

Analyzátor (kapilární mikrofotometr) pro měření rychlosti sedimentace erytrocytů ESR (ESR-erythrocytes sedimentation rate)

Sedimentace erytrocytů se měří v krvi odebrané do roztoku K_3EDTA

ALIFAX

TEST 1 SDL



Hlavní pozitivní vlastnosti:

- **Vyšetření se provádí ze stejné zkumavky jako vyšetření na krevní obraz. (Není potřeba odběr do dvou zkumavek. KO+ESR (sedimentace) se měří z jedné a té stejné zkumavky)**
 - **Šetří pacienta (stačí jen jeden odběr na dvě vyšetření: krevní obraz+sedimentace)**
 - **Snižuje náklady lékaře, zasílajícího vzorek k vyšetření**
- **Plně automatizovaný systém pro stanovení rychlosti sedimentace erytrocytů**
 - **Eliminují se silně subjektivní chyby laboranta dělajícího vyšetření sedimentace**
 - **Možnost zapojení se do celosvětového hodnocení kvality měření sedimentace**
 - **Kvalitní kontrolní a referenční materiál denně kontroluje přesnost a kvalitu měření vzorků**
- **Plně automatizovaný systém pro stanovení rychlosti sedimentace erytrocytů**
- **Vysoká korelace se standardní Westergrenovou metodou měření sedimentace erytrocytů potvrzená mnohými studiemi na celém světě**
- **Výsledek je vydán po třech minutách po vložení do analyzátoru**

Fysiologické hodnoty ESR

(rychlost sedimentace erytrocytů)
pro analyzátor ALIFAX TEST 1 SDL, platné od 1. 11. 2018

Věk pacienta (roky)	Pohlaví pacienta	Referenční hodnota (mm/h)
0 – 14	děti	2 - 34
15 - 50	ženy	2 - 37
	muži	2 - 28
51 - 70	ženy	2 - 39
	muži	2 - 37
více než: 70	muži a ženy	3 - 46

Použitá literatura:

1. M. Plebani, E. Piva, M.C. Sanzari, G. Servidio: **Dept. of Laboratory Medicine, University Hospital, Padova, Italy**
2. **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine**, May 2001, 39: 451-454.