



Аферезни методи

Назив на ЈЗУ : Клиника за нефрологија

Клинички центар – Љубљана (Септември – Октомври 2015)

Изработил : Александар Трајкоски

Датум на презентација: 10.12.2015





Аферезни методи

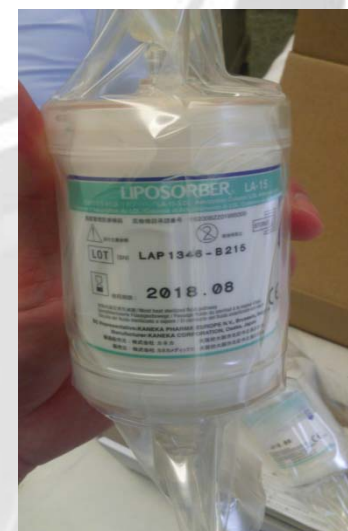
Плазмафереза



Имуноапсорпција



LDL фереза





Плазмафереза

- Што е плазмафереза или plasma exchange?
- Претставува замена на плазмата од пациентот преку супституција со свежа смрзната плазма или пак со некоја друга течност (албумини).
- Се применува кај:
RPGN, Goodpasture syndrome, Lupus nephritis, Krioglobulinemija, IgA nefropatija, HUS и TTP, ренална трансплантација.



PRISMAFLEX

PRISMA





Плазмафереза

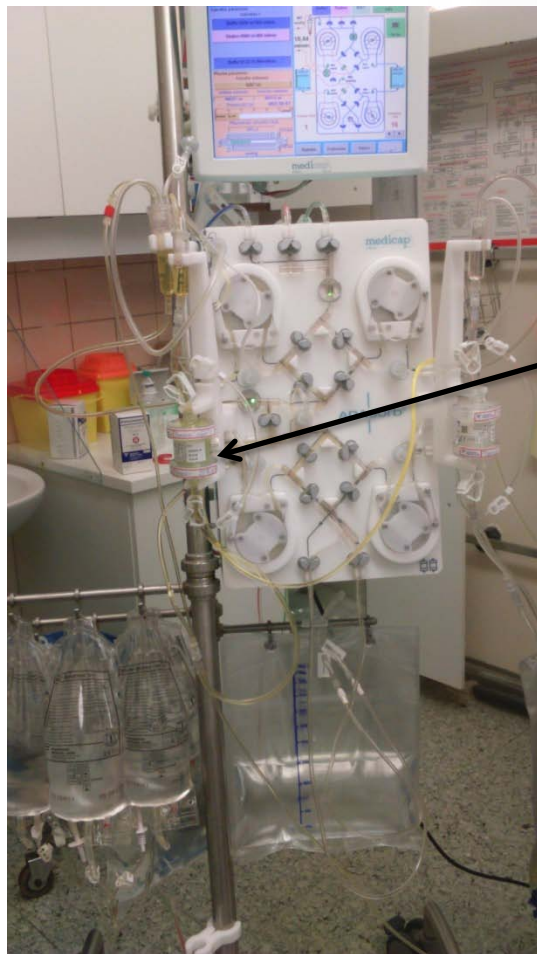
- Основни посебности при РФ
 - Венски пристап: катетер, периферни вени, А – V фистула
 - Крвни проток 80 – 130 ml/min
 - Минимален хепарин – контраиндикација
 - Време на коагулација 20- 25 мин





Имуноспсорпција

- **IA** имунска апсорпција претставува селективна метода која овозможува отстранување на имуноглобулините од имуноглобулинските нишки со помош на секундарен филтер (колумна).
- Супстанцата која врши апсорпција во колумните најчесто е протеин А, кој има голем афинитет за IgG.
- Постапката е двостепенска, прво примарен систем преку плазмафилтерот се точи плазмата од крвта, да потоа плазмата тече преку колумните кои ги врзуваат имуноглобулините. Така прочистената плазма се враќа назад во пациентот.



