

Иммунологиялық әдіс

ДАЙЫНДАҒАН: ЖАНУЗАКОВА Л.Ж.
ЗАРЛЫҚ Г.С.
ТЕКСЕРГЕН: БИСАЛЫЕВА Р.Н.

**АДАМ
ГЕНЕТИКАСЫН
ЗЕРТТЕУ
ӘДІСТЕРІ**

ГЕНЕОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІС

ЦИТОГЕНЕТИКАЛЫҚ ӘДІС

ЕГІЗДЕРДІ САЛЫСТЫРУ

ПОПУЛЯЦИЯЛЫҚ ӘДІС

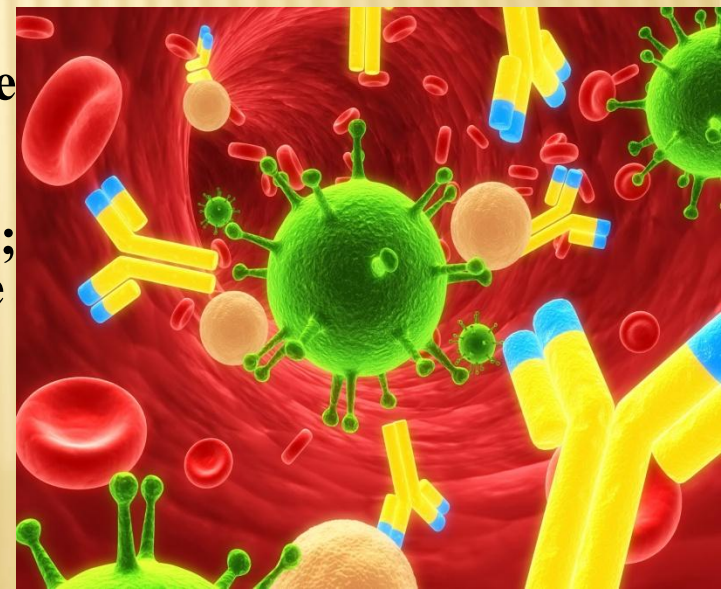
ОНТОГЕНЕЗДІК ӘДІС

ИММУНОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІС

БИОХИМИЯЛЫҚ ӘДІС

Иммунологиялық әдіс

- ❖ Қан сарысуының спецификалық антиденелер мен антигендерді зерттеу немесе анықтау үшін қолданылатын әдіс.
- ❖ Зерттеулер *in vitro*да жүргізіледі.
- ❖ **Антиген** – қанға еніп, ерекше антиденелерді қалыптастыруға қабілеті бар ақуызды заттар.
- ❖ **Антидене** - адам мен жануарлар организміне енген жат антигендерге қарсы иммундық реакциялар нәтижесінде түзіліп, олардың зиянды әсерлерін жоятын протеиндік заттар; адам және жылықанды жануарлар денесінде пайда болған антигендерге қарсы қан плазмасында түзілетін ақуыздық заттар.



Барлық ақуыздарда өте ауыр дерттен қорғау қасиеті бар.

***Мысалға** адам жұқпалы арулардың қоздырғышымен залалданғанда адам ағзасында оны осы ауру қоздырғыштарынан қорғайтын антиденелері түзіледі*

Иммунологиялық әдіс

- Ол қан тобы мен резус-фактордың тұқым қуалауын зерттеу негізде пайда болды. Алайда қазіргі кезде бұл әдістер ағза иммунды реакцияларының тұқым қуалау типтерін зерттеуге қолданылады. Осы бағыттың арқасында зерттеуді отбасын жоспарлап, резус-шиеленістің пайда болуы кезінде ұрықты өлуден сақтап қалуға мүмкіндік туады. Бұл бағыт пен оның әдісі мүшелер мен ұлпаларды ауыстырып салуға (трансплантация) донорларды генетикалық таңдау кезінде қолданылады.





- ❖ **Иммунологиялық әдіс инфекциялық және паразиттік ауруларға лабораториялық диагностика жүргізу үшін кең қолданылады.**
- ❖ **Қан топтарын анықтау;**
- ❖ **Жүктілік;**
- ❖ **Гормондық бұзушылықтар;**
- ❖ **Аллергиялық аурулар;**
- ❖ **Аутоиммундық ауруларды, сондай-ақ ғылыми зерттеу жұмыстарында қолданылады.**

Лабораторияда ауруларды

- **Қан**
- **Спинномозговая жидкость (жұлынды сұйықтық)**
- **Қақырық**
- **Моча (зәр)**
- **Құсық** арқылы анықтайды.



Ауруларды емдеу:

- Антибиотиктерді қабылдау
- Бактериофагтар
- Иммундық сарысулар
- Вакциналар



АУРУЛАР

□ **Дизентерия**-антропонозды бактерияльды ауру. Жұғу механизмі фекальді-оральді. Клиникалық картинасы компликалық синдроммен және жалпы интоксикациялық синдроммен белгіленеді.

