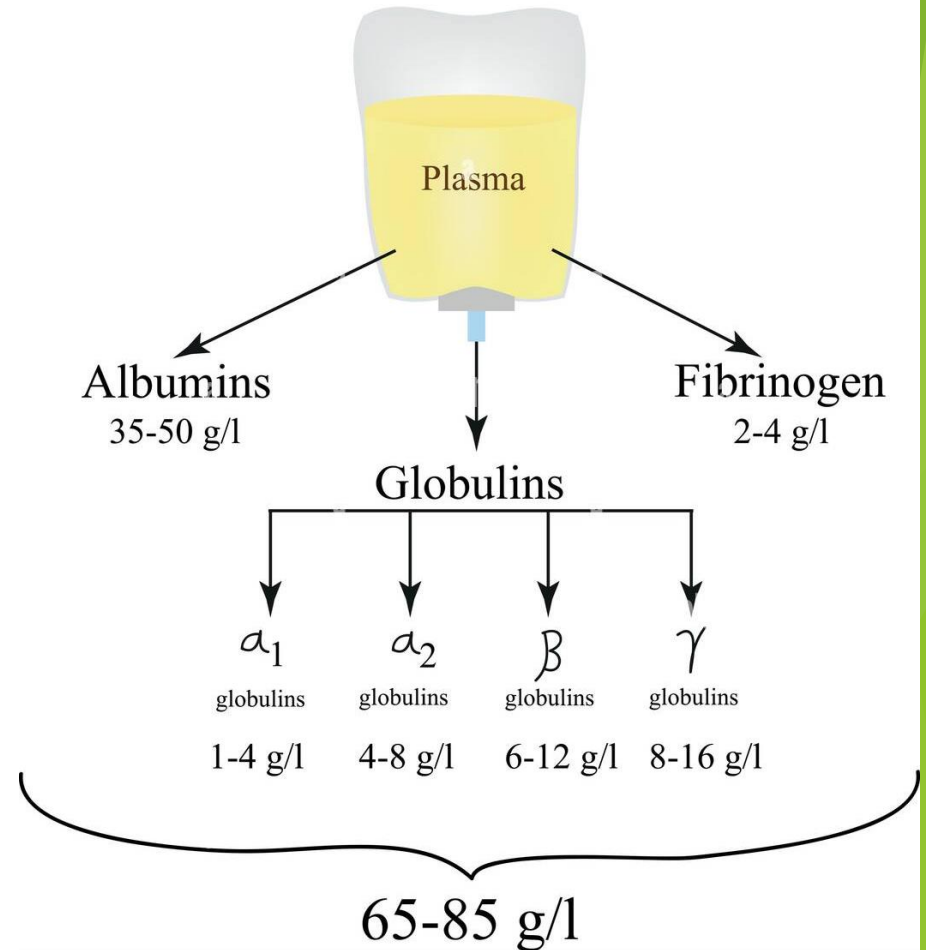


Изследване на плазмени протеини

Д-р Жанина Йорданова Иванова дм,

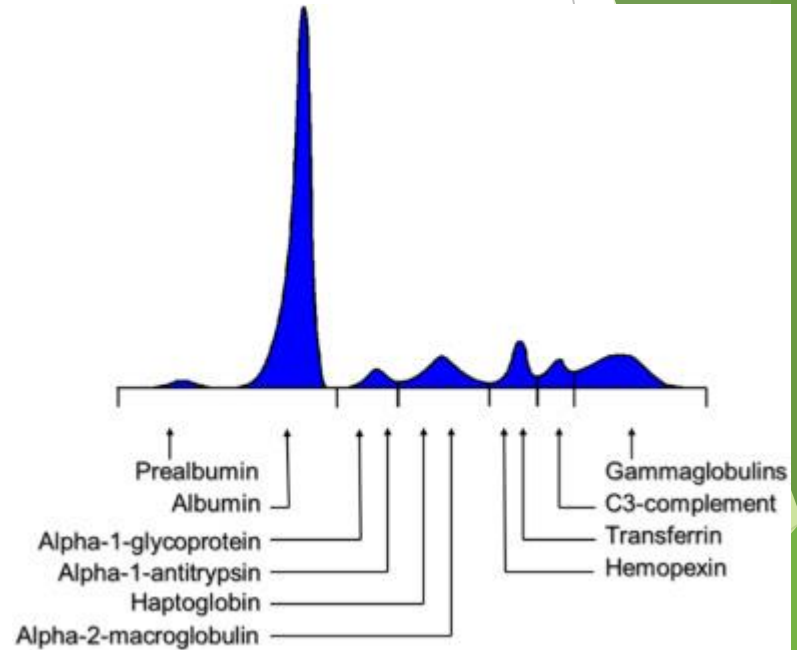
Плазмени протеини

- Биват основно албумини, глобулини и фибриноген
- Произвеждат се основно в черния дроб
- Изпълняват редица функции
- транспортна, имунна, коагулационна и други



Електрофореза

- Представява движение на частици под влиянието на електрическо поле
- Пробата се поставя в ацетатна мембрана, гел или капилярна тръбичка
- Протеините се разпределят според вида си

