



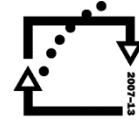
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Pracovní list č.12 Hematologická vyšetření krve

KO+diff

**Charakteristika:** stanovení počtu jednotlivých druhů bílých krvinek

- Neutrofilly
- Eozinofily – počet stoupá při alergiích, odpovědi při alergických reakcích
- Bazofily – antikoagulační i vazodilatační účinky
- Monofily
- Lymfocyty
- Monocyty

**Normohodnota:** WBC =  $4,0-10 \times 10^9/l$

Diferenciální rozpočet bílých krvinek – agranulocyty

- **Agranulocyty - Lymfocyty B**
  - **Lymfocyty T**
  - antigeny, produkce protilátek a buněčná imunita, uchování informací o kontaktu s cizorodými látkami
  - **Monocyty** – fagocytoza cizorodých látek v těle

**Odběr:** odebíráme žilní krev do zkumavky s protisrážlivým prostředkem (K2 EDTA), řádně po odběru promíchat

Úkoly:

1. Pokud lékař naordinuje dif, chce patrně zjistit:
  - a. množství jednotlivých leukocytů v krvi
  - b. množství jednotlivých erytrocytů v krvi
  - c. množství bílkoviny v krvi
  
2. DIF odešlu na:
  - a. biochemii
  - b. hematologii
  - c. mikrobiologii
  
3. Jednotlivé druhy bílých krvinek jsou:
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....
  - d. ....
  - e. ....
  - f. ....

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**