

# Alispahić dr Emir - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Alispahić dr Emir
Naziv Teme	Utrošak krvi kod operacija adolescentne idiopatske skolioze
Rezime/Abstract	<p>Operacije adolescentne idiopatske skolize (AIS) su povezane sa velikim perioerativnim gubitkom krvi. Fokus ovog istraživanja je identifikacija faktora koji utiču na utrošak krvi kod operacija ovog oboljenja kako bi se u budućnosti mogla izvršiti preoperativna procjena gubitka krvi i razmotriti upotreba metoda štednje krvi. Studija, retrospektivno - prospektivnog karaktera, je urađena na uzorku od 45 pacijenata sa adolescentnom idiopatskom skoliozom, koji su operativno liječeni na Klinici za ortopediju i traumatologiju, KCUS-a u periodu od februara 2008. do maja 2013. Rezultati dobijeni u ovoj studiji pokazuju značajan ukupan gubitak krvi kod operacija adolescentne idiopatske skolioze što ukazuje daje neophodna značajna količina krvi za perioperativnu nadoknadu. Rezultati korelacijske analize su pokazali da postoji korelacija procjenjenog gubitka krvi u odnosu na sljedeće varijable: broj fuzioniranih pršljenova, trajanje operacije, starost, težina i Risser stepen. Statistička značajnost korelacije utvrđena je testiranjem značajnosti koeficijenta korelacije. Korištenjem t-test-a sa dva uzorka sa nejednakim varijansama dokazana je značajna razlika u gubitku krvi između koštano zrelih (Risser=5) i koštano nezrelih pacijenata (Risser &lt;5), dok nije dokazana statistički značajna razlika u ukupnom gubitku krvi kod pacijanata sa Cobb uglom &gt; 70° i pacijenata sa Cobb uglom &lt; 70°. Primjenom jednostavne linearne regresije (p&lt;0,05) pokazano je da se više od 35 % promjena vrijednosti eritorcita, hemoglobina i hematokrita, respektivno, može objasniti procjenjenim gubitkom krvi. Preporuka ove studije je da Klinikaza ortopediju it raumatoogiju KCUS-a u budućnosti razmotri preoperativno vršenje procjene ukupnog gubitka krvi na osnovu faktora identifikovanih u ovoj studiji i upotrebu metoda za menadžment perioperativnog krvarenja kod pacijenata sa AIS-om poput Cell'savera i doniranja autologne krvi.</p>
Datum	29.11.2013
Predsjednik	dr.sc. Semir Imamović, docent za nastavni predmet „Urgentna medicina“
Mentor	dr.sc. Mirza Bišćević, vanredni profesor za nastavni predmet „Ortopedija“
Član komisije	dr.sc. Šefik Hasukić, vanredni profesor za nastavni predmet „Hirurgija“
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	29.11.2013. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 15,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati.