**PATOFIZJOLOGIA – SEMINARIUM 4**

IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA:

DATA:

**I. KREW I UKŁAD KRWIOTWÓRCZY – POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI Z FIZJOLOGII.**

1. Uzupełnij tabelę dotyczącą morfologii krwi obwodowej.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Skrót | Nazwa parametru | Norma | Jednostka |
| RBC |  | K:  M: |  |
| PLT |  |  |  |
| WBC |  |  |  |
|  |  | liczba [x 103/μl] | odsetek [%] |
| NEUT |  |  |  |
| LYMPH |  |  |  |
| MONO |  |  |  |
| EOS |  |  |  |
| BASO |  |  |  |

2. Wyjaśnij pojęcia (+podaj dodatkowe informacje):

|  |
| --- |
| a) Hematopoeza (+ gdzie odbywa się w okresie prenatalnym i postnatalnym) – |
| b) Wzór Arnetha – |

3. Uzupełnij schemat obrazujący hematopoezę. Podaj jakie 2 główne linie rozwojowe wyróżniamy w tym procesie.

|  |
| --- |
|  |

**II. PATOFIZJOLOGIA KRWI (UKŁAD BIAŁOKRWINKOWY) I UKŁADU KRWIOTWÓRCZEGO.**

1. Podaj definicję (z podaniem normy) i główne przyczyny:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Leukopenia: | e) Leukocytoza: |
| b) Neutropenia: | f) Neutrofilia: |
| c) Limfopenia: | g) Limfocytoza: |
| d) Eozynopenia: | h) Eozynofilia: |

2. Podaj definicje, wyjaśnij różnicę lub odpowiedz krótko na pytania.

|  |
| --- |
| a) definicja przesunięcia w lewo i różnica pomiędzy przesunięciem w lewo odczynowym i rozrostowym |
| b) definicja przerwy białaczkowej (+ rodzaje) |
| c) wymień 4 przykłady przewlekłych mieloproliferacji |
| d) wymień 4 przykłady przewlekłych limfoproliferacji |
| e) podaj definicję białaczki i podaj różnicę pomiędzy białaczką i odczynem białaczkowym |
| f) podaj różnicę pomiędzy chłoniakiem a białaczką |
| g) podaj jakie zmiany w morfologii krwi wywołują glikokortykosteroidy (z uwzględnieniem typów białych krwinek) |
| h) podaj zmiany związane z białkami we krwi i w moczu w przebiegu szpiczaka mnogiego |
| i) podaj definicje jednym zadaniem:  - blasty  - leukostaza  - limfadenopatia  - chromosom Philadelphia  - gammapatia monoklonalna  - białko monoklonalne  - białko Bence-Jonesa |

3. Uzupełnij tabelę dotyczącą białaczek (należy podawać krótkie informacje).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Skrót | CML | AML | ALL | CLL |
| Pełna nazwa |  |  |  |  |
| Kto głównie choruje? |  |  |  |  |
| Zmiany w morfologii krwi (strzałkami) + opisać typowe zmiany w białych krwinkach, obecność blastów | RBC | RBC | RBC | RBC |
| PLT | PLT | PLT | PLT |
| WBC | WBC | WBC | WBC |
| Blasty | Blasty | Blasty | Blasty |
| Typowe zmiany w szpiku (podać najważniejsze) |  |  |  |  |
| Inne typowe cechy w badaniach diagnostycznych |  |  |  |  |
| Przyczyny/  czynniki ryzyka |  |  |  |  |
| Objawy kliniczne |  |  |  |  |