

#### Laboratorní výsledky (20.09.2024)

**Krevní obraz:** B\_Leukocyty [WBC] 7,9 [10<sup>9</sup>/l] (4-10), B\_Hemoglobin [HGB] 146 g/l (120-160), B\_Hematokrit [HCT] 0,449 l/l (0,35-0,47), B\_Erytrocyty [RBC] 5,09 [10<sup>12</sup>/l] (3,8-5,2), B\_Střed.obj.erytr. [MCV] 88,2 fl (82-98), B\_Barvivo erytr. [MCH] 29 pg (28-34), B\_Stř.barev.kon. [MCHC] 325 g/l (320-360), B\_RDW-CV 13,7 % (10-15,2), B\_Trombocyty [PLT] 387 [10<sup>9</sup>/l] (150-400), B\_Neutrofilny - abs.počet 4,51 [10<sup>9</sup>/l] (2-7), B\_Lymfocyty - abs.počet 2,13 [10<sup>9</sup>/l] (0,8-4), B\_Monocyty - abs.počet 0,4 [10<sup>9</sup>/l] (0,08-1,2), B\_Eozinofily - abs.počet **0,8** [10<sup>9</sup>/l] (0-0,5), B\_Bazofily - abs.počet 0,05 [10<sup>9</sup>/l] (0-0,2), B\_Nezralé granulocyty - abs.počet 0,03 [10<sup>9</sup>/l] (0-0,05), B\_Neutrofilny - relativně 56,9 % (45-70), B\_Lymfocyty - relativně 26,9 % (20-45), B\_Monocyty - relativně 5,1 % (2-12), B\_Eozinofily - relativně **10,1** % (0-5), B\_Bazofily - relativně 0,6 % (0-2), B\_Nezralé granulocyty - relativně 0,4 % (0-0,8),

#### Laboratorní výsledky (15.10.2024)

**Koagulace:** P\_Protrombinový test - pacient 11,9 s (5-200), P\_Protrombinový test - ratio 1,04 ratio (0,8-1,2), P\_Protrombinový test - INR 1,05 INR (0-0), P\_APTT - pacient 27,5 s (15-300), P\_APTT - ratio 0,92 ratio (0,8-1,2)

**Krevní obraz:** B\_Leukocyty [WBC] 7,5 [10<sup>9</sup>/l] (4-10), B\_Hemoglobin [HGB] 133 g/l (120-160), B\_Hematokrit [HCT] 0,406 l/l (0,35-0,47), B\_Erytrocyty [RBC] 4,65 [10<sup>12</sup>/l] (3,8-5,2), B\_Střed.obj.erytr. [MCV] 87,3 fl (82-98), B\_Barvivo erytr. [MCH] 29 pg (28-34), B\_Stř.barev.kon. [MCHC] 328 g/l (320-360), B\_RDW-CV 13,5 % (10-15,2), B\_Trombocyty [PLT] 315 [10<sup>9</sup>/l] (150-400), B\_Nezralé granulocyty - abs.počet 0,03 [10<sup>9</sup>/l] (0-0,05), B\_Neutrofilny - abs.počet 3,52 [10<sup>9</sup>/l] (2-7), B\_Lymfocyty - abs.počet 2,09 [10<sup>9</sup>/l] (0,8-4), B\_Monocyty - abs.počet 0,44 [10<sup>9</sup>/l] (0,08-1,2), B\_Eozinofily - abs.počet **1,39** [10<sup>9</sup>/l] (0-0,5), B\_Bazofily - abs.počet 0,05 [10<sup>9</sup>/l] (0-0,2), B\_Nezralé granulocyty - relativně 0,4 % (0-0,8), B\_Neutrofilny - relativně 46,7 % (45-70), B\_Lymfocyty - relativně 27,8 % (20-45), B\_Monocyty - relativně 5,9 % (2-12), B\_Eozinofily - relativně **18,5** % (0-5), B\_Bazofily - relativně 0,7 % (0-2), B\_Krevní obraz + diferenciál proveden, B\_Diferenciál mikroskopický proveden, B\_Neutrofilní segmenty 47,7 % (47-70), B\_Lymfocyty mikrosk. 24,8 % (20-45), B\_Monocyty mikrosk. 2,7 % (2-10), B\_Eozinofilní segmenty **20,2** % (0-5), B\_Velké granulované lymfocyty 1,8 % (0-0), B\_Reaktivní lymfocyty 2,8 % (0-0), B\_Neutrofilny mikrosk. - abs. 3,58 [10<sup>9</sup>/l] (2-7), B\_Lymfocyty mikrosk. - abs. 2,21 [10<sup>9</sup>/l] (0,8-4), B\_Monocyty mikrosk. - abs. 0,2 [10<sup>9</sup>/l] (0,08-1,2), B\_Eozinofily mikrosk. - abs. **1,52** [10<sup>9</sup>/l] (0-0,5)

