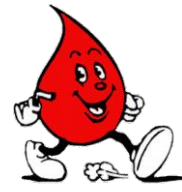




Keringési rendszer - vér Obehová sústava - krv



TK: 80.-81. oldal

Füzetbe leírni:



A keringési rendszer részei: vér, erek, szív

A vér és alkotóelemei

A vér szállítja a testben a tápanyagokat, salakanyagokat, oxigént, szén-dioxidot, hormonokat és vitaminokat.

- egy egészséges embernek kb. 5-7 l vére van
- folyékony szövet, vörös folyadék

Vér alkotóelemei:

1. Vérplazma:

- sárgás, átlátszó folyadék
- 90% víz és 10 % szerves és szervetlen anyagból áll

2. Alakos elemek:

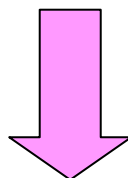
a, vörösvérsejtek: lapított korong alakúak, 1 mm^3 -ben 5 millió
3 hónapig élnek, pusztulásuk után a lépbe jutnak
vörös festékanyagot – **hemoglobint** tartalmaznak
csontvelőben keletkeznek, betegsége a vérszegénység
feladatuk az oxigén szállítása

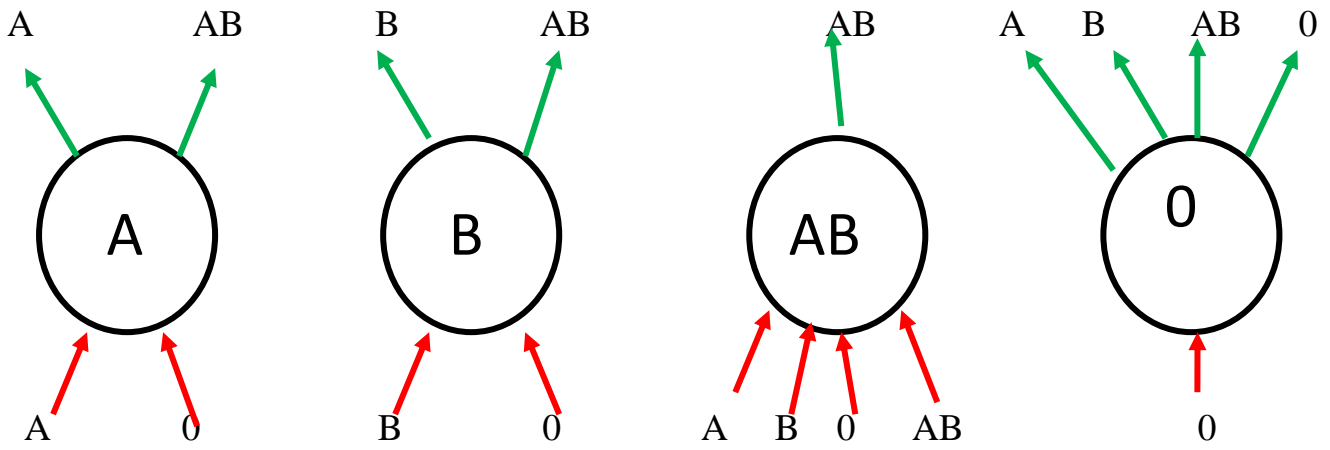
b, fehérvérsejtek: amőba alakúak, csontvelőben keletkeznek
 1 mm^3 -ben 5-7 ezer
feladatuk: elpusztítják a testbe jutott kórokozókat
testünk rendőrei, betegsége a leukémia

c, vérlemezkék: lencse alakúak, 1 mm^3 – ben 200-300 ezer
véralvadást biztosítják, ”biológiai tapasztak” nevezzük őket
betegsége a vérzékenység



Jan Jansky – vércsoportok felfedezője, 4 vércsoportot fedezett fel: A, B , O, AB





AB vércsoport : **univezális kapó** – minden vércsoporttól kaphat

0 vércsoport : **univerzális adó** – minden vércsoportnak adhat

Megjegyzés: zöld nyíl – akinek adhat
piros nyíl – akitől kaphat

A hétfői Zoom órán felelünk!



*A füzetbe leírt tananyagot legyetek szívesek
lefényképezni és elküldeni messengeren péntek estig!
Köszönöm*

