



# СӨЖ

## *Тақырыбы: Ішек биоценозы*

Орындаған: Тилеукулов.Б.Б

Факультет: ЖМ

Курс: 5

Топ: 25-2

Тексерген: Кайырбеков А.А.

Алматы 2017ж

## I. Кіріспе

## II. Негізгі бөлім

- *Симбионттардың физиологиялық теңе- теңдігі;*
- *Ішек биоценозының микрофлорасының бұзылысын үйлестіруге қолданылатын ДЗ;*
- *Антибиотик қолданудан болған диареяны емдеудің ерекшелігі*

## III: Қорытынды

**\*Жоспар:**

The background of the slide is a microscopic view of various bacteria, primarily rod-shaped, in shades of green and yellow. Some are larger and more detailed, showing surface texture, while others are smaller and more numerous, scattered throughout the frame.

\* Ішек биоценозы- бұл аш ішек және тоқ ішекте қоныстанған микроорганизмдер жиынтығы. Қалыпты ішек флорасына мыналар жатады: бифидобактериялар, лактобактериялар, ішек таяқшалары, бактероидтар, энтерококктар. Ал қалған микроорганизмдер шартты- патогенді( олар патологияның дамуына және жергілікті иммунитеттің төмендеуіне және қалыпты флораның төмендеуіне себеп болып табылады. немесе патогенді болып табылады, және де олар - ішек инфекцияларының қоздырғыштары болып табылады.

# Аш ішек

- Лактобактерилар
  - Энтерококтар
  - Бифидобактериялар
- 103-109КОЕ/г

# \* Тоқ ішек

- Бифидобактериялар
  - Эубактериялар
  - Бактероидтар
  - Лактобактериялар
  - Стрептококтар
  - Ішек таяқшасы
  - Энтеробактериялар
- 1011-1012КОЕ/г



Адам организмі мен микроорганизм арасындағы баланс микрофлора деп алатлады.

Лактобактерии или бифидобактерии



Вредные бактерии  
например: Salmonella,  
Listeria, E. coli

Тонкая кишка  
Лактобактерии  
Стрептококки



Ободочная (толстая)  
кишка  
Лактобактерии  
Бифидобактерии



Қалыпты ішек микрофлорасының функциясы

- \* Асқазан қышқылды орта
- \* АІЖ қалыпты моторлы - эвакуациялық қызметі
- \* Ішек биотоптарының рН деңгейі
- \* Шырышты қабаттың иммунды жүйесін сақтау
- \* Шырыштан бөлінетін бактерицидтік заттардың болуы
- \* Эпителий қабатының иығыздығы
- \* Илицекальді клапанның сақталуы
- \* Макофагтардың, секреторлы IgA фагоцитарлы белсенділігі

## \* Қалыпты биоценозды сақтау шарттары:

- ❖ Асқорыту ағзаларының аурулары,
- ❖ Ішек инфекциялары;
- ❖ Антибиотиктер қабылдау,
- ❖ Сәулелі және химиотерапия,
- ❖ Иммунды тапшылық жағдай,
- ❖ Дұрыс тамақтанбау (сапасыз, жоғарыкөмірсулы және т.б. тағамдарды қабылдау).

**\* Ішек биоценозының  
бұзылысының  
себептері мен қауіп  
факторы:**

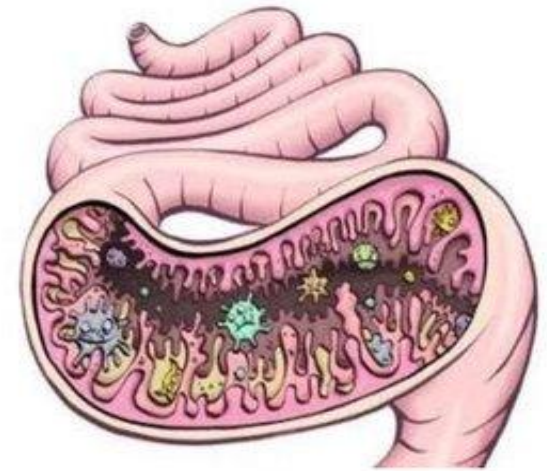


- \* Іштегі ауыру сезімі;
- \* Іш кебуі;
- \* Нәжістің өзгеруі(іш қату немесе диарея);
- \* Әлсіздік, шаршау, бет терісінің өзгеруі, дене салмағының төмендеуі немесе керісінше артуы.


**\* Ішек биоценозы  
бұзылысының  
көріністері:**

# \* Дисбактериоз

\* Ішек дисбактериозы - бұл бірқатар ауру мен клиникалық жағдай кезінде пайда болатын клиникалық-зертханалық синдром. Нормафлора құрамының сапа және/немесе сан жағынан өзгерістерінен басқа да олардың өкілдерінің өзіне тән емес биотоптарға транслокациялануы мүмкін. Дисбиозбен ауырған пациенттердің ішінде клиникалық симптомдары барларында метаболитті және иммундық бұзылыстар болуы мүмкін.



\*



**\* Ішек биоценозының микрофлорасының бұзылысын үйлестіруге қолданылатын ДЗ**



Пробиотиктер	Пребиотиктер	Ферменттер
<p>Препараты содержат живые микроорганизмы - лактобактерии, энтерококк, кишечная палочка, бифидобактерии, введение в организм которых, оказывает положительное влияние на состояние здоровья.</p>	<p>Препараты содержат компоненты, отвечающие за рост, активность и жизнедеятельность здоровой микрофлоры кишечника, не всасываются в пищеварительном тракте.</p>	<p>В состав энзимов входят вещества, улучшающие и ускоряющие процесс пищеварения, метаболизм.</p>
<p><b>Капсулы:</b> Аципол, Линекс, Бифиформ;  <b>Суспензии:</b> Биофлор, Энтерожермина;  <b>Порошки для раствора:</b> Бифидумбактерин, Бифилонг, Бифинорм;  <b>Кали:</b> Хилак, Хилак форте;  <b>Свечи:</b> Лактобактерин</p>	<p><b>Таблетки:</b> Лактофильтрум;  <b>Суспензия:</b> Дюффалак;  <b>Сироп:</b> Лактузан Дуо, Нормазе, Порталак.</p>	<p><b>Капсулы :</b> Мекразим, Эрмиталь, Креазим;  <b>Драже:</b> Мезим форте, Фестал;  <b>Таблетки:</b> Зимет, Вестал.</p>



# Антибиотик қолданудан болған диареяны емдеудің ерекшелігі



Диарея кезінде адам организмінде сусыздану болады, сондықтан суды көп қабылдау.

средств		
Антибиотики	Назначаются только при псевдомембранозном колите с целью подавления <i>C.difficile</i>	Нифуроксазид, Энтерофурил, Метронидазол
Пробиотики	Лечебный эффект основан на восстановлении кишечной микрофлоры и пищеварительных функций	<a href="#">Линекс</a> , Бифиформ, Лактобактерин, Бифидумбактерин, Бактисубтил, Колибактерин и другие
Пребиотики	Необходимых для роста полезных бактерий. Способствуют быстрому росту естественной микрофлоры и исчезновению неприятных симптомов	Лактофильтрум, Хилак форте, Лактусан, Инулин, Дюфалак
Энтеросорбенты	Способствуют очищению и обеззараживанию кишечника за счёт связывания и выведения из организма токсинов. Кроме того, нормализуют моторику и устраняют характерные симптомы	Активированный уголь, Полифепан, Смекта, Энтеросгель, Полисорб, Неосмектин
Регидратанты	Необходимы для восстановления водно-электролитного баланса	Регидрон, Нормогидрон