

# ZNAČAJ PREMEDIKACIJE U TRANSFUZIJI



Dr Dušanka M. Rajković

Klinika za ginekologiju i akušerstvo  
Univerzitetski klinički centar Srbije, Beograd  
XIV Nedelja bolničke kliničke farmakologije  
Sekcija za kliničku farmakologiju “ Dr Srdjan Djani Marković”  
Srpsko lekarsko društvo  
24-25 decembar 2022

# Uvod

- Najčešći oblik transfuzijskih reakcija koje se smatraju imunski posredovane ***su febrilna nehemolizna transfuzijska reakcija i alergijske reakcije.***
- Pacijenti transfundovani sa ***koncentrovanim trombocitima ili nedeleukocitovanim krvnim komponentama*** imaju veću stopu reakcija.

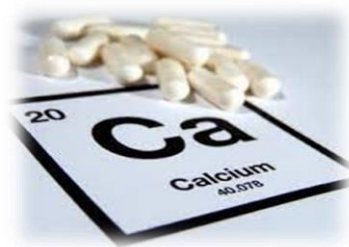
# CILj

- istakne značaj premedikacije u transfuziji kao i smernica za što sigurniju primenu transfuzije.



# Pretransfuzijska medikacija

- može obuhvatati acetaminofen, sam ili u kombinaciji sa difenhidraminom, ili hidrokortizonom zbog njihovih farmakoloških dejstava.



# Pretransfuzijska medikacija

## 1. Acetaminofen (paracetamol)- NSAIL

- analgetik
- antipiretik
- veoma slab antiinflamatorni efekat
  
- Glavni toksični efekat acetaminofena je oštećenje jetre.



# Pretransfuzijska medikacija

## 2. Difenhidramin- prva generacija antihistaminika

- koriste za lečenje akutne alergijske reakcije



- Može dovesti do kardiotoksičnosti i aritmija.

# Pretransfuzijska medikacija

3. Hidrokortizon (glukokortikoid)- kortizol
  - antiinflamatorna i imunosupresivna dejstva
  - koriste se za prevenciju i lečenje ozbiljnih alergijskih reakcija (anafilaksa i alergijski posredovan angioedem)
  - ❖ Mehanizam delovanja uključuje **inhibiciju funkcije leukocita**

# Zaključak

- **Kombinovani pristup** dovodi do redukcije transfuzijskih reakcija:
  - ✓ leukoredukcijom krvnih produkata
  - ✓ upotrebom afereznih trombocita od jednog donora
  - ✓ opravdanom primenom premedikacije
  - ✓ racionalnom primenom hemoterapije.



➤ Hvala na pažnji