

PREOPERATIVNA NORMOVOLEMIJSKA HEMODILUCIJA U LEČENJU TUMORA KOLONA

*Tomislav Pejović, Borislav Miketić
Zdravstveni centar Gornji Milanovac*

SAŽETAK

Preoperativna normovolemijska hemodilucija (PNH), kao metoda koja omogućava autolognu nadoknadu krvi u situacijama kada je to indikovano, koristi se ne samo u kardiohirurgiji, ortopedskoj hirurgiji, neurohirurgiji, urologiji, već i u abdominalnoj hirurgiji.

U radu su obrađeni bolesnici operisani na Hirurškom odeljenju Z.C. G. Milanovac od 1991. do 2000. godine zbog tumora kolona ili rektuma. Od ukupno 106 operisanih kod 15 bolesnika ili 14.15% urađena je PNH.

Operisani bolesnici su podeljeni u dve grupe, one koji su dobijali homologe transfuzije i one sa PNH. Poređen je broj transfuzija, odnosno ukupna količina dobijene krvi u obe grupe bolesnika uz praćenje osnovnih hematoloških parametara, dužine hospitalizacije i učestalost postoperativnih komplikacija.

U grupi bolesnika gde je primenjena PNH prosečna količina primenjena krvi po bolesniku je 0.53 jedinice (1 jedinica=350ml), dok je u grupi koja je primala homologu krv prosečna količina primenjene krvi 1.08 doza.

Poređenje dobijenih vrednosti vršeno je parametarskim Student T-testom. Dobijena empirijska vrednost t-testa, za dati stepen slobode, ukazuje da postoji statistički značajna razlika u primenjenoj dozi krvi kod ove dve grupe bolesnika ($p < 0.01$).

Zaključak: *analiza pokazuje nesumljivu korist od primene autologne krvi u uslovima PNH, kako u kvalitetu tako i u značajno manjoj količini potrebne krvi za transfuziju.*

Ključne reči: *preoperativna normovolemijska hemodilucija (PNH), tumor, kolon, rektum*