



СРС

*Жергілікті иммунитет. Кілегейлі қабықпен,
өкпемен, терімен ассоцияланған лимфоидты
тіндер*

Орындаған: Қармақбаев С
Қабылдаған: Бижигитова Б
Группа: ЖМ11-22-2қ

Алматы 2013ж

ЖОСПАР:

1. Кіріспе:

Иммунитет. Жергілікті иммунитет.

2. Негізгі бөлім:

А.М.Безредконың жергілікті иммунитет туралы тұжырымдамалары..

Кілегейлі қабықпен ассоцияланған лимфоидты тіндер.,

Мукозды ассоцияланған лимфоиды тіндер.

3. Қорытынды:

Фарингит лимфоиды тіндердің қабыну процесі ретінде; Иммунитеттің адам организміндегі рөлі мен маңыздылығы.

Иммунитет (латынша «immunitas» – бір нәрседен құтылу, босау) – қабылдамау, қарсы тұру, ағзаның қорғану қабілеті. Иммунитет – жұқпалы аурулар мен бөгде денеге қарсы тұру. Иммунитеттің негізін салған ғалым – И. И. Мечников. Ағзаны жұқпалы індеттен қорғау тек фагоцитті жасушаларға (лейкоциттер) ғана байланысты емес. Негізгі иммунитет құруға жауаптылар – ол иммунды жүйенің жоғары арнайылықты жасушалары – лимфоциттер.



Әйгілі иммунолог А.М.Безредка ғылымға <<жергілікті иммунитет >>туралы түсінікті енгізді. Оның айтуы бойынша иммунитеттің өзінің қорғаныш факторы болмай ол организмге бөгде заттарды қабылдамайды деп тұжырымдады. А.М.Безредка ойлады жергілікті иммунитеттің тұрақтылығын организмнің сезімтал клеткалары қамтамасыз етеді. Бұл клеткалар әлсіздікке немесе өлген микроорганиздерге үйренген деп санады. А.М.Безредканың теориялық тұжырымдасы кеңге жайылды, бірақ уақыттың сынағына шыдамай, тек теория жүзінде қалды.



Жергілікті иммунитет - организм тұрақтылығын сақтап тұратын, әсіресе ішкі ортаның тұрақтылығын қамтамасыз етеді, бөтен биологиялық антигендердің енуінен сақтайды.

Осыдан бірнеше жыл бұрын жергілікті иммунитеттің факторы болып антидене деп саналды. Антидене барлық сыртқы секреция бездерінде: жас, сілекей, орталық құлақтың сұйықтығы мен сүтте кездеседі. Жергілікті иммунитет организмді ауру тудыратын микробтардың енуінен сақтайды және залалсыздандырады. Адам мен жануарларда автономды қызмет атқарады.

Жергілікті иммунитеттің тұрақты болуын фагоциттер қамтамасыз етеді,оның негізгі қызметіне:

- 1.Өлі және зақымданған жасушалардың элиминациясы;
- 2.Биологиялық белсенді заттардың секрециясы;
- 3.Патогендерден (бактерия,вирус,паразиттер) қорғау.

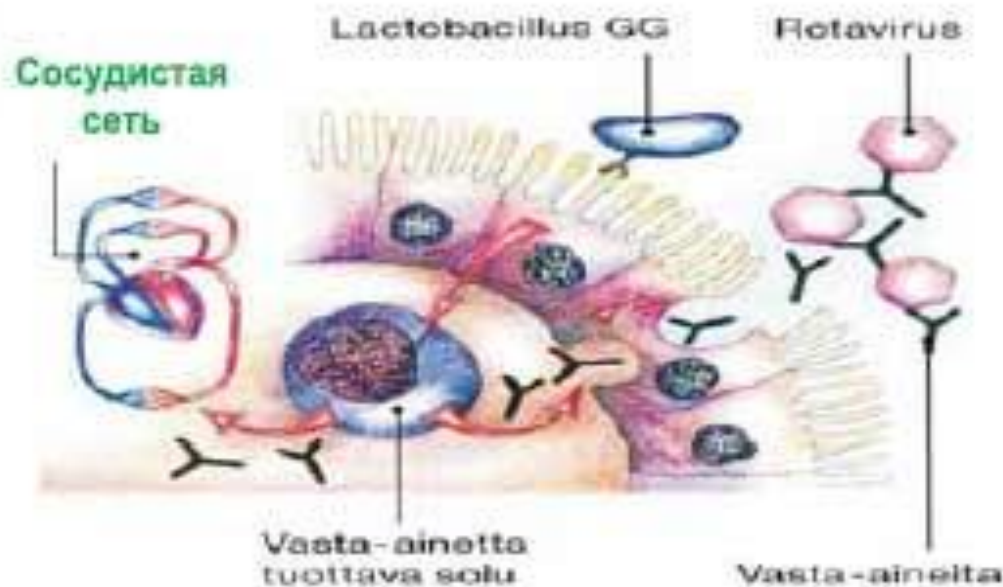
• **Жергілікті иммунитеттің 2 түрін ажыратады:**