**Sedimentace:** B\_ESR - sedimentace kineticky 31 mm (2-37), S\_CRP 1,7 mg/l (0-5),

**Biochemie:** S\_Na - sodík 141 mmol/l (136-145), S\_K - draslík 4,47 mmol/l (3,5-5,1), S\_Cl - chloridy 106 mmol/l (97-108), S\_Urea - močovina 5,2 mmol/l (2,6-6,7), S\_Kreatinin 72 µmol/l (45-104), S\_Odhad GF dle CKD-EPI 1,45 ml/s/1,73 m<sup>2</sup> (1,1-1,9), S\_eGFR dle rovnice Lund-Malmö 1,28 ml/s/1,73 m<sup>2</sup> (1-9), S\_Kyselina močová 331 µmol/l (140-340), S\_ALT 0,44 µkat/l (0,1-0,78), S\_AST 0,4 µkat/l (0,05-0,72), S\_GGT 0,26 µkat/l (0-0,6), S\_ALP **2,27** µkat/l (0,5-2,1), S\_Celková bílkovina 70 g/l (64-83), S\_Albumin 44 g/l (35-52), S\_Bilirubin přímý 4,4 µmol/l (0-8,6), S\_CK - kreatinináza 1,23 µkat/l (0,48-2,81)

**Kostní metabolismus:** S\_Vitamin D total (25-OH) 106,4 nmol/l (75-250)

**Kardiální markery:** S\_Troponin I 5,3 ng/l (0-15,6), NT-proBNP Serum **335,45** ng/l (0-125)

**Imunoglobuliny:** S\_IgA 3,2 g/l (0,7-4), S\_IgG 12,4 g/l (7-16), S\_IgM 1,09 g/l (0,4-2,3), S\_IgD 122,3 mg/l (0-132,1),

**Revmatoidní faktor:** S\_anti-CCP 0,7 U/ml (0-5) S\_Revmatoidní faktor IgA 6,6 U/ml (0-18), S\_Revmatoidní faktor IgG 14,2 U/ml (0-18), S\_Revmatoidní faktor IgM 5,8 U/ml (0-18)

**Vaskulitidy:** ANCA IgG IF (mozaika) nelze hodnotit

ANCA IgG IF (mozaika):

Kombinovaný preparát: hep2 buňky: pozitivní nález+

formálním fixované neutrofilny: negativní

ethanolem fixované neutrofilny: pozitivní nález+, obraz P-ANCA/ANA

Závěr:Vzhledem k pozitivitě na hep2 buňkách (ANA IF) nelze jednoznačně ANCA IF vyhodnotit. Může se jednat pouze o ANA fluorescenci.

ANA screen 0,2 index (0-0,6)

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, fibrillarin, RNA Pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, Mi-2 proteiny, Sm proteiny a DNA.

Ab/MPO <0,20 IU/ml (0-3,5)

Ab/PR3 <0,60 IU/ml (0-2)

Vzhledem k pozitivitě ANCA IF bylo doplněno vyšetření MPO a PR3.

ANCA typizace proveden \*, Ab/PR3 0,1 index (0-1), Ab/MPO 0,78 index (0-1), Ab/BPI <0,10 index (0-1), Ab/Elastáza 0,16 index (0-1), Ab/Katepsin G <0,10 index (0-1), Ab/Laktoferin **7,38** index (0-1), ,

**Ostatní proteiny:** S\_CIK vazbou C1q 1,1 µgEq/ml (0-4,4) ECP **67,5** ng/ml (0-24)

**Buněčná imunita:** B\_HLA-B27 negativní,