

Қарағанды мемлекеттік медицина университеті
Клиникаға кіріспе кафедрасы

Тақырыбы:Әртүрлі жастағы дені сау балалардың ішегінің бактериалды флорасы, оның физиологиялық рөлі.Эубиоз және дисбактериоз түсінігі.

Орындаған :Мамытов М.
3-036ЖМФ

Қабылдаған :Аукенова Л.Б. .

Жоспар

- ☐ Кіріспе
- ☐ Негізгі бөлім
- ☐ Қорытынды
- ☐ Пайдаланған әдебиеттер тізімі

Кірісп

е

Адам ағзасы қоршаған ортамен үнемі өзара қарым-қатынаста болады.

Адам ағзасының ас қорыту жүйесіне түскен көптеген микроорганизмдерден адамның ішектерінде өмір сүруге тек қана белгілі микробтардың туыстықтары, түрлері қолайлы жағдайлар табады.

Ұзақ эволюция барысында олар ішектерде бекіп және оның микрофлорасын құрды.

Ішектерде қоныстаған микроорганизмдердің жиынтығы «қалыпты» микрофлора деп аталады. Адамның ішек микрофлорасы өмірдің алғашқы күнінен бастап қалыптасады. Микрофлораның қалыптасуына тамақтану түрі әсер етеді: табиғи және жасанды тамақтандыру және баланы емізуді тоқтатқаннан кейін баланың ішектер микрофлорасы ересек адамның ішек микрофлорасына ұқсас болады.

Ішек микрофлораларының қалыптасуы бірнеше сатыдан тұрады:

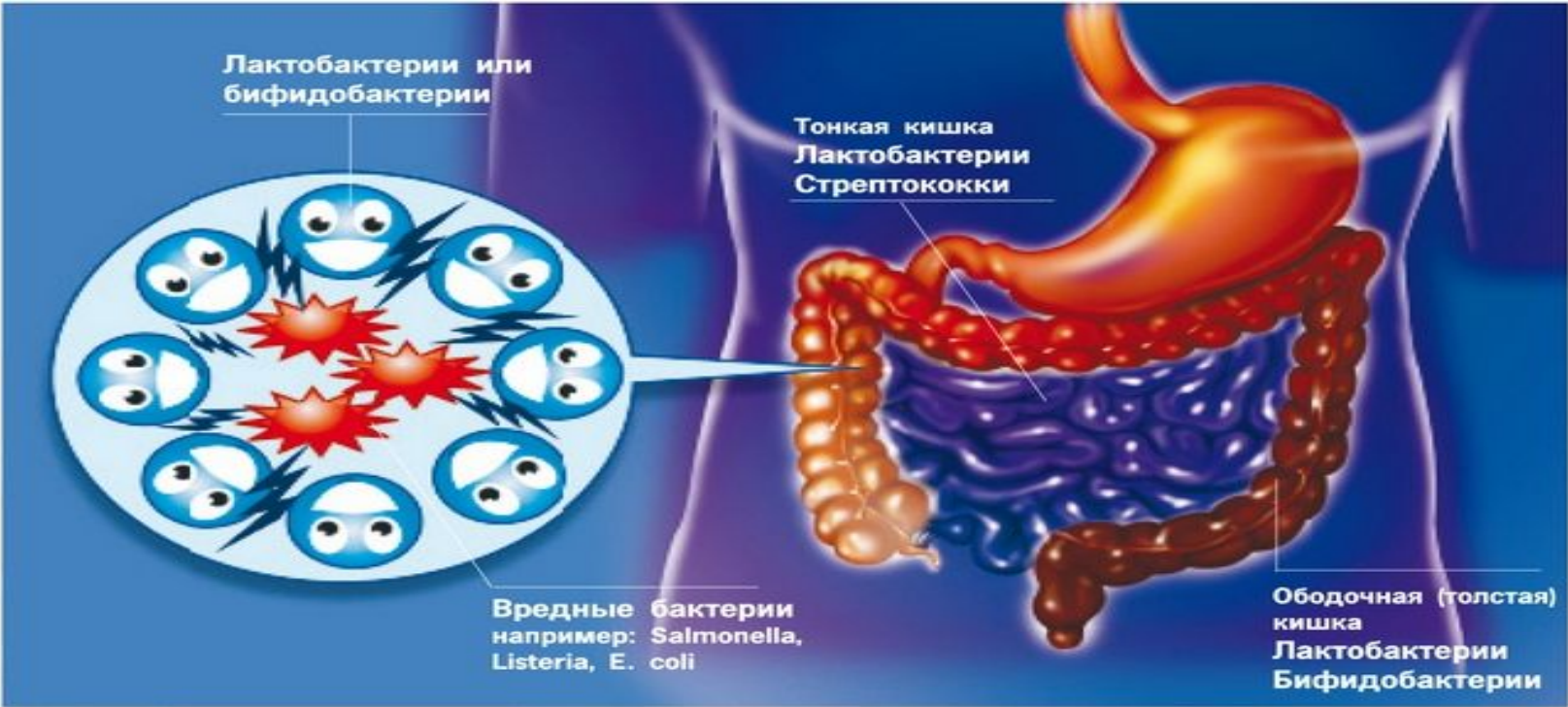
1. Асептикалық саты бала дүниеге келгеннен кейін алғашқы 10-20 сағат бойына ас қорыту жолында бактериялар мүлде болмайды
2. Микробтардың жайылу сатысы ас қорыту жолдары мұрын , кеңірдек тыныс жолдары және көтеншек (анус) арқылы тез, микробтар мен (стафило, стрепто және пневмококктар) бактерияларға және басқаларға тола бастайды . Балаларда бұл кезде қысқа мерзімде физиологиялық диспепсия байқалады. Бұл саты 3-4 күнге созылады.
3. Ішек микрофлорасының тасымалдау сатысы ана сүтімен қоректендіруді қалыптастыру және дұрыс нәжістің пайда болуына сәйкес келеді.

