

С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ ЖӘНЕ ИММУНОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ

СӨЖ

Атипті микобактериоздар қоздырғыштары.

Экологиясы, таралуы. Патогенділігі.

Организмде орнығуы. Иммунитеті.

Лабораториялық диагностикасы.

Профилактикасы мен емі.

Орындаған: Махамеджанов
А.

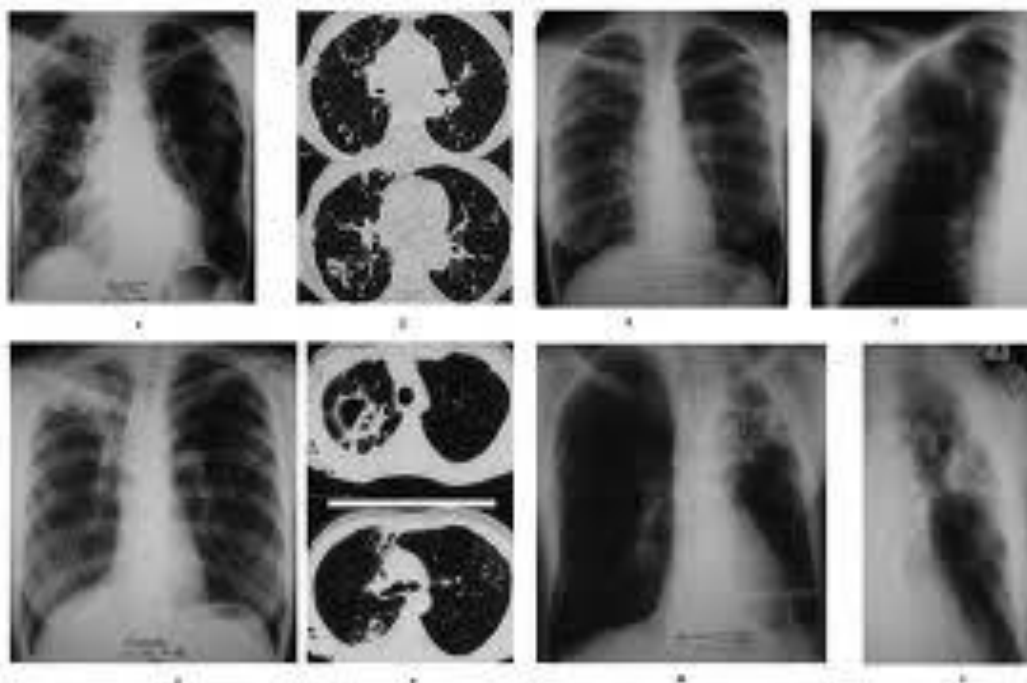
Группа: ЖМ13-27-1

Тексерген: Торгаева Н.А.

Алматы 2015

Жоспары:

- Атипті микобактериоздар;
- Қоздырғыштары;
- Экологиясы және таралуы;
- Клиникалық белгілері;
- Микробиологиялық диагноз қою;
- Алдын алуы және емдеуі;
- Қорытынды;
- Пайдаланылған әдебиеттер.



Атипті микобактериоздар клиникалық және рентгенографиялық белгілері жағынан туберкулезге ұқсас аурулар тудырады. Олардың қоздырғыштары туберкулез микобактерияларынан дақылдық, биохимиялық қасиеті және вируленттілігімен ажыратылатын, қышқылға төзімді микобактериялар.



Микобактериоздардың
қоздырғыштары атипті
микобактериялар деп
аталады:

- оларда корд-фактор болмайды;
- термостабильді;
- лабораториялық жануарларға вирулентті емес;
- кейбіреулері қарапайым қоректік орталарда тез өседі;
- туберкулезге қарсы препараттарға төзімді.

M. canzasi Өкпе зақымдалуын туғызады

M. ulcerans Аяқ-қолдарда жара тудырады

M. avium Диарея, өкпе зақымдалуын туғызады

M. fortuitum Тері зақымдалуын тудырады, сепсис
туғызуы мүмкін

Экологиясы және таралуы



Қоршаған ортада көптеген атипті шартты патогенді микобактериялар кездеседі. Олардың кейбіреулері адамдар мен жануарлардың өкпе, тері, лимфа түйіндерінің, басқа тіндердің және ағзалардың әртүрлі аурулары кезінде бөлінеді. Олардың жалпы атауы – микобактериоздар.

Клиникалық белгілері



- Ең жиі кездесетіні – өкпе микобактериозы. Негізінен бұл аурумен егде жастағы адамдар жиі ауырады, сирек жағдайда жасөспірімдер де ауырады.
- Лимфа түйіндерінің зақымдалуы жиілігі жағынан екінші орынды алады. Шартты патогенді микобактериялар тудыратын лимфаденитпен негізінен балалар жиі ауырады. Кейбір әдебиеттерде несеп-жыныс жүйесінің, сүйек және буын, ми қабығының және тері аурулары жайлы сипатталған.

