



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list č.14 Hematologická vyšetření krve

Sedimentace Erytrocytů (označení SE, FW)

- Ukazuje rychlost usedání erytrocytů ke dnu sloupce
- Slouží k diagnostice zánětlivých, infekčních, revmatických a nádorových onemocnění
- Před odběrem musí být pacient lačný a musí se vyvarovat velké fyzické námaze

Měření FW:

- Zkumavky s krví se staví do speciálních stojanů přímo na oddělení
- Do příslušné zkumavky zasuneme kalibrovanou pipetu, krev samovolně vystoupí
- Celý systém se umístí do sedimentačního stojanu pod úhlem 90°
- Odečítání hodnot provádíme za 1 a za 2 hodiny

Fyziologické hodnoty FW:

Muži: 3-8 mm/1 hod

16-18 mm/2 hod

Příklad zápisu: FW 5/8

Ženy: 5-15mm/1 hod

8-20mm/2 hod

Příklad zápisu: FW 8/12

Odběr:

- Venózní nesrážlivá krev
- Odebírat jako poslední zkumavku

Úkoly:

1. Vyšetření sedimentace nás informuje o:
 - a. složení krve
 - b. přítomnosti zánětu
 - c. množství erytrocytů v krvi

2. Fyziologické hodnoty sedimentace jsou
 - a. 7/12
 - b. 5/20
 - c. 12/25

3. Popiš postup odběru FW:

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **Odběr biologického materiálu**

Vyučovací předmět: **Somatologie, ošetrovatelství, klinická propedeutika**

Datum tvorby: **2013**

Autor: **Mgr. Michaela Hromádková, Mgr. Jitka Janíčková**