



Тақырыбы: Гарднеллалар

Орындаған: Саттарклуов Жанболат
Қабылдаған: Мұсаева Айжан Аблайқызы
Факультет: жалпы медицина
Ом15-16-2

Горднеллалар

Туыстастығы: Gardnerella

Түрі: Gardnerella vaginalis

Морфологиясы. Ұсақ таяқшалар немесе коккобациллалар, жиі Шоғырланып орналасады. Нейссер әдісімен анықталатын метахромазиялық дәндер көрінеді. Жағындыда жұптасып, V, Y- тәрізді немесе қатарласып орналасады, сондықтан коринебактерияларға ұқсас келеді. Грам әдісімен бояғанда құбылмалы болып келеді, 8-12

сағаттық дақылы-грам теріс, қолайлы қоректік ортада өскендері грам оң болып боялады. Жасуша қабырғасы грам оң бактериялардың құрылымына ұқсас:

оның құрамында треонин, триптофан, лизин, глютамин және аспрагин қышқылдары орналасқан. Дегенмен, арабиноза (коринебактерияларға тән),

тейхой диаминпимелин қышқылы жоқ. Грам теріс бактерияларға тән майлы қышқылдар анықталмайды. Капсуласы, талшықтары жоқ, спора түзбейді

Дақылды өсіру. Факультативті анаэробтар, капнофилдер, қоректік орталарға талғамды. Қарапайым қоректік орталарда өспейді, қанды агарда әлсіз төмен деңгейде өседі. Құрамында гемин және НАД бар күрделі қоректік орталарда өседі. Өсу факторларын қажет етеді: биотин, фолий қышқылы, ниацин, рибофлавин, пуриндер мен пиримидиндер және ыдырататын көмірсулар мен пептондар. Гемолитикалық қасиеттері құбылмалы. Дақылдану үшін КАС-1 (казеин, ашытқы, сарысу) немесе V-агар (вагиналис) қолданады. Тығыз қоректік ортада 1-2 тәулікте ұсақ, домалақ дөнес, гомогенді, тегіс, түссіз колониялар түзеді. Сұйық қоректік ортаны лайландырады және тұнба береді. Қолайлы температурасы 35-37⁰ С, дегенменен, 25-42⁰ С дейін өсуі мүмкін.

Ферменттік белсенділігі. Хемоорганотрофтар. Метаболизмі ашыту типіне

жатады, нәтижесінде сірке қышқылы пайда болады.

Ферменттік белсенділігі

төмен: каталаза және оксидазаны түзбейді. Крахмал, мальтозаны ыдыратады.

Антигендік құрылымы. Преципитация А реакциясымен гарднереллалардың 7

серологиялық топтарын бөлуге болады. Гликопептидті жалпы антигенін

агглютинациялық реакцияның, ИФТ көмегімен анықтайды. Имунды

флюоресценция реакциясында Candida albicans-пен жалпы антигені анықталды.

Патогенділік факторлары. Гарднереллалардың кейбір штамдары қынаптың

кілегейлі қабығындағы гликопептидті ыдырататын нейраминидаза түзеді.

Резистенттілігі. Қоршаған ортадағы тұрақтылығы төмен. Метронидазол, триметоприм және кеңінен қолданатын антисептиктер мен дезинфектанттарға гарднереллалар сезімтал.

Эпидемиологиясы. Инфекцияның көзі ауру адам. Таралу механизмі қарым-қатынастық, таралу жолдары – жыныстық. Гарднереллаларға адамның сезімталдығы басқа шартты-патогенді микроорганизмдерге ұқсас. Гарднереллез барлық жерде таралған, көбінесе туатын жастағы әйелдер ауырады.

