

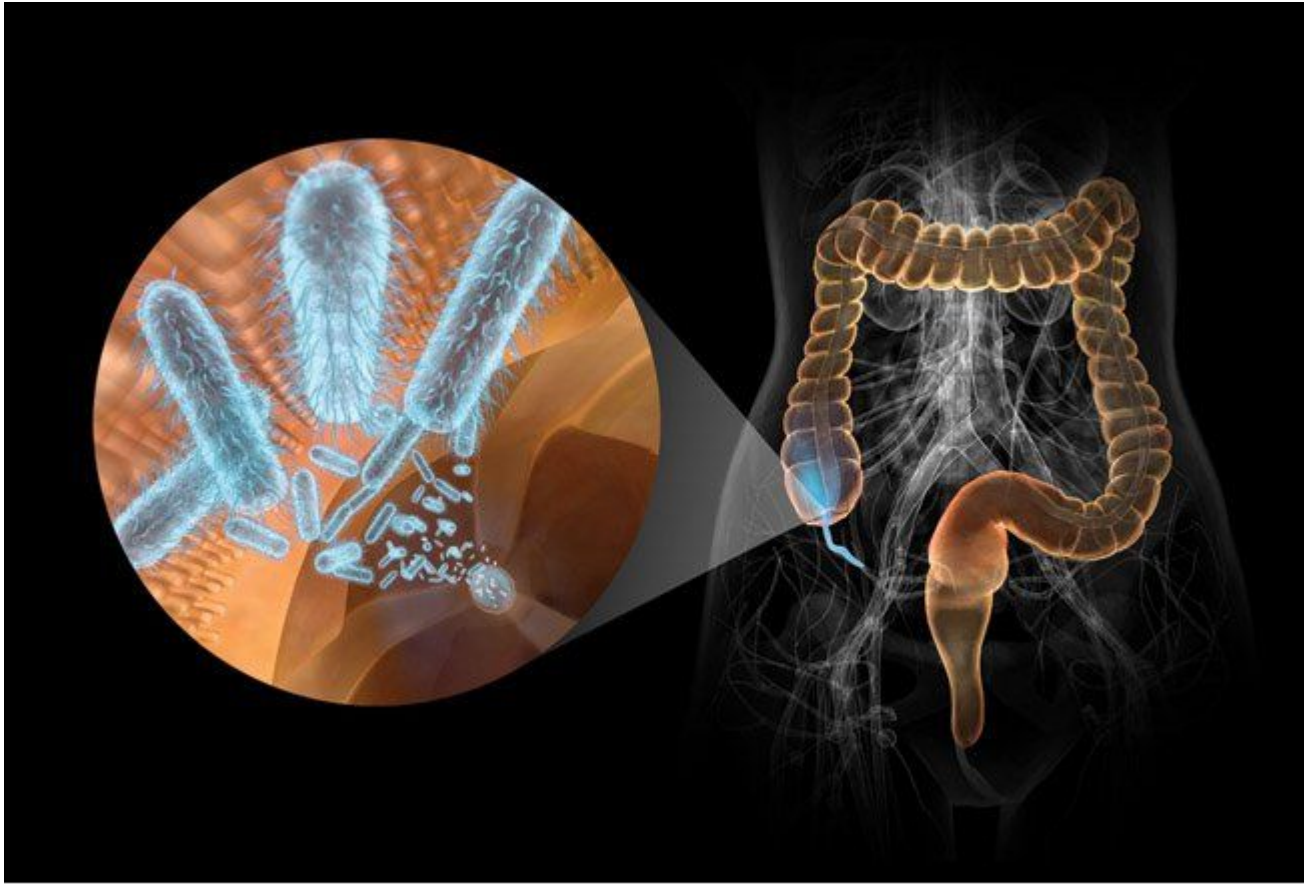
Ішек микрофлорасы



Орындаған: Жаппарова Шахризада
Қабылдаған: Байтурсынов Қожахмет

Кең мағынадағы ішек микрофлорасы - бұл әр түрлі микроорганизмдардың жиынтығы. Барлық микроорганизмдар адам ішектерде бір-бірімен симбиозбен болады. Зиянды да, пайдалы бактериялар да орташа, адам ішектерде әр түрлі микроорганизмдардың 500 шақты түрлері өмір сүреді,

