**Protokol č. 1: Vyšetřování a hodnocení krevního obrazu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno: |  | Obor: |  |
| Datum: |  | Ročník: |  |

Princip měření KO:

Vyhodnocení KO:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pacient  Pohlaví, věk | Zhodnocení leukocytů | Zhodnocení  erytrocytů | Zhodnocení trombocytů | Hlášení analyzátoru | Histogramy |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

Závěr:

**Protokol č. 2: Identifikace hematopoetických buněk v mikroskopickém preparátu periferní krve**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno: |  | Obor: |  |
| Datum: |  | Ročník: |  |

Princip panoptického barvení nátěru KO:

Identifikace buněk:

1. Erytrocyty velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

vývojová stádia

1. Trombocyty velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

vývojová stádia

1. Leukocyty

* **Neutrofily** velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

vývojová stádia

* **Eosinofily** velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

vývojová stádia

* **Basofily** velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

* **Lymfocyty** velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

vývojová stádia

* **Monocyty** velikost

popis/nákres/foto

možné patologie

vývojová stádia

Závěr:*.*

**Protokol č. 3: Hodnocení mikroskopického KO – fyziologické vzorky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno: |  | | | | Obor: |  | | |
| Datum: |  | | | | Ročník: |  | | |
|  | | **Vzorek 1**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 2**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 3**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | **Vzorek 4**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 5**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **Myeloblasty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Promyelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Myelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Metamyelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Tyče %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Segmenty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Eosinofily %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Basofily %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Monocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Lymfocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Plazmatické buňky %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Blasty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Normoblasty /100Leu** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie erytrocytů** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie leukocytů** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie trombocytů** | |  |  |  | | |  |  | |

Závěr:

**Protokol č. 4: Hodnocení mikroskopického KO – patologické vzorky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno: |  | | | | Obor: |  | | |
| Datum: |  | | | | Ročník: |  | | |
|  |  | | | |  |  | | |
|  | | **Vzorek 1**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 2**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 3**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | **Vzorek 4**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 5**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **Myeloblasty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Promyelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Myelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Metamyelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Tyče %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Segmenty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Eosinofily %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Basofily %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Monocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Lymfocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Plazmatické buňky %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Blasty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Normoblasty /100Leu** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie erytrocytů** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie leukocytů** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie trombocytů** | |  |  |  | | |  |  | |

Závěr:

* Vzorek 1:
* Vzorek 2:
* Vzorek 3:
* Vzorek 4:
* Vzorek 5:

**Protokol č. 5: Hodnocení mikroskopického KO – mikroskop**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno: |  | | | | Obor: |  | | |
| Datum: |  | | | | Ročník: |  | | |
|  |  | | | |  |  | | |
|  | | **Vzorek 1**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 2**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 3**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | **Vzorek 4**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Vzorek 5**  **\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **Myeloblasty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Promyelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Myelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Metamyelocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Tyče %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Segmenty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Eosinofily %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Basofily %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Monocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Lymfocyty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Plazmatické buňky %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Blasty %** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Normoblasty /100Leu** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie erytrocytů** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie leukocytů** | |  |  |  | | |  |  | |
| **Morfologie trombocytů** | |  |  |  | | |  |  | |

Závěr:

* Vzorek 1:
* Vzorek 2:
* Vzorek 3:
* Vzorek 4:
* Vzorek 5: