

# ИНФЕКТИВНИ РИЗИЦИ ПОВРЗАНИ СО ТРАНСФУЗИЈА НА ЦЕЛОКУПНА КРВ, ЕРИТРОЦИТНИ КОНЦЕНТРАТИ, СВЕЖА ИЗОГРУПНА И УНИВЕРЗАЛНА ПЛАЗМА- НАШИ ИСКУСТВА

Камчев Н., Витларова Ј., Камчева М., Икономова Л., Јанкуловска С.  
РЕ трансфузиологија, Медицински центар-Штип, Р. Македонија

## ЦЕЛ

Да се прикажат инфективните ризици поврзани со трансфузија на крв и плазма.

## МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ

Во работната единица Трансфузиологија во Штип секоја крвна единица задолжително се тестира за детекција и потврдување присуство на маркери на следните трансфузиски – трансмисивни болести: Hepatitis tip B (HBsAg), SIDA(anti-HIV 1/2) Hepatitis tip C 9anti-HCV) I sifilis- TPHA. За откривање и потврдување користени се ЕЛИСА тестови од трета генерација од фирмата TREPANOSTIKA TP-Mikroelisa system на Organon Teknika

## РЕЗУЛТАТИ

Во изминатите три години дарувани се 9898 доброволни, неплатени крвни единици. Истите задолжително се серолошки тестирани за откривање присуство на HBsAg, anti-HCV, anti-HIV I Treponema pallidum antitela. Кај 246 (2,46%) е детектирано присуство на HBsAg. Кај 130 (1,3%) е откриено присуство на анти-HCV, а присуство на anti-HIV I Treponema pallidum антитела не беше откриено кај ниту еден од испитаните серумски примероци. Од 1350 трансфундирани болни, посттрансфузиска појава на анти-HCV докажавме кај 0,29% болни, а појава на HBsAg кај 0,32%.

## ЗАКЛУЧОК

Превенцијата од пренесување на трансфузиски инфективни заболувања започнува со: земање крв од лица со помал ризик-доброволни, неплатени, спроведена анкета за самоисклучување, рационална и оптимална примена на крв, воведување на ефикасни процедури за бактериолошка и вирусна инаktivација. Тестирања на секоја крвна единица за детекција на трансфузиски трансмисивни заболувања со високо сензитивни и специфични тестови.