а) **Табиғи жергілікті иммунитет** антимикробтық заттардың барьерлік құрамымен жүзеге асады. Оның өзін екі топқа бөледі:

- 1) түрлік;
- 2) жекелік;

б) **Жасанды жергілікті иммунитетті агенттің** популяцияға ұшыраған жасушасының резистенттілігімен, секреторлық IgA мен, сенсibiliзирленген лимфациттермен қамтамасыз етеді. Екіге бөлінеді:

- 1) активті;
- 2) пассивті.



**Проникновение антигенов
к Пейеровым бляшкам
(на примере ротавируса)**

**Жизнеспособные
LGG увеличивают
иммунный ответ
на ротавирус в
виде
специфического
секреторного Yg A
и ротавирусных
антител
(M.Kaila, Archives
Of Disease in
Childhood, 1995).**

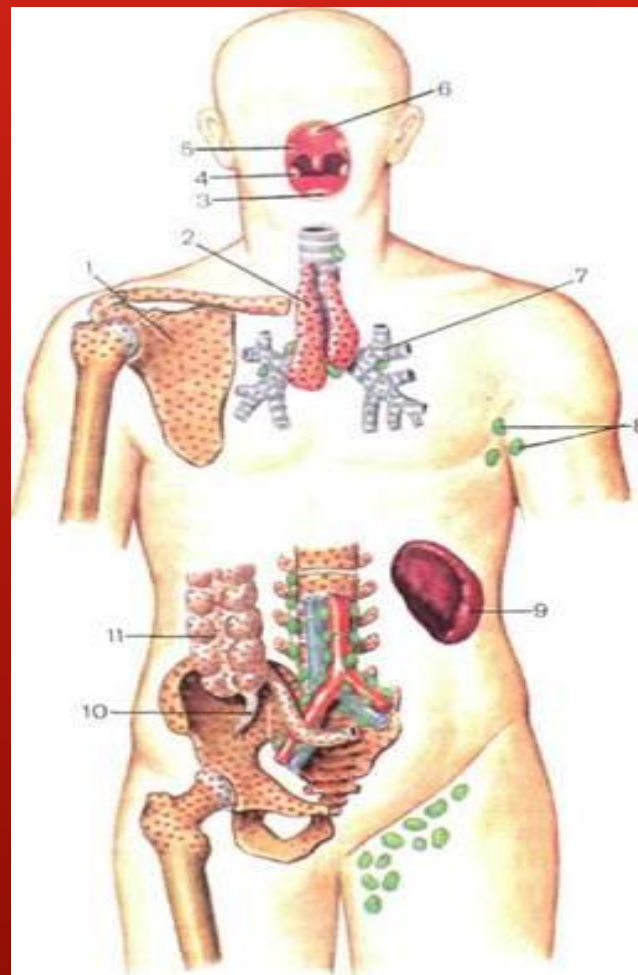
Рис. 8. Лактобактерии GG стимулируют иммунный ответ

Иммунитетті иммундық жүйелер құрайды.

Иммундық жүйе адам ағзасында негізінен қорғаныштық қызмет атқарады.

Иммундық жүйеде орталық және шеткі мүшелер болады.

Орталық мүшелеріне – сүйек кемігінде болатын кемік майы және айырша без (тимус) жатады