Бактериялардың санның ішек-қарын тракттің әртүрлі бөліктерінде әртүрлі. Микроорганизмдардың саны (қышқыл ортасы шарттарындағы) ауыздың қуыстарында үлкен емес, осы уақытта ол ішек-қарын тракттің төменгі бөлімдерінде едәуір жоғары

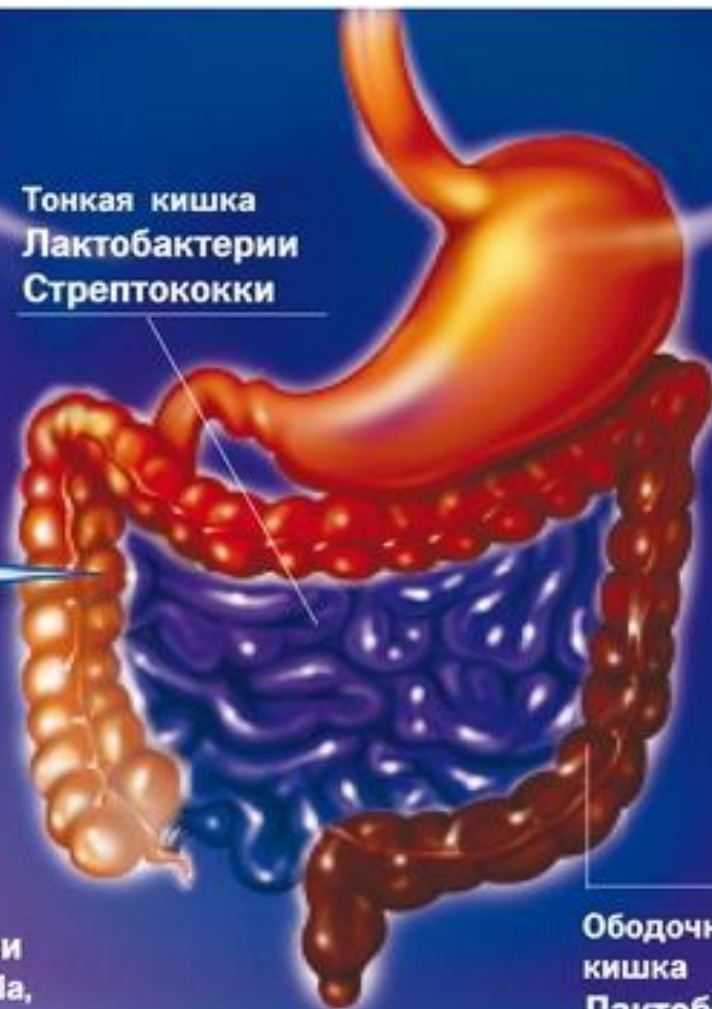


Лактобактерии или бифидобактерии



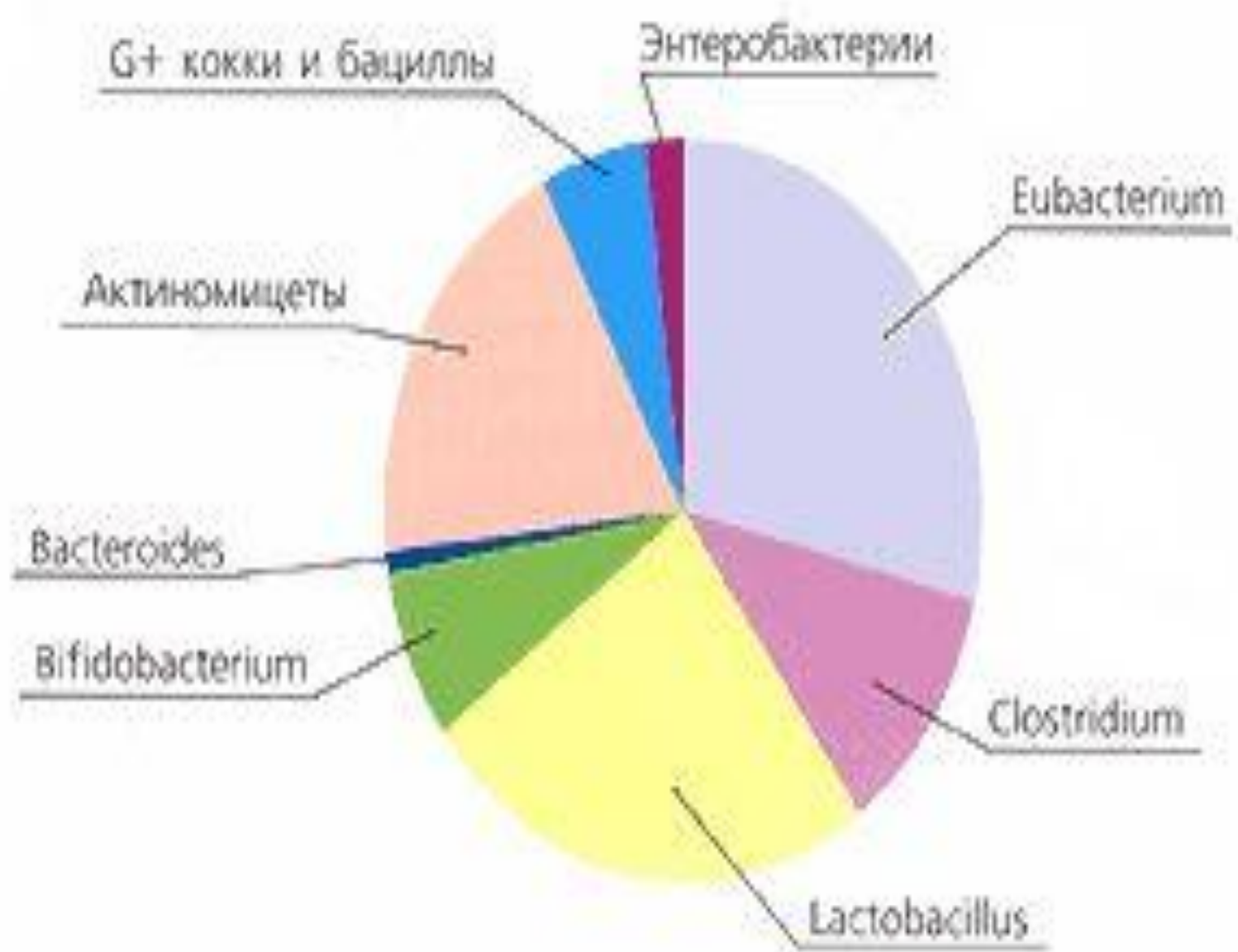
Вредные бактерии
например: *Salmonella*,
Listeria, *E. coli*

