

*Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясы*



*Южно-Казакстанская
медицинская академия*

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Тақырыбы: Иммуногенездегі жасушааралық кооперация туралы түсінік. Антигендердің жалпы сипаттамасы.

Орындаған: Әсен Камила

Тобы: В- ЖМҚА-207

Қабылдаған: Жумаханова А

Шымкент 2020



Жоспар

I.Кіріспе:

II.Негізгі бөлім:

1. Иммунды коррекция жайлы жалпы түсінік
2. Иммунотропты заттар,жіктелуі
3. Жалпы иммунды жүйеге әсер етудің әдістері
4. Иммунды коррекция әдісін таңдауда Т-,В-жүйелерінің маңызы


III.Қорытынды

IV.Пайдаланылған әдебиеттер

КІРІСПЕ

Көптеген елдердегі зерттеулер жұмыстары нәтижесінде, иммундық жүйенің бұзылуының дәрежесі мен деңгейін анықтай келе кең көлемде кешенді иммунотропты препараттар жасап шығарылды.

Ауруларды емдегенде және иммунодефициттің алдын алғанда қойылатын басты мақсат бұл базалық терапия мен рациональді иммунокоррекцияның үйлесімділігі.




□ **Иммунды коррекция** әртүрлі емдік әдістер арқылы иммунды жүйені қалпына келтіру үшін қолданылады. **Иммунды коррекция** профилактикалық мақсатпен эпидемия кезінде организмді респираторлы жұқпалардан, операция алдында, организмнің қайта қалпына келтіру үшін аурудан және операциядан соң, жоғары физикалық күш түскенде қолданылады.

Иммуностимулдеушілер

- Тимус препараттары
- Интерлейкиндер
- Интерферондар
- Биологиялық белсенді пептидтер
- Кейбір саңырауқұлақтардың полисахаридтері
- Емдеуші вакциналар жатады.

□ Олардың белсенділігі организмнің клеткалары мен ұлпаларының **метаболизміне әсер ету қабілетімен және иммунокомпонентті клеткаларды белсендіре алатынында болса**, оның нәтижесінде организмнің **инфекционды және инфекциянды емес ауруларға қарсы қабілеті артады**.



Иммуностимулирующие белсенділікке **пробиотикалық микроорганизмдер (бифидо және лактобактериялар)** ие, оларды тамақтану өнімдерінің құрамына енгізгенде олар :
организмнің қалыпты микробиотының балансын қалпына келтіреді және бірқалыпты ұстап тұрады.



Иммуностимуляторлар

- организмнің спецификалық емес резистенттілігін (ОСЕР)
- иммунитетін (гуморальді және клеткалы иммунды реакция) стимулдейді.

Иммуностимуляторлар функциональді белгілері бойынша

□ ОСЕР-ді стимулдеуші препараттар

- метилурацил
- Пентоксил
- натрий нуклеинаты
- продигиозан

Клеткалы иммунитет

тималин

тактивин

тимептин

тимоген,

молграмостин


леакадин

тимостимулин

тимомодулин

Иммунотропты заттардың топтары: Т. П. Марковтың жіктеуі бойынша:


- Бактериялық препараттар: бронхомунал, рибомунил, биостим, имудон.-синтетикалық препараттар;
- Өсімдік текті препараттар: иммунал, қытай лимоны, женьшень
- Бал препараттары: прополис, маточное молочко
- Гормондар, цитокиндер және медиаторлар.
- Тимус препараттары: - табиғи (тактивин, тималин - жасанды (тимогенб имунофан)
- Сүйек кемігі препараттары: - табиғи (миелопид) - жасанды (серамил)
Интерферондар - табиғи (лейкинферон, лейкоцитарлы интерферон) -
рекомбинанты (реаферон, виферон)
- Интерлейкиндер (беталейкин, ронколейкин)


