Oznámení CL-LKCHI-Pracoviště hematologie o změně v metodě měření rychlosti sedimentace erytrocytů (ESR) od 1.10.2018.

Nová metoda je náhradou za „klasickou“ sedimentaci měřenou Westergrenovou metodou.

Nově zavedená metoda stanovení ESR je založena na principu  kinetické fotometrické analýzy agregační schopnosti erytrocytů.

Tato metoda je oproti Westergrenově metodě podstatně **rychlejší** a jejím výsledkem je pouze **1 hodnota**.

**Výsledek je vyjádřen v mm a poskytuje informaci o hodnotě sedimentace erytrocytů za 1 hod.**

**Odběr: nesrážlivá krev (zkumavka s K3EDTA, fialový uzávěr)**

Odběr a doprava do laboratořemá stejné podmínky jako vzorek pro krevní obraz.

**Vyšetření ESR lze provést z jedné zkumavky společně s vyšetřením krevního obrazu,** proto není nutné pro stanovení sedimentace nabírat zkumavku zvlášť!!

Vyšetření je prováděno v režimu Rutina i Statim.

**Fyziologické hodnoty ESR**

(rychlost sedimentace erytrocytů)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Věk pacienta** | **Pohlaví pacienta** | **Referenční hodnota (mm/h)** |
| 0 – 10 | muži a ženy | **2 - 20** |
| 11 - 40 | ženy | **2 - 18** |
|  | muži | **2 - 14** |
| 41 - 60 | ženy | **2 - 25** |
|  | muži | **2 - 19** |
| 61 - 70 | ženy | **4 - 32** |
|  | muži | **2 - 21** |
| > 70 | ženy | **5 - 34** |
|  | muži | **2 - 22** |

26.9.2018 Mgr. Naďa Roučková, MUDr. Ivan Vonke