Тонкая кишка
Лактобактерии
Стрептококки



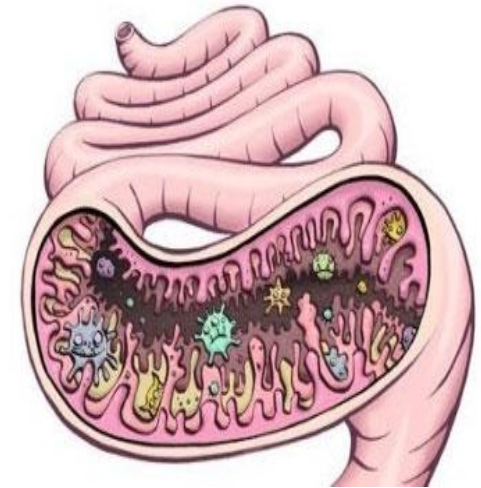
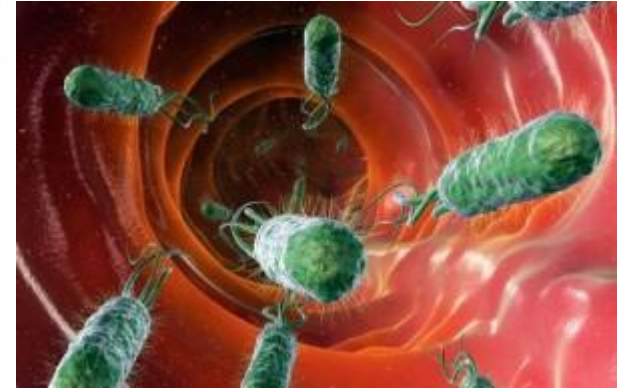
Ободочная (толстая)
кишка
Лактобактерии
Бифидобактерии

Сандық байланыс және органның нормалы микрофлорасының түрлі құрамының дамытумен ерекше оны микробтар үшін ілесетін түрлендіруі, ішектер көбінесе дисбактериоздармен деп атайды. Бұл жиірек теріс қоректену артынан болады.



