

Dövr edən İmmunkompleks (DİK), və onun təyini

Dövr edən İmmunkompleks nə deməkdir?

- DİK-orqanizmdə inkişaf edən müxtəlif iltihab proseslərinin göstəricisidir. Həmçinin autoimmun xəstəliklərin gedişatının aktivliyinin göstəricisidir.
- Ən çox DİK aşağıdakı hallarda aparılır: autoimmun xəstəliklər, revmatizm, kollagenozlar, virus, bakterial və göbələk xəstəlikləri, qlomerulonefrit, artrit, allergiya.

- DİK – qanda orqanizmə xaricdən daxil olmuş yad cismə (antigen) qarşı əmələ gəlib dövr edir.
- DİK –antigen, anticisim və kompliment komponentlərindən təşkil olunur.
- DİK-in əmələ gəlməsi orqanizmin fizioloji qoruyucu reaksiyası olub, endogen və ekzogen antigenlərin orqanizmdən retikulo-endotelial sistem vasitəsilə çıxarılmasına əsaslanır. Əmələ gəlmiş immunkomplekslər normada faqositlər tərəfindən zərərsizləşdirilir.
- Qaraciyərdədə DİK-in metabolizmi gedir. Daha sonra onların orqanizmdən çıxarılması baş verir.

- İnfeksiyon xəstəliklər, allergiya, immun kompleks xəstəlikləri zamanı DİK in qanda miqdarının artması müşahidə olunur.
- DİKın miqdarının artması orqanların zədələnməsi ilə müşahidə olunan iltihab proseslərinə gətirib çıxardır, məsələn
- Onkoloji xəstəliklər zamanı da DİKın qanda miqdarı normadan çox olur. Məsələn

- Kiçik ölçülü immunkomplekslər müxtəlif toxuma və orqanlarda yığılaraq həmən orqan və toxumaların iltihab prosesinə və bioloji strukturunun zədələnməsinə gətirib çıxarır.
- Ən çox hallarda immunkomplekslər qan damarlarının endotel qişasında , boyrək qlomerulalarında, oynaqlarda yığılır ki , bu da öz növbəsində qlomerulonefritə, vaskulitə, artritə səbəb olur.

- DİK analizi turbodimetrik metoduna əsaslanır.
- Bu metod turbodimetrik metod olub, işıq şüalarının bulanıq mayedən keçərək onu sındırma qabiliyyətinə əsaslanır.
- Analizin cavabı şərti vahidlə hesablanır.
- DİK₁ın norması 30-60 V hesab olunur.

DİKın aparılma metodu:

- DİK aparmaq üçün ilk növbədə xəstədən qan alınır.
- Daha sonra qan sentrifuqada fırladılaraq qan zərdabına və qanın formalı elementlərinə bölünür.
- DİK analizində qan zərdabından istifadə olunur.
- Analizin aparılma üsulu: 3 sınaq şüşəsi götürülür.
- Birinci sınaq ş-nə 2700 mkl borat bufer məhlulu tökülür
- İkinci sınaq ş-nə 2700 mkl PEQli bufer məhlulu tökülür.
- Üçüncü sınaq ş-nə isə 600 mkl borat bufer məhlulu + 300 mkl qan zərdabı əlavə edilir.

3cü sınaq şüşəsindəki durulaşdırılmış qan məhlulundan 300 mkl 1 ci sınaq ş-nə və 300mkl 2ci sınaq ş-nə əlavə olunur.

1 saat ərzində gözləmək lazım.

Sonra hər iki sınaq şüşələrindəki olan məhlullar ayrı-ayrı küveyzlərə tökülür. Və ayrıca bir küveyzə də distillə su əlavə edilir.

Apardığımız analiz Humalayzer junior aparatında oxunur.

Bunun üçün ilk növbədə distillə su olan küveyz oxunur sonra 1ci sınaq şüşəsi, daha sonra yenidən distillə suyu və sonra 2ci sınaq şüşəsi oxunur.

Alınmış böyük rəqəmli cavabdan kiçik rəqəmli cavabı çıxıb,cavabı 10 vururuq.