



# Vojenská nemocnice Olomouc

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vno.cz

## Hlášení výsledků v kritických intervalech

### Biochemická vyšetření

| VYŠETŘENÍ                           | DOSPĚLÍ  |               | DĚTI DO 10 LET |          | JEDNOTKA |
|-------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------|----------|
|                                     | POD      | NAD           | POD            | NAD      |          |
| <b>Minerály</b>                     |          |               |                |          |          |
| Na <sup>+</sup>                     | ≤ 125,0* | ≥ 155,0*      | ≤ 130,0*       | ≥ 150,0* | mmol/l   |
| K <sup>+</sup>                      | ≤ 3,0    | ≥ 6,0         | ≤ 3,0          | ≥ 6,0    | mmol/l   |
| Cl <sup>-</sup>                     | ≤ 85,0*  | ≥ 125,0*      | ≤ 85,0*        | ≥ 125,0* | mmol/l   |
| Ca celkový                          | ≤ 1,8*   | ≥ 2,9*        | ≤ 1,8*         | ≥ 2,9*   | mmol/l   |
| Mg                                  | ≤ 0,6*   | ≥ 1,5*        | ≤ 0,6*         | ≥ 1,5*   | mmol/l   |
| Fosfor anorg.                       | ≤ 0,3*   | ≥ 3,0*        | -              | -        | mmol/l   |
| <b>Nebílkovinné dusíkaté látky</b>  |          |               |                |          |          |
| Urea                                | -        | ≥ 30,0 *      | -              | ≥ 12,0*  | mmol/l   |
| Kreatinin                           | -        | ≥ 600,0 *     | -              | ≥ 200,0* | μmol/l   |
| Amoniak                             | -        | ≥ 200,0*      | -              | ≥ 90*    | μmol/l   |
| <b>Sacharidový metabolismus</b>     |          |               |                |          |          |
| Glukóza                             | ≤ 3,0    | ≥ 20,0        | ≤ 3,0          | ≥ 10,0   | mmol/l   |
| Laktát                              | -        | ≥ 2,2         | -              | -        | mmol/l   |
| <b>Bílkoviny</b>                    |          |               |                |          |          |
| Albumin                             | ≤ 20,0*  | ≥ 60,0*       | ≤ 20,0*        | -        | g/l      |
| Celk. bílkovina                     | ≤ 35,0*  | ≥ 100,0*      | ≤ 35,0*        | ≥ 90,0*  | g/l      |
| CRP                                 | -        | ≥ 250,0*      | -              | ≥ 50,0*  | mg/l     |
| Prealbumin                          | <0,12    |               |                |          | g/l      |
| PCT                                 | -        | ≥ 5,0*        | -              | ≥ 2,0*   | μg/l     |
| Myoglobin                           |          | ≥ 400*        |                |          | μg/l     |
| <b>Pigmenty</b>                     |          |               |                |          |          |
| Bilirubin celk.                     | -        | ≥ 200,0 *     | -              | ≥ 100,0* | μmol/l   |
| <b>Osmolalita</b>                   |          |               |                |          |          |
| Osmolalita séra                     | ≤ 250,0* | ≥ 320,0*      | ≤ 250,0*       | ≥ 320,0* | mmol/kg  |
| <b>Parametry ABR a krevní plyny</b> |          |               |                |          |          |
| pH                                  | ≤ 7,15   | ≥ 7,55        | ≤ 7,25         | ≥ 7,5    | -        |
| pCO <sub>2</sub>                    | ≤ 2,5    | ≥ 7,0         | ≤ 3,0          | ≥ 6,0    | kPa      |
| pO <sub>2</sub>                     | ≤ 5,0    | ≥ 15,0        | ≤ 5,0          | -        | kPa      |
| <b>Enzymy</b>                       |          |               |                |          |          |
| ALT                                 | -        | ≥ 10,0 *      | -              | ≥ 5,0*   | μkat/l   |
| AMS                                 | -        | ≥ 10,0 *      | -              | ≥ 6,0*   | μkat/l   |
| Kreatinkináza                       | -        | ≥ 40,0 *      | -              | ≥ 20,0*  | μkat/l   |
| <b>Kardiomarkery</b>                |          |               |                |          |          |
| Troponin I                          | -        | ženy ≥ 16,0 * | -              | -        | ng/l     |
|                                     |          | muži ≥ 35,0 * |                |          |          |
| NT-proBNP                           | -        | ≥ 3000,0 *    | -              | -        | pg/ml    |



## Vojenská nemocnice Olomouc

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

| Hormony a jejich metabolity |          |           |        |         |        |
|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------|--------|
| FT4                         | ≤ 5,0*   | ≥ 30,0*   | ≤ 8,0* | ≥ 30,0* | pmol/l |
| TSH                         | -        | ≥ 20,0*   | -      | ≥ 20,0* | mIU/l  |
| Kortizol**                  | ≤ 50,0** | ≥ 1750,0* | -      | -       | nmol/l |
| Léky                        |          |           |        |         |        |
| Digoxin                     | -        | ≥ 2,00*   | -      | ≥ 1,95* | μg/l   |

### Hematologická vyšetření

| VYŠETŘENÍ                       | DOSPĚLÍ   |         | DĚTI DO 10 LET  |                        | JEDNOTKA           |
|---------------------------------|---|---------|---|------------------------|--------------------|
|                                 | POD   | NAD     | POD   | NAD                    |                    |
| Hemoglobin                      | ≤ 80  | ≥ 200   | ≤ 80  | ≥ 200                  | g/l                |
| Leukocyty                       | ≤ 2,5*  | ≥ 20,0* | ≤ 2,5*  | ≥ 20,0*                | 10 <sup>9</sup> /l |
| Neutrofilní segmenty            | ≤ 1,0   | -       | ≤ 1,0   | ≥ 50,0<br>(0-6 měsíců) | 10 <sup>9</sup> /l |
| Trombocyty                      | ≤ 20*   | ≥ 1000* | ≤ 20*   | ≥ 1000*                | 10 <sup>9</sup> /l |
| Manuální diferencíál leukocytů  | Nález blastických buněk v nátěru periferní krve (první záchyt)* |         | Nález blastických buněk v nátěru periferní krve (první záchyt)* |                        | %                  |
| Mikroskopický počet schistocytů | nad 10 (první záchyt)*  |         | nad 10 (první záchyt)*  |                        | /1000 ery          |

### Koagulační vyšetření

| VYŠETŘENÍ                            | DOSPĚLÍ             |                     | JEDNOTKA |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------|
|                                      | POD                 | NAD                 |          |
| APTT-R (bez údajů o léčbě heparinem) | klinicky nevýznamná | ≥ 2,00*             | -        |
| Quick - INR při léčbě warfarinem     | klinicky nevýznamná | ≥ 6,00*             |          |
| D Dimer                              |                     | ≥ 3 000 μg/l***     | μg/l     |
| AT III                               | ≤ 40 (od 1 měsíce)* | klinicky nevýznamná | %        |
| Fibrinogen                           | ≤ 0,8*              | -                   | g/l      |

\* **hlásit pouze při prvním záchytu v průběhu hospitalizace, u ambulantních pacientů při každém záchytu**

\*\* **ranní kortizol pod 50 nmol/l hlásit pouze při prvním záchytu**

\*\*\* **hlásit pouze při prvním záchytu v průběhu hospitalizace i u ambulantních pacientů při prvním záchytu**