0
U_Krev	negativní			
U_Ketony	negativní			
U_Nitrity	negativní			
U_Leukocyty	negativní			
U_Specifická hustota	1005	kg/m ³	*	900 - 1200
Močový sediment				
U_Erytrocyty elementy	1	10 ⁶ /l	*	0 - 5
U_Erytrocyty	0		0-5 e.l./u.l	
U_Leukocyty elementy	1	10 ⁶ /l	*	0 - 10
U_Leukocyty	0		0-10 e.l./u.l	

Doporučený časový interval od odběru po zpracování byl překročen a mohlo dojít k ovlivnění výsledků vyšetření P_GLU.

Upozorňujeme na změnu hlášení výsledků u některých hematologických parametrů dle doporučení ČHS JEP. Změny jsou shrnuté v informačním letáku Nové podmínky pro hlášení kritických mezí nebo dostupné na www.synlab.cz v sekci Aktuality.

Primární materiál Krev - typ vzorku B (EDTA krev), S (sérum), P (citrátové plazma), H (krev heparin), C (krev FW-citrát), G (NaF plazma)

Primární materiál Moč - typ vzorku U, Likvor - typy vzorku L, Punkciát - typy vzorku T, Stolica - typy vzorku F

Výsledky stáloměřných metod jsou uvedeny podtrženě. Údaje o nejistotě měření jsou dostupné na vyžádání v laboratoři. V případě provedení separace séra(plazmy) je účtován výkon 97111. V případě provedení odběru pracovištěm společností synlab czech s.r.o., je tento odběr i vykazán. Informace o přehledu laboratorních vyšetření, včetně vyšetření prováděných ve smluvních laboratořích (označeno „s“), příslušné pacienta k odběru, včetně preanalytických podmínek jsou dostupné na www.synlab.cz

Schváíl: JBM - Moče

JHH - Krevní obraz

JBB - Biochemie

JHS - Sedimentace

MUDr. Marek Antoř (odpovídá za podmínky aut. validace odb. 801)

RNDr. Veronika Prokopová

RNDr. Gustav Louženský

MUDr. Stanislav Kubo (odpovídá za podmínky aut. validace odb. 818)



Název vyšetření	Výsledek	Jednotka	Hodnocení	Ref. meze
Stav séra				
S_Ikterita	v normě			
S_Hemolýza	v normě			
S_Lipemie	v normě			
Imunoglobuliny				
S_IgA	3,69	g/l	*	0,70 - 4,20
S_IgG	16,56	g/l	*	7,00 - 16,00
S_IgM	1,36	g/l	*	0,40 - 2,23
Autoimunita - základní vyšetření				
S_ANA (ENA) screen	0,4	index	*	< 0,6
ANA screen obsahuje protilátky proti následujícím antigenům: U1RNP (RNP70, A, C), SS-A/Ro (60 kDa, 52 kDa), SS-B/La, centroméra B, Scl-70, Jo-1, fibrillarín, RNA Pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, Mi-2 proteiny, Sm proteiny a DNA.				
S_Ab/ds-DNA	5,5	IU/ml	*	< 10,0

Príměrní materiál Krev - typy vzorků B (EDTA krev), S (sérum), P (citrátové plazma), H (řev heparin), C (řev FW-citrát), G (NaF plazma)

Príměrní materiál Moč - typy vzorků U. Lékvar - typy vzorků L, Punkčát - typy vzorků V, Stolica - typy vzorků F, Silný - typy vzorků SL

Výsledky statimových metod jsou uvedeny podřazeně. Údaje o nejvyšším měření jsou dostupné na vyžádání v laboratorě. V případě provedení separace séra(plazmy) je účtován výkon 97111. V případě provedení odběru pracovištěm společnost synlab czech s.r.o. je tento odběr i výkázán. Informace o přehledu laboratorních vyšetření, včetně vyšetření prováděných ve smluvních laboratorích (označeno „a“), přípravě pacienta k odběru, včetně preanalytických podmínek jsou dostupné na www.synlab.cz

Schválil: JBI - Imunologie

JIE - Elisa imunologie

Ing. Pavla Plačková, Ph.D.

Ing. Pavla Plačková, Ph.D.

postupy v rozsahu akreditace



Název vyšetření	Výsledek	Jednotka	Hodnocení	Ref. meze
Moč chemicky				
U_Glukóza	negativní			
U_Bilkovina	negativní			
U_Bilirubin	negativní			
U_Urobilinogen	negativní			
U_pH	5,5		*	4,5 - 6,0
U_Krev	negativní			
U_Ketony	negativní			
U_Nitrity	negativní			
U_Leukocyty	negativní			
U_Specifická hustota	1005	kg/m ³	*	900 - 1200
Močový sediment				
U_Erythrocyty elementy	1	10 ⁶ /l	*	0 - 5
U_Erythrocyty	0		0-5 e1/u1	
U_Leukocyty elementy	1	10 ⁶ /l	*	0 - 10
U_Leukocyty	0		0-10 e1/u1	

Doporučený časový interval od odběru po zpracování byl překročen a mohlo dojít k ovlivnění výsledků vyšetření P_GLU.

Upozorňujeme na změnu hlášení výsledků u některých hematologických parametrů dle doporučení ČHS JEP. Změny jsou shrnuté v Informačním listáku Nové podmínky pro hlášení kritických mezí nebo dostupné na www.synlab.cz v sekci Aktuality.