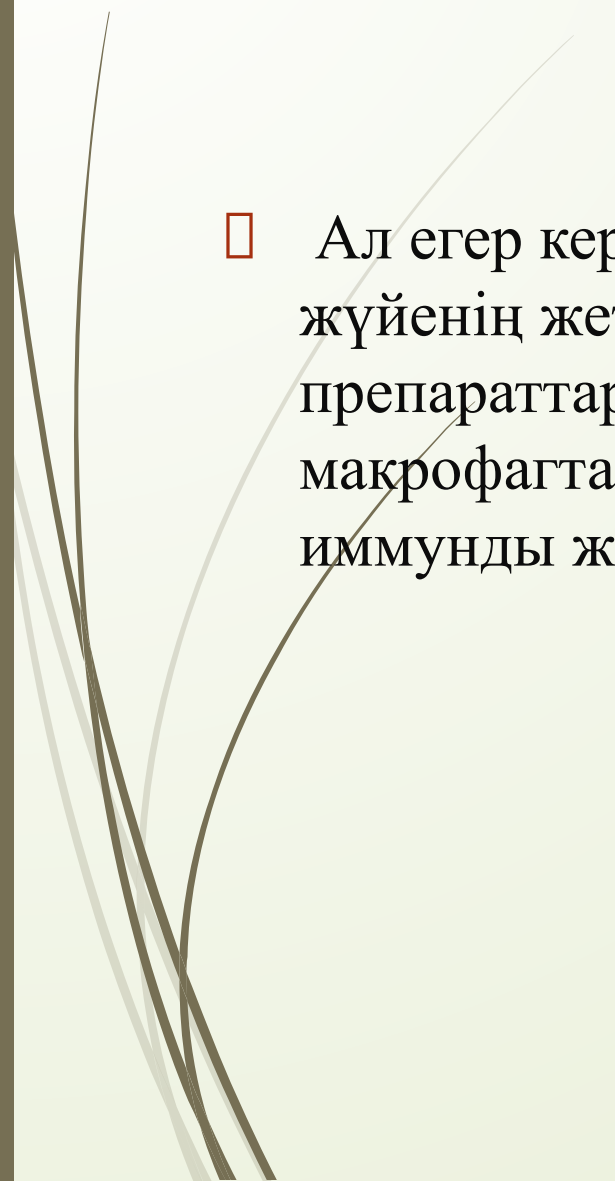


Иммунды коррекция әдісін таңдауда Т-, В-жүйелерінің және фагоцитарлық жүйенің лабораторлы диагностикасының маңызы бар.

Жалпы иммунды жүйеге әсер етудің 4 әдісі бар:

- Иммунодепрессия
- Иммунды стимуляция,
- Антигенмен иммунизация
- Организмнің сыртқы орта факторларына тұрақтылығын арттыру.

- 
- Яғни, иммундық тапшылық жағдайда немесе аутоиммунды ауруларда емдеу әдісін олардың сипатына, патогенезіне және т.б. байланысты тандайды. Мұнда маңызды рөлді Т-, В-лимфоцитарлы және фагоцитарлы жүйенің жағдайы, оның диагностикасы атқарады.
 - Біз олардың жағдайының өзгеруіне байланысты әдісті де тандаймыз. Мысалы, аутоиммунды ауруларда Т және В- жүйелерінің айқын жоғарылауы байқалады, мұндай кезде иммундыдепрессиялық ем жүргізеді және осыған сәйкес препараттарды (глюкокортикоидтар, цитостатиктер, циклофосфамид, хлорамбуцил т.б.) тағайындайды.

- 
- 
- Ал егер керісінше, ауруға байланысты Т-, В- жүйелері мен фагоцитарлы жүйенің жетіспеушілі байқалса, иммуностимуляция әдісімен әр түрлі препараттарды тағайындайды. Мысалы, полиоксидоний препараты макрофагтар мен Т- және В-лимфоциттерді белсендіреді; ал миелопид иммунды жүйенің барлық компоненттеріне белсендіргіш әсер етеді.

Қазіргі таңда иммуноterapiaяның негізгі принциптері жасалып, бекітілген:

- Иммуноterapiaяны жүргізер алдында міндетті түрде иммундық статусты анықтап алу керек.
- Иммундық жүйенің зақымдану дәрежесі мен деңгейін анықтау.
- Иммуноterapiaя кезінде иммундық статустың динамикасын бақылау.
- Иммуномодуляторларды тек айқын клиникалық белгілері және иммундық статустың көрсеткіштері өзгерсе ғана тағайындау керек.
- Иммуномодуляторларды иммундық статусты бірқалыпты деңгейде ұстап тұру үшін, алдын алу мақсатында қолдану керек.

Қорытынды

- Клиникалық тәжірибеде көптеген иммунитетті белсендіретін және иммунды коррекция препараттарын қолданады. Бірқатар аурулардың дамуында және жаңғыруында иммундық тапшылықтың маңызы анықталған. Соның ішінде, аутоиммундық патологияларды, жұқпалы аурулардың созылмалы түріне айналуы немесе шартты-патогенді флораның манифестациясы. Иммундық жүйенің жағдайы онкологиялық аурулардың дамуын, ағымын және нәтижесін негіздейтіні анықталған.

Пайдаланылған әдебиеттер

1. Вирусология, иммунология, генетика, молекулалық биология. Орысша-қазақша сөздік. – Алматы, «Ана тілі» баспасы, 1993 жыл. ISBN 5-630-0283-X
2. Р.Ұ. Бейсембаева. Медициналық және ветеринарлық биотехнология. Оқу құралы. - Алматы, 2009. 200 бет
3. www.google.kz
4. www.wikipedia.org