Микрофлораның түрі баланың қоректенген тамағына , жыл мезгілдеріне , баланың денсаулығына және т.б.жағдаларға байланысты .Баланы табиғи тамақтандыруда Ішек микрофлорасында *B. Bifidum*, көбірек кездеседі,ал жасанды тамақтандыруда теңдей көлемде *L.acidophilus*,*B.bifidum*, энтерококк және қалыпты *E . coli* кездеседі. Табиғи және жасанды тамақтандыру және баланы емізуді тоқтатқаннан кейін баланың ішектер микрофлорасы ересек адамның ішек микрофлорасына ұқсас болады.

Қалыпты жағдайда асқазан сұйықтығының 1 мл-де 10³ шамасында микроорганизмдер кездеседі.

Облигатты микрофлорасы:

- сүтқышқылды бактериялар;
- ашытқы саңырауқұлақтары;
- сарциналар;
- дифтероидтар;
- стафилококктар.



Транзиторлы (уақытша)

- ☐ клостридиялар;
- ☐ актиномицеттер;
- ☐ дифтероидтар;
- ☐ стафилококктар;
- ☐ ашытқы саңырауқұлақтары;
- ☐ кандидалар;
- ☐ қарапайымдылар;
- ☐ зең саңырауқұлақтары.

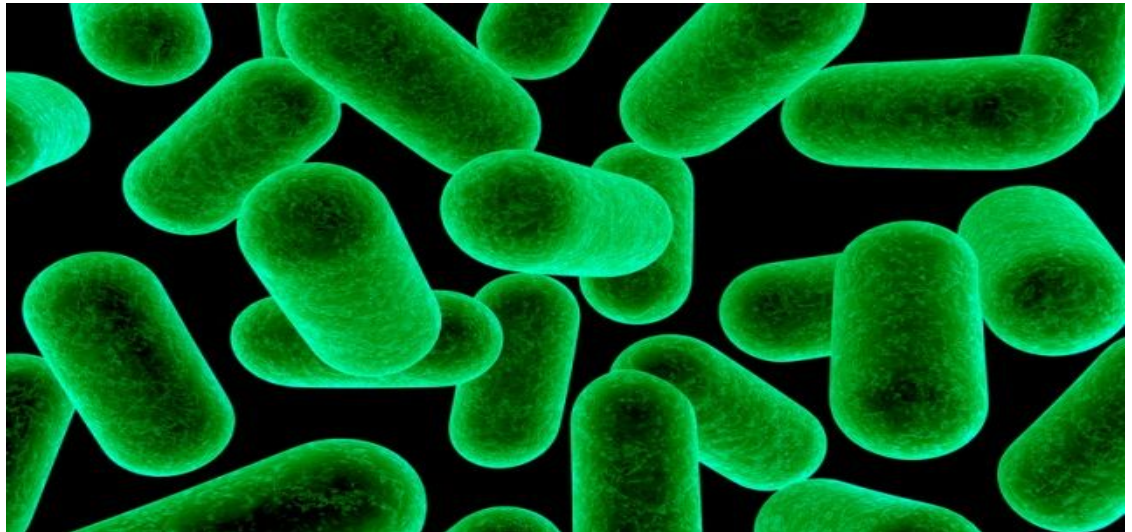


Тоқ ішектің қалыпты микрофлорасы

Қалыпты жағдайда тоқ ішектегі заттардың 1 г
10⁹-10¹⁰ мөлшерінде болады. 300-ге жуық түрі кездеседі.

1. Облигатты (тұрақты):

- ☐ бактероидтар;
- ☐ бифидобактериялар;
- ☐ анаэробты кокктар;
- ☐ лактобактериялар;
- ☐ ішек таяқшасы;
- ☐ энтерококктар.



Аш ішектің қалыпты микрофлорасы

Қалыпты жағдайда

микроорганизмдер 1 мл-де 10^3 – 10^5 шамасында кездеседі.

Облигатты микрофлора басым

- ☐ лактобактериялар;
- ☐ саңырауқұлақтар;
- ☐ дифтероидтар;
- ☐ энтерококктар.

Асқазан-ішекжолдарының микрофлорасының физиологиялық қызметтері:

- **Антагонистік – патогенді бактериялардың** инактивациясы мен шектелуін қамтамасыз етеді;
- **Витамин түзушілік** – В1, В2, В12, никотин қышқылын, пиридоксин, биотин, фолий қышқылын E.coli синтездейді.
- **Иммундық – аутохтондық** микрофлора иммунжаттықтырушы және иммуногенді қасиеттерге ие;