Апарат за имуноадсорпција

имуноадсорбер





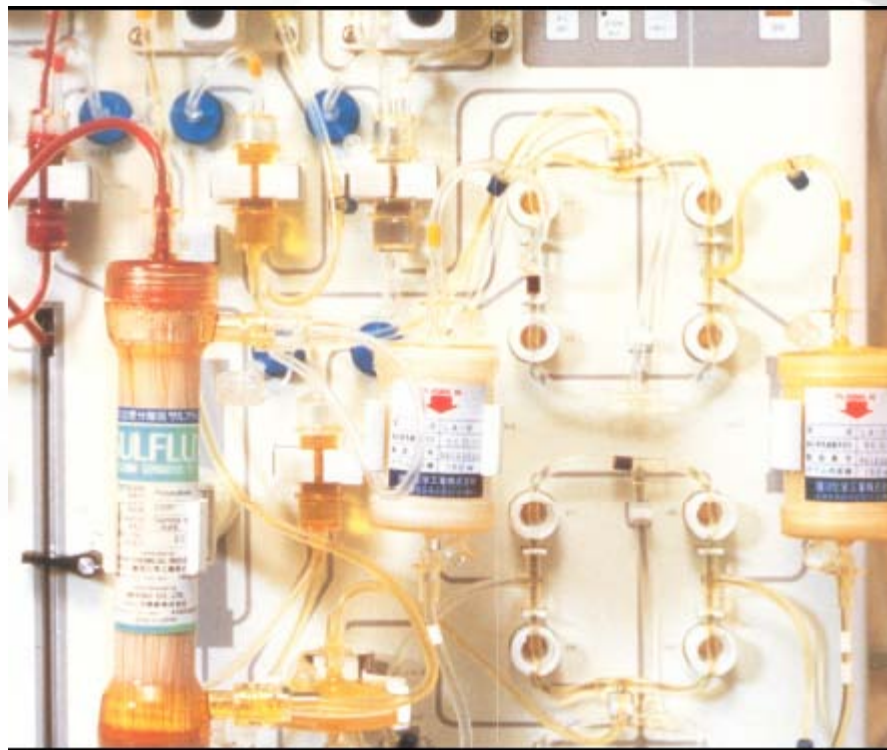
LDL афереза

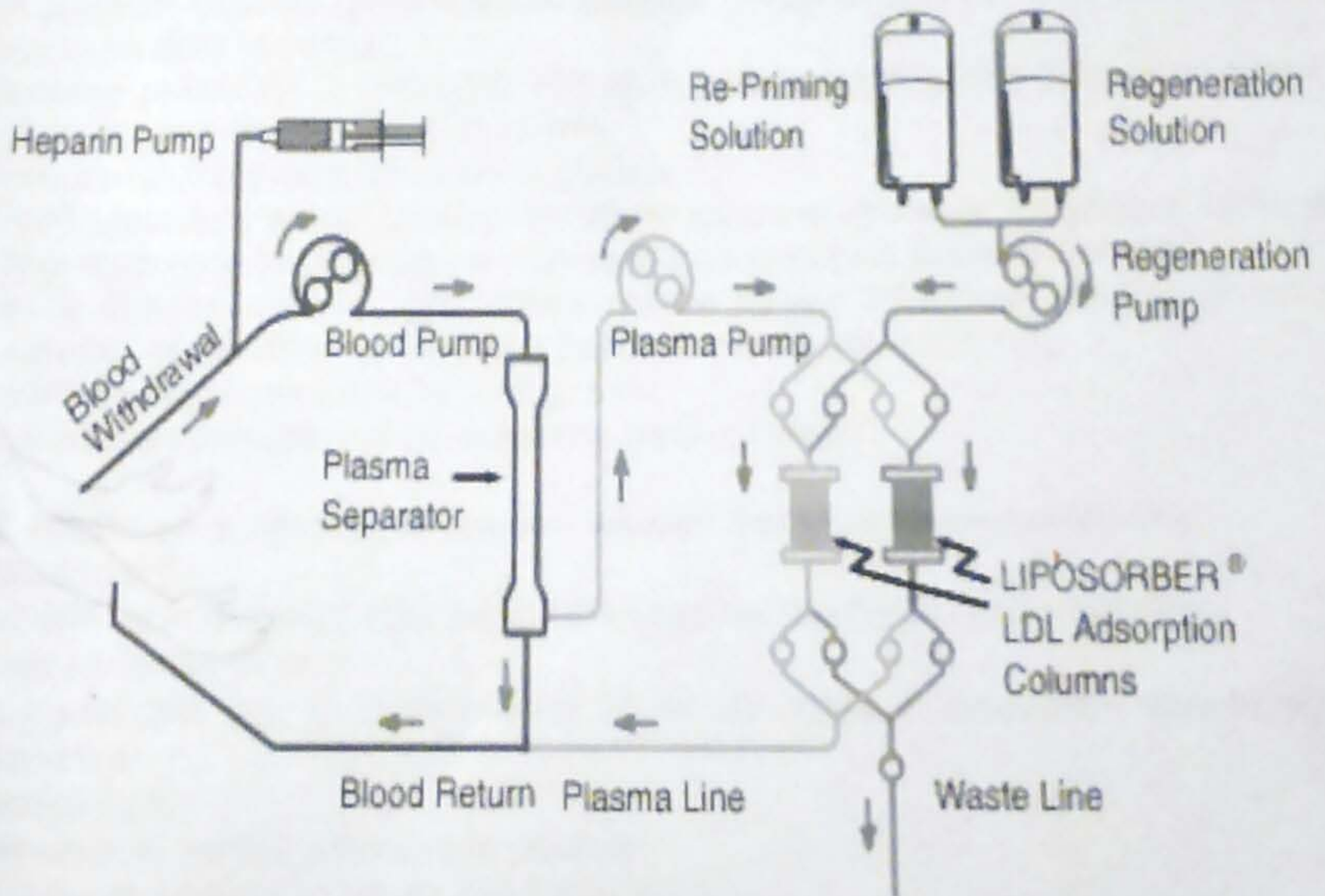
Претставува одстранување холестерол при фамилијарни хомозиготни и хетерозиготни хиперхолестеролемии.

Индикации:

- Фамилијарна хиперхолестеролемија хомозоготна
- хетерезиготна резистентна на медикаметозна терапија
- Полигенска хиперхолестеролемија - резистентна

-HELP sistem (heparin- induced extracorporeal LDL precipitation)
одстранувањето на холестеролот се темели на додавање хепарин кој ја
сnižува рН на 5.12







Заклучоци

Овие здравствени методи се користат при:

- Anti GBM GN
- фамилијарна хиперхолестеролемија
- TTP
- инкомпактибилна трансфузија
- криоглобулинемија
- хипервискозен синдром

