

ЈЗУ- ИТМ Регионален Центар Штип

- Презентација од едукација во болницата „FLORENCE NIGHTINGALE“ Истамбул, Турција

ИЗРАБОТКА НА ТРОМБОЦИТНИ КОНЦЕНТРАТИ

ВИКТОР ВЕРЕСА

Мај, 2014

ТРОМБОЦИТНИ КОНЦЕНТРАТИ ОД ПОЛНА КРВ СЕ ПРИПРЕМААТ НА ДВА НАЧИНИ

- Од плазма богата со
тромбоцити -
американски metod
- Добиени од buffy coat
(крем слој) -
британски метод

Od plazma bogata со тромбоцити (PBT)

POLNA KRV



NIZOK BROJ VRTEЊA **375** r 15 min



IZDVOJUVAЊE NA **PBT**



VISOK BROJ VRTEWA **3000** g 15 min



IZDVOJUVAWE NA PLAZMA BEZ TROMBOCITI



RESUSPENDIRAЊE NA TROMBOCITNIOT KONC.



PULIRAЊE NA 4-6 EDINICI KONCENTRAT

Od buffy coat

POLNA KRV



VISOK BROJ VRTEŃA **3000 g** 15 min



IZDVOJUV. SUPERNATANTNA PLAZMA



IZDVOJUVAWE NA **SLOJOT OD TROMBO-LEUKOC.**



PULIRANJE 4-6 KESI



NIZOK BROJ VRTENJA 375 g - 15 MIN



SUPERNATANT: **PULIRANI TROMBOCITI**

ТРОМБОЦИТНИ КОНЦЕНТРАТИ ОД ЕДИНЕЧЕН ДАРИТЕЛ СО ПОМОШ НА КЛЕТОЧЕН SEPARATOR (AFEREZNI КОНЦЕНТРАТИ)

Kлеточен separator



Puliranite trombocitni koncentрати
(od 4 edinici polna krv)
se ednakvi na 1 edinica aferezni trombociti.

Volumenot na 4 trombocitni koncentрати pulirani od
polna krv e 150-450 ml
a na afereznite e 150-300 ml.

Prednost na afereznite trombociti:

Namalena možnost za Transfuzioni
Transmisivni Infekcii (TTI) za 4-8 pati

Napomena:

- Denenite testovi za TTI se sofisti-cirani i rizikot e mnogu mal za HBV,HCV,HIV
- Kaj puliranite koncentratu rizikot e pogole od bakteriski infekcii (se čuvaat do 5 dena), a osobeno ako naknadno se deleukocitiraat.



Контрола на донорите на тромбоцити на трансфузиски трансмисивни инфекции



Дополнителни процедури врз тромбоцитните концентрати

- Кога се вршат
- Како се изведуваат
- Зошто се прават



Leukoredukcija:

- So филтрирање на концентратот
- И кај puliranite i кај afereznite koncentрати
- Се постигнува:
 - Namaluvaње на можnosta за aloimunizacija
 - Se prevenira CMV
 - Gi reducira febrilnite reakcii



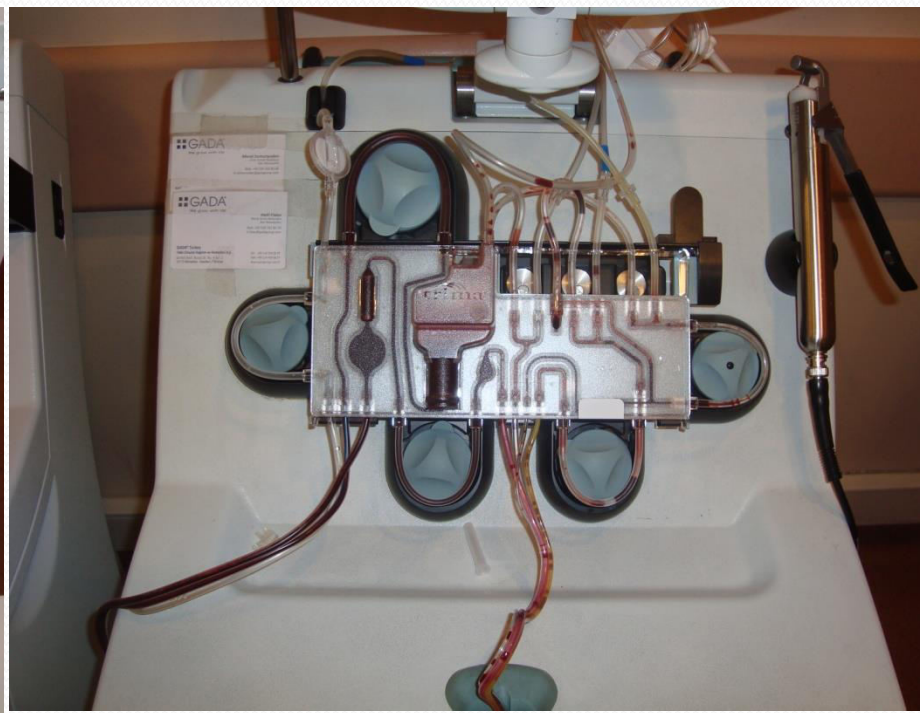
Индикации за леукоредукција

- politransfundirani bolni
- alogeni transplantati so ctem kletki
- transfuzija na тромбоцити od rodnini
- kaj imunokompromitirani pacienti (Ночкин-ova bolest, лимфомі)

Редукција на волуменот на тромбоцитниот концентрат

- Како се извдува:

Со центрифугирање - hard spin



ГАМА-ИРАДИЈАСИЈА на тромбоцитниот концентрат

Se vrши за prevencija na obično fatalen GVHD
kaj:

- alotransplantirani so stem kletki
- ako trombocitniot koncentrat e daruvan od blizok rodnina
- imunokompromitirani bolni (hodgkin, limfomi)
- Aferezni TK nameneti za novorodenčinja

Апарат за ГАМА-ИРАДИЈАЦИЈА



Фотографии со менторот и вработените во трансфузиологија



Доделување на сертификат за завршена успешна едукација



Благодарност до Министерството за
Здравство на Р. Македонија што ми
овозвозможи престој во престижната
болница „Florence Nightingale“ во
Истамбул за да го надоградам моето
знаење од областа на
трансфузиологијата што ќе го
пренесам на моите колеги.