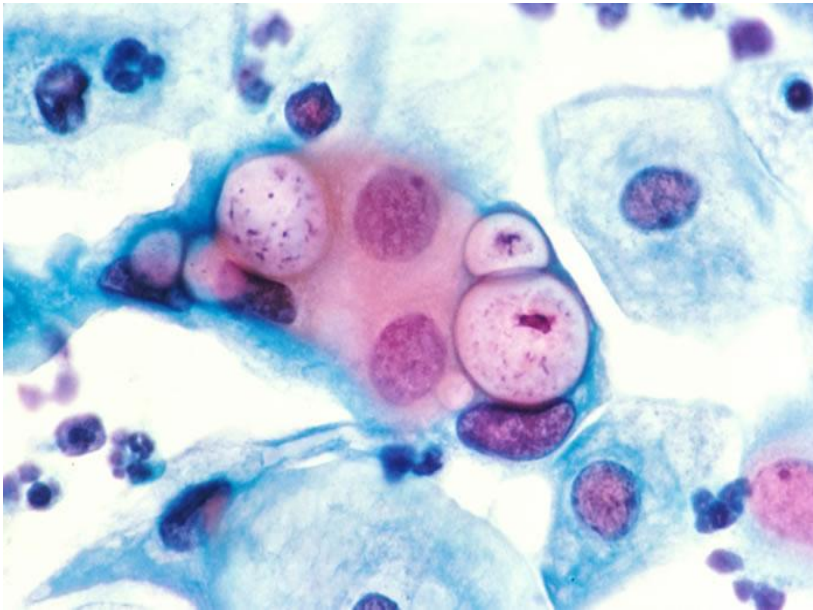
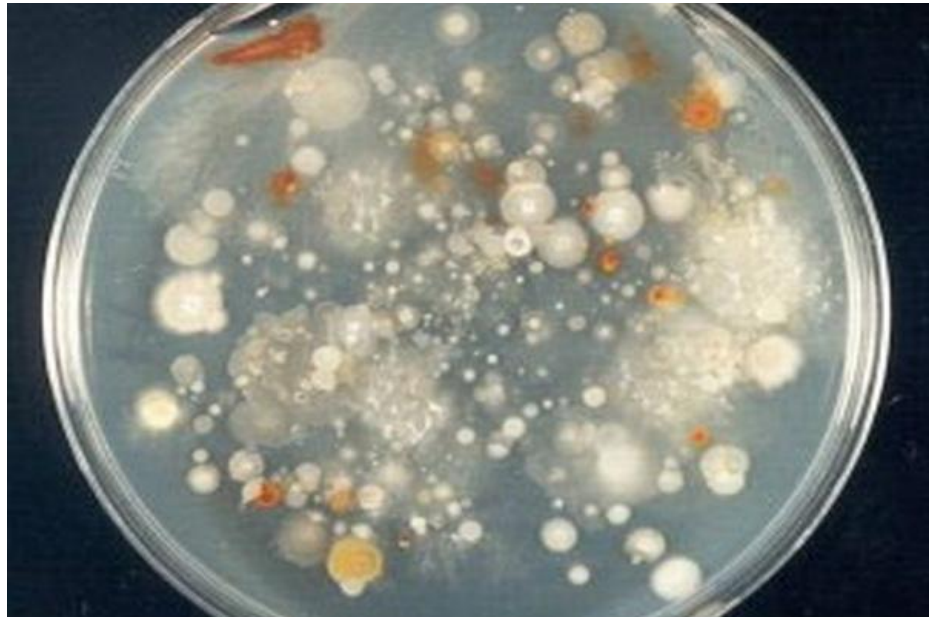
Патогенезі. Мекендейтін экологиялық орыны – қынап. Көбінесе қынаптың микробиоценоздық бұзылысына байланысты гарднереллалар әйелдердегі вагинит тудырады.

Клиникалық көріністері. Әйел адамдарда-вагинит, ер адамдарда – балонит, бейспецификалық уретрит және жыныс мүшелердің қабыну процестері пайда болады. Бактериялық вагинит асқынған вагинитке әкелуі мүмкін: уақытынан бұрын бала туу, жас нәрестелердің салмағы төмен болуы, уақытынан бұрын қапшықтардың жарылуы, кіші жамбас мүшелерінің қабыну аурулары және де жатырдың патологиялық қансырауы. Бактериялық вагинит 30% құрайды.



Вагинит





Назар аударғандарыңызға
рахмет!!!