Асқынулары:

- инфекция-токсикалық шок
- гепатоволемиялық шок
- аралас шок
- ішектен қан кету
- перитонит (перфорациялық ойық жара кезінде)
- инвагинация
- тік ішекке түсу
- артқы өту жолының жарылуы



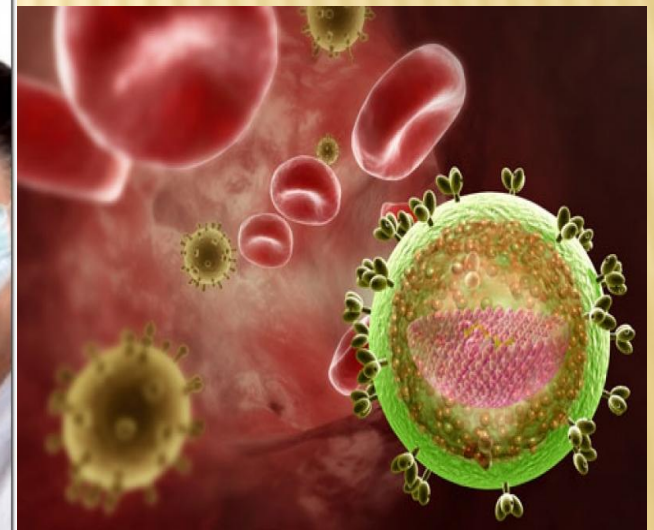
Лайм ауруы - спирохетта тұқымдастың боррелия

деген қоздырғышымен шақырылатын;

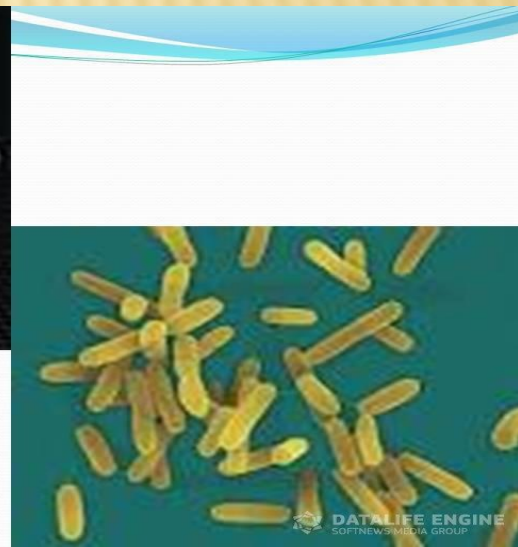
трансмиссивты жолмен тарайтын, патогенезінде токсико-инфекциялық және аллергиялық реакцияларымен өтетін, клиникасында эритема түріндегі тері зақымымен, интоксикациямен және ОНЖ, тірек-қимыл аппаратын және жүрек-тамыр жүйе мүше жағынан әр түрлі клиникалық көріністерімен созылмалы және латентті түрінде өтетін табиғи-ошақты зоонозды инфекция болып табылады.



- **Жүре пайда болған иммундық дефицитінің синдромы (ЖИТС, ағылш. *AIDS*)** - аса қатерлі вирустық дерт. Қоздырушы - адамның иммундық дефицит вирусы HIV (ИДВ). Вирус иммундық жүйесінің жасушаларының жұмысын бұзып, жойып, нәтижесінде Жүре пайда болған иммундық дефицитінің синдромы (ЖИТС) пайда болып, адам организмінің қорғаныс механизмдерінің жұмысы бұзылып, инфекция мен қатерлі ісіктерлерден кәдімгі иммунды статус қалыпта болған жағдайда дамымайтын оппортунистік аурулар пайда болады.



ТЫРЫСҚАҚ (ЛАТ. CHOLERA) – АНТРОПОНОЗДЫ ЖІТІ ІШЕК ЖҰҚПАСЫ, ХАЛЫҚАРАЛЫҚ МЕДИЦИНАЛЫҚ – САНИТАРЛЫҚ ЕРЕЖЕЛЕРГЕ СӘЙКЕС КАРАНТИНДІ ЖҰҚПАЛАРҒА ЖАТҚЫЗЫЛАДЫ. ЖҰҚПА ТАРАЛУЫНЫҢ ЖАЛҒЫЗ КӨЗІ – АУРУ АДАМ НЕМЕСЕ ТЫРЫСҚАҚ БОЙЫНША ҚОЛАЙСЫЗ АЙМАҚТАН КЕЛГЕН ҚОЗДЫРҒЫШТЫ НӘЖІС НЕМЕСЕ ҚҰСЫҚ АРҚЫЛЫ БӨЛЕТІН ВИБРИОТАСЫМАЛДАҒЫШ.



Ерекшелігі

**Генетикалық
ортақтастық дәржесін
талдайды.**

Не айқындайды

**Резус – шиеленіс кезінде
қан беруші және қан
алушы ағзаның немесе
ана мен ұрықтың
иммунды
реакциясының
қарқындылығы.**

Жетімсіздігі

**Тар шеңберлі әдіс,
нәруыздар –
антиденелер
<<жұмысынан>>
басқа ештеңені
айқындай алмайды.**

**Назарларыңызға
рахмет!!!**