Микрофлораны бұзылысы бірақ теріс қоректену артынанғана емес, әр түрлі антибиотиктердің қабылдауы артынан да баса алады. Микрофлораны бұзылысында кез келген жағдайда болады

Дисбактериоз

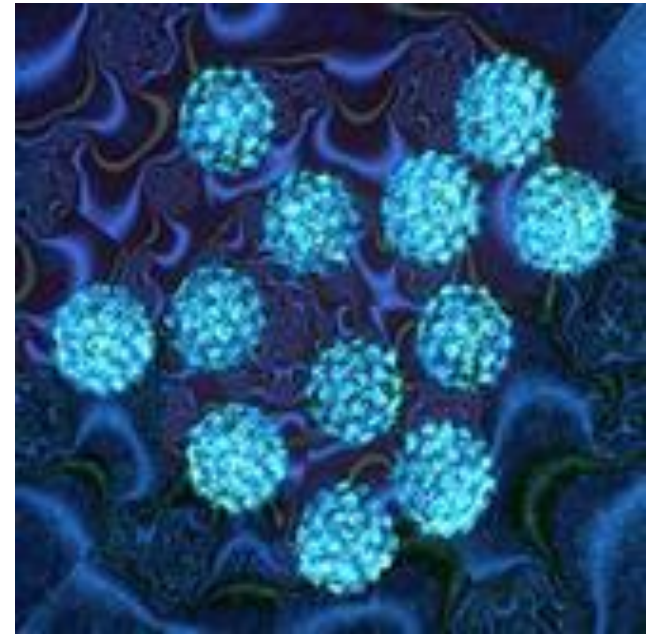
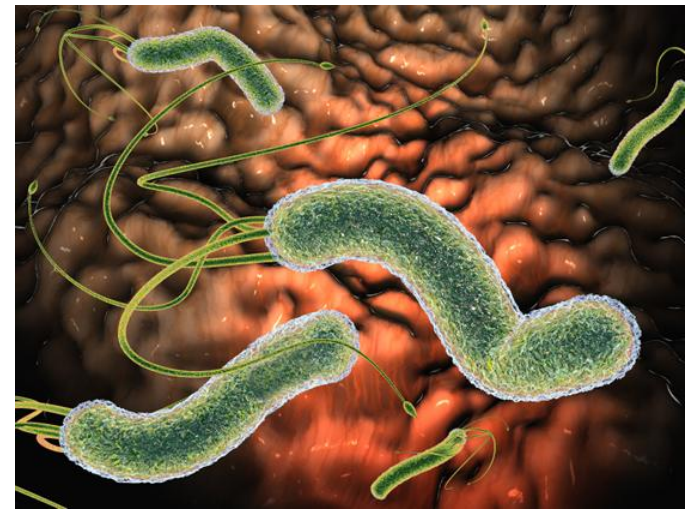


Ішектердің дисбактериозы - нормалы жӘне ішектердегі шартты - патогендік микрофлораның құрам жӘне сандық байланыстың өзгерісі.

Ішек-қарын тракттің микрофлорасы өте түрлі. Ішекті бактериялардың түрлерінің саны өте ұлы. Асқазандағы бактериялармен кіргізу байланысты қышқыл ортасымен ап-аласа жӘне 10³ құрайды.

Аш ішекке 10⁵ке дейін, мықын ішек қоныстандырған 10³ 10⁷ болады. Бактериялардың саны ең үлкен жуан ішектерде болады - 10¹⁰ 10¹³.

Ішек микрофлораларында арасында үстем болатын анаэробтық бактериялар Идалар және бифибобактерии болып табылады. Сау организм тұрып жатқан бактериялардың түрлерінің алуантүрлігі салыстырмалы тепе-теңдікте болады - біреуін балалаларды, басқа опат болады. Бұл тепе-теңдіктердің нақтылы шарттарында бірақ дисбактериоздың пайда болуына алып келгенін бұзады. Қорғайтын функцияны әдетте, иммундік жүйе патогендік бактериялардың пайда болуында қосады және олардың жоюына жұмыс істейді. Процесс бұларға пайдалы бактериялар да қатысады



Назарларыңызға рахмет!!!!!!

