

KRVNE GRUPE KELL SISTEMA U POPULACIJI VOJVODINE

Branislava Belić
Zavod za transfuziju krvi Novi Sad

REZIME

Na dobrovoljnim davaocima krvi ispitivane su krvne grupe Kell sistema. Ispitivanja su vršena

na uzorku od 1012 davalaca krvi za gene K(Kell) i k(Cellano) i 204 davalaca za gene Kpa, Kpb,

Jsa i Jsb. Analize su vršene standardnim metodama rada, a zatim je vršena statistička obrada podataka. Dobijeni rezultati korespondiraju sa ranije vršenim ispitivanjima u populaciji Srbije.

Za antigene Kell i Cellano pokazuju da ne postoje statističke značajnosti u odnosu na frekvencije antigena Kell sistema ranije dobijenih u Vojvodini, a utvrđen broj i procenat fenotipova, genotipova i frekvencije gena Kpa, Kpb, Jsa i Jsb je do sada prvi podatak za ovo

područje i vršena su poređenja u odnosu na belu rasu, dok odstupanja u odnosu na polove nisu razmatrana zbog malog uzorka. Studija pokazuje da populacija Vojvodine ima posebnost i specifičnost te da predstavlja doprinos sagledavanju genetske varijabilnosti populacije Vojvodine.

Ključne reči: Krvne grupe, Kell sistem, frekvencija gena