- **Ішектегі зат алмасуына қатысуы** – ішек микрофлорасы холин, өт қышқылы, май қышқылының алмасуына, несеп қышқылының метаболизміне қатысады.

ФУНКЦИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ



Дисбактериоз- қалыпты ішек таяқшаларының санды және сапалы түрде симбионттар жағына қарай өзгеріп көбеюі. Олар сау балаларда кездеспейді немесе

Өте аздаған мөлшерде болады. Дисбактериоз жағдайында ішектердің дисфункциясы (іш қату, тұрақсыз немесе жиіленген нәжіс, жоғары газ түзілуі) кей жағдайда, ішектер жағынан клиникалық симптоматика болмауы және басқа жағдайларда болуы мүмкін.

Эубиоз-қалыпты ішек микрофлорасындағы микроорганизмдердің жоғарғы қарым –қатынасы, қалыпты ішек микрофлорасының өкілдері аз мөлшерде аш ішектің дистальды бөлігінде және тоқ ішекте көп мөлшерде орналасқан .

Қалыпты микрофлора эубиоз – макроорганизм үшін маңызды қызмет атқарады. Ең маңызды қызметі организмнің иммунды-биологиялық реактивтік құруға қатысуы. Эубиоз – макроорганизмді патогенді микроорганизмдердің енуінен және көбеюінен сақтайды.



Балалардың Ішек дисбиозы

Ерте жастағы балаларда дисбактериоз ішекті бұза отырып, регургитация, баяу салмағының ұлғаюы пайда болады; ересектеу балалар - отрыжка, тәбеттің жоғалуы, тұрақсыз нәжіс, ішек шаншу. Балалардың дисбактериозы растау сарқынды талдау sorprogram бактериологиялық сараптама арқылы жүзеге асырылады. Балалардың дисбактериозы емдеу диетаны, фагом терапия, немесе антибиотиктер емдеу, пробиотиктер және пребиотики қабылдау, дәрумендер жатады.

Пайдаланған әдебиеттер тізімі:

Б.Т Түсіпқалиев . Балалар ауруларының пропедевтикасы .
Н.А.Геппе, Н.С Подчерняевой .Пропедевтика детских
болезней

med-kz.ucoz.com/publ/.../2-1-0-614

<ftp://ftp01.kgmu.kz/MPD/2%20kurs/.../4.docx>

bibliotekar.ru/447/166.htm

kahti.jimdo.com/.../балалардың-ішек-дисбиоз