

DISTRIBUCIJA ERITROCITARNIH ANTIGENA NA UZORKU SRPSKE POPULACIJE IZ REGIONA NIŠA

Efremovska Lj.¹, Nikolovska-Dadić¹ E, Jovanović², Schmidt H.D³, Scheil H.-G⁴

1. Institut za fiziologija so Antropologija, Medicinski fakultet, Skopje, R.Makedonija
2. Institut za fiziologiju, Medicinski fakultet, Niš, Srbija
3. Institute for Human Genetics and Anthropology, University Ulm, Germany
4. Institute for Human Genetics and Anthropology, University Duesseldorf, Germany

ABSTRAKT

Ovim radom ispitivali smo 5 sistema eritrocitarnih antigena (ABO, Rhesus, MNSs Kk i P1) u populaciono genetske svrhe na uzorku srpske populacije iz regiona Južne Srbije. Postupak određivanja je komercijalnim antiserumima ((SERAC – Manfred R. Hofmann, Bad Hamburg). Za navedene sisteme izračunata je nađena i očekivana frekvencija fenotipova kao i pojedinačna haplotipna i alelna frekvencija date populacije.

Dobivene alelne i haplotipne frekvencije iznose: ABO sistem (A1=0.2078; A2=0.0511; B=0.0925; O=0,6486), MNSs sistem (MS=0.3056; Ms=0.2827; NS=0.0866; Ns=0.3252), Rhesus sistem (cde=0.3580; cDe=0.0341; Cde=0.0499; CDe=0.4158; cDE=0.126; C^wDe=0.01969), P1 sistem (P1+=0.4668; P1-=0.5332), i Kk sistem (K=0.0343, k=0.9657).

Ključne reči: populaciona genetika, krvne grupe, alelna frekvencija