**PRACUJ S INFORMÁCIAMI NA INTERNETE**

***1.Čo je nevyhnutné*** pre tvorbu červených krviniek (aké látky, prvky?)

***2.Aký hormón riadi tvorbu*** červených krviniek (+ kde sa produkuje?)

***3.Čo je HEMATOKRIT?***

***4.Čo je HEMOLÝZA***? Kde k nej dochádza?

***5.Aká strata krvi*** je pre človeka život ohrozujúca?

***6.Vysvetlite podstatu zrážania krvi.***

***7.Vypíšte aspoň 4 ochorenia krvi*** + príčinu ich vzniku a liečbu.

***8.Majú všetky živé organizmy*** (živočíšne) krv?

***9.Tabuľka zobrazuje výsledky krvného testu šiestich pacientov.*** (V tabuľke sa nachádzajú aj tzv referenčné hodnoty – optimálne). Analyzujte údaje v nej.(Zistite u každého pacienta, ktorý výsledok má zlý + čo to pre neho znamená) Ktoré informácie získal lekár pri základnom vyšetrení krvi pacienta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ján** | **Mária** | **Peter** | **Zuzana** | **Soňa** | **Martin** | **Referenčné hodnoty** | | |
| **muži** | **ženy** |  |
| **Erytrocyty** | 4,5 | 4,2 | 4,6 | 4,2 | 3,9 | 4,9 | 4,3 - 5,3 | 3,8 - 4,8 | x1012 / l |
| **Leukocyty** | 4,6 | 5,0 | 8,0 | 5,0 | 6,0 | 15,0 | 4 - 9 | | x 109 / l |
| **Trombocyty** | 100 | 200 | 250 | 230 | 190 | 260 | 150 - 300 | | x 109 / l |
| **Sedimentácia (FW)** | 5 | 10 | 7 | 9 | 20 | 45 | 3 - 8 | 7 - 12 | mm / hod |
| **Hemoglobín** | 153 | 100 | 160 | 150 | 135 | 155 | 135 - 170 | 120 - 160 | g / l |
| **Glukóza** | 4,8 | 4,2 | 4,0 | 9,0 | 5,2 | 4,3 | 3,3 - 5,6 | | mmol / l |
| **Cholesterol** | 4,2 | 4,3 | 6,2 | 5,1 | 4,9 | 4,8 | 3,8 - 5,2 | | mmol / l |