Primární materiál Krev - typ vzorku B (EDTA krev), S (sérum), P (citrátové plazma), H (krev heparin), C (krev FW-citrát), G (NaF plazma)

Primární materiál Moč - typ vzorku U, Likvor - typ vzorku L, Punkrát - typ vzorku T, Stolica - typ vzorku F

Výsledky statistických metod jsou uvedeny podtrženě. Údaje o nejistotě měření jsou dostupné na vyžádání v laboratoři. V případě provedení separace séra(plazmy) je účtován výkon 97111. V případě provedení odběru pracovištěm společností synlab czech s.r.o., je tento odběr i výkazán. Informace o přehledu laboratorních vyšetření, včetně vyšetření prováděných ve smluvních laboratořích (označeno „s“), přípravě pacienta k odběru, včetně preanalytických podmínek jsou dostupné na www.synlab.cz

Schválil: JBM - Moče

JHH - Krevní obraz

JBB - Biochemie

JHS - Sedimentace

MUDr. Marek Antoš (odpovídá za podmínky aut. validace odb. 801)

RNDr. Veronika Prokopová

RNDr. Gustav Louženský

MUDr. Stanislav Kubů (odpovídá za podmínky aut. validace odb. 818)

postupy v rozsahu akreditace



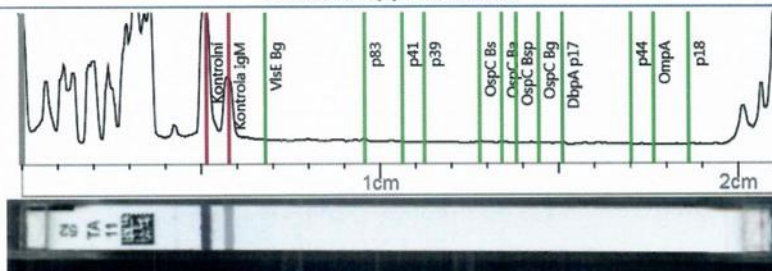
Vyhodnocení testu(3) Eliška Štefková

TA Borrelia IgM

Šarže: TA220714
Vyhotožil: Ing. Vít Smejkal
Čas vyhodnocení: 13.5.2022 13:44:47

Hraniční oblast od 7,50 do 8,50

Snímek skenu(3) - Eliška Štefková



Výsledky(3) - Eliška Štefková

Pořadí linie	Jméno linie	Pozice (mm)	Intenzita (%)	Hodnocení
1	Kontrola IgM	5,77	✓	✓
2	VlsE Bg	6,78	1,17	Negativní
3	p83	9,56	1,76	Negativní
4	p41	10,62	0,59	Negativní
5	p39	11,24	0,00	Negativní
6	OspC Bs	12,79	1,17	Negativní
7	OspC Ba	13,41	1,17	Negativní
8	OspC Bsp	13,82	0,00	Negativní
9	OspC Bg	14,44	0,00	Negativní
10	DbpA p17	15,10	1,17	Negativní
11	p44	17,01	0,00	Negativní
12	OmpA	17,64	0,00	Negativní
13	p18	18,61	0,00	Negativní
Borrelia	Negativní			
Anaplasma	Negativní			
EBV	Negativní			
Možná asociace s:				

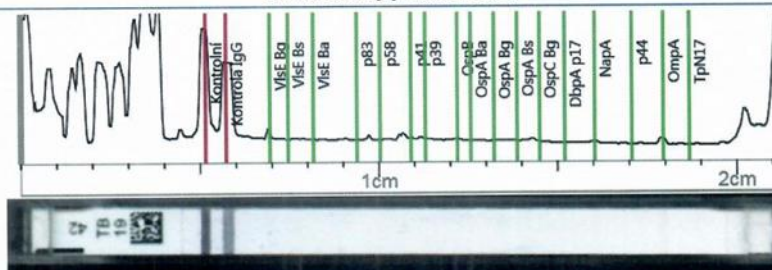
Vyhodnocení testu(8) Eliška Štefková

TB Borrelia IgG

Šarže: TB220914
Vyhotovil: Ing. Vít Smejkal
Čas vyhodnocení: 13.5.2022 13:44:48

Hraniční oblast od 7,50 do 8,50

Snímek skenu(8) - Eliška Štefková



Výsledky(8) - Eliška Štefková

Pořadí linie	Jméno linie	Pozice (mm)	Intenzita (%)	Hodnocení
1	Kontrola IgG	5,72	√	√
2	VisE Bg	6,94	4,11	Negativní
3	VisE Bs	7,45	0,00	Negativní
4	VisE Ba	8,16	1,17	Negativní
5	p83	9,37	0,00	Negativní
6	p58	10,02	0,00	Negativní
7	p41	10,89	1,17	Negativní
8	p39	11,30	0,00	Negativní
9	OspB	12,19	1,17	Negativní
10	OspA Ba	12,57	0,59	Negativní
11	OspA Bg	13,22	0,59	Negativní
12	OspA Bs	13,87	0,00	Negativní
13	OspC Bg	14,49	0,59	Negativní
14	DbpA p17	15,20	0,00	Negativní
15	NapA	16,04	1,17	Negativní
16	p44	17,07	0,00	Negativní
17	OmpA	17,94	4,69	Negativní
18	TpN17	18,67	0,00	Negativní
Borrelia		Negativní		
Anaplasma		Negativní		
Treponema		Negativní		
Možná asociace s:				