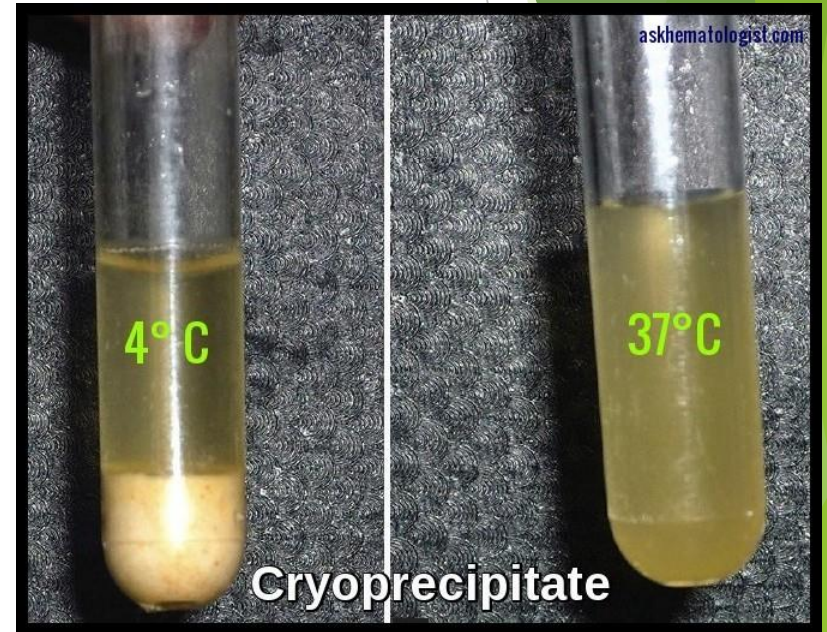


Имуноелектрофореза

- Имуноелектрофореза - група методи за отделяне и определяне на протеини
- Имунофиксация - метод за засичане на моноклонални антитела и имуноглобулини
 - След отделяне на имуноглобулините чрез електрофореза към тях се добавят специфични антиимуноглобулинови серуми -> преципитация
 - По-бърз и чувствителен метод от стандартната електрофореза

Криоглобулини

- Абнормни антитела, преципитиращи при температури под телесната
- 3 типа - тип 1 (прости), тип 2 и 3 (смесени)
- Чрез имунофиксация могат да се засекат моноклонални антитела и имуноглобулини с леки вериги



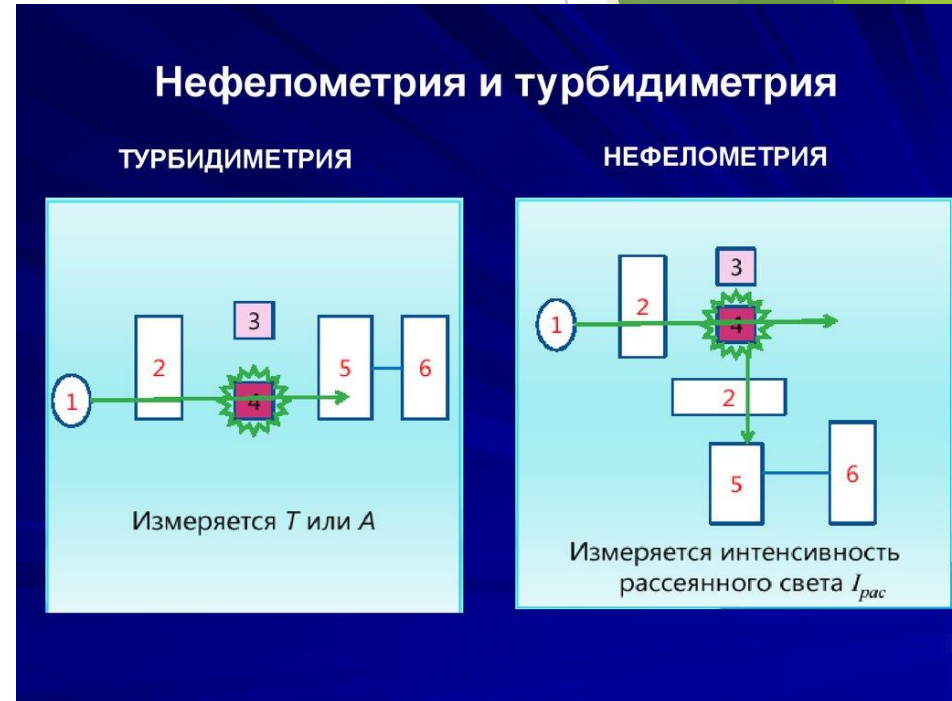
Парапротеини

- Абнормни антитела или техни фрагменти, произхождащи от атипични плазматични клетки
- Засичат се в плазма и урина
- Откриват се чрез ELIZA, електрофореза, спектрометрия, флоуцитометрия



Количествено изследване на имуноглобулини

- През пробата се пропуска лъч светлина, която преминавайки през пробата се разсейва
- Количеството имуноглобулин се определя на базата на промените в лъча светлина





БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

Д-Л Жанина Йорданова Иванова дм

