

Senija Kahrić

JU Bolnica Travnik, Travnik (BiH)

elvis.dervic@bolnicatravnik.ba

## **Krvne grupe (POSTER)**

Krv je specifična tjelesna tekućina koja se sastoji od krvnih stanica i krvne plazme. Krvna grupa je klasificirana na temelju prisutnosti ili odsutnosti naslijeđenih antigena koji se nalaze na površini crvenih krvnih stanica. Dva najvažnija sistema krvnih grupa su ABO sistem i Rh faktor. Testovi za određivanje krvne grupe rade se prije nego što se daje transfuzija krvi, te prilikom prvog pregleda trudnica radi određivanja Rh-faktora.

Krvne grupe ABO sistema:

Razlikujemo 4 krvne grupe ABO sistema: A, B, AB i 0 krvnu grupu. Svaka od ovih krvnih grupa može biti Rh + ili Rh -. Krvne grupe ljudi predstavljaju nepromjenjive biološke karakteristike, koje se po Mendelovim zakonima, faktorima naslijeđa, genima prenose sa generacije na generaciju.

ANTIGENI - smješteni su na ćelijama. ANTITIJELA - nalaze se u plazmi ili serumu.

KLJUČNE RIJEČI: krv, krvne grupe, ABO sistem, Rh faktor, antigeni, antitijela