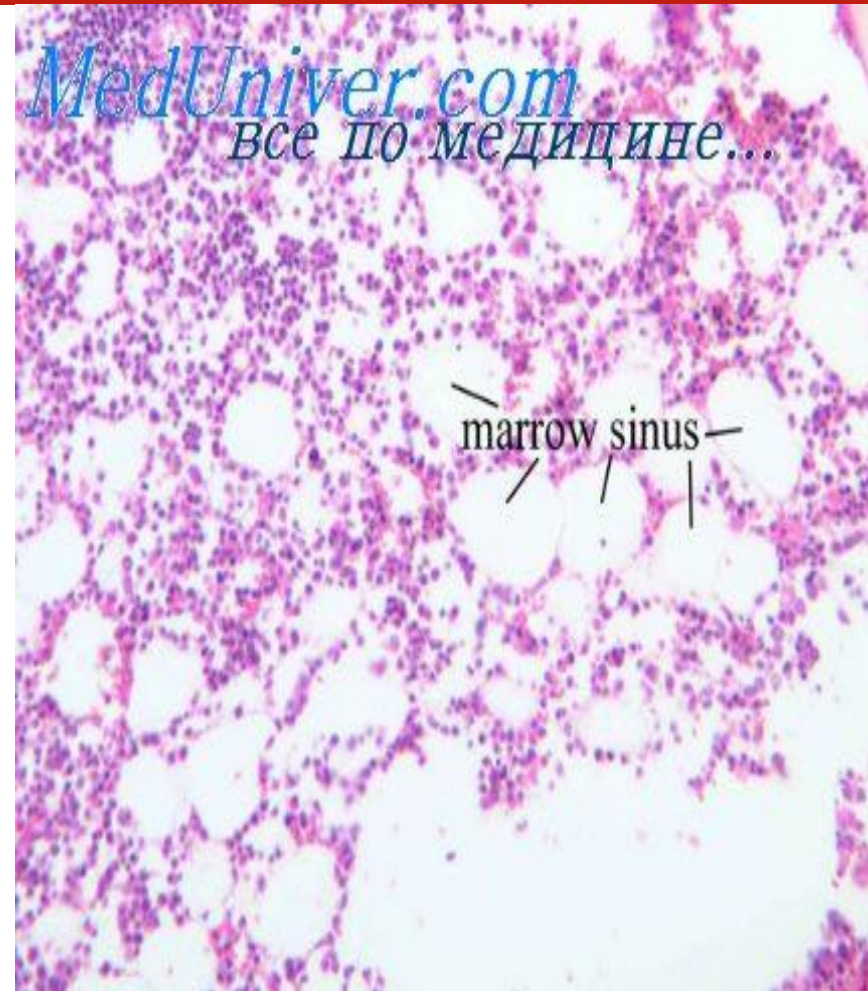


Иммундық мүшелер ағзаның ішкі ортасының тұрақтылығын және генетикалық тұтастығын қамтамасыз етеді. Иммундық мүшелерде түзілген лимфоцит жасушаларының ағза үшін маңызы өте зор. Лимфоцит жасушаларын атқаратын қызметіне байланысты 2 топқа бөледі. Олардың біріншісі Т-лимфоциттер, екіншісі – В-лимфоциттер деп аталады. Лимфоциттердің бұл екі тобы да негізінен кемік майында түзіледі. Т-лимфоциттер айырша безде, В-лимфоциттер лимфа ұлпаларында толық жетіліп, лимфа арқылы таралады. Олар ағзада иммунитеттің қалыптасуын қамтамасыз етеді.



Лимфоидты тіндер сонымен қоса кілегейлі қабықпен, өкпемен, терімен тығыз байланысты.

Лимфоидты тін-кілегейлі қабақтың астында орналасқан. Бұған аппендикс, лимфоидты сақина, ішектің лимфоидты фолликулалары, аденоидтар сүйек кемігі, тимус, көкбауыр және т.б. жатады. Ішекте лимфоидты тінінің жиналуы – пейер табақшасы. Лимфоидты тін (анат. *lympha* лат. – таза су, ылғал + грек. *-eides* ұқсас) – лимфоциттер мен макрофагтардың комплексы, клеткалық ретикулярлық стромада орналасқан, функциялық паренхималық лимфоидты ағзаны құрайды..



Қорыта келгенде жергілікті иммунитет адам организміндегі өзекті маселелерді, иммунды тапшылық жағдайлардың алдын алу барысында қолданылады. Қазиргі уақытта кез келген ауруға иммундык жүйе сосын жергілікті иммунитет қалыптасады, барімізге мәлім. иммунитет адамдар инфекциялық аурулардан қорғану, инфекциядан қорғану барысында қатаң өмірлік қажеттілік жағдайында туындаған.

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Жалпы иммунология.. Шортанбаев Ә.Ә.,Кожанова С.В., Алматы 2008ж.
2. Имунитет,аллергия,кортикостероидтар., Беклемишев Н. Д., Сатыбалдиева Ж.А., Алматы 1998 ж.
3. Иммунология., Хаитов Р.М.,Игнатъева Г.А.Сидорович И.Г. Учебник. – М.:Медицина,2000.
4. Интернет: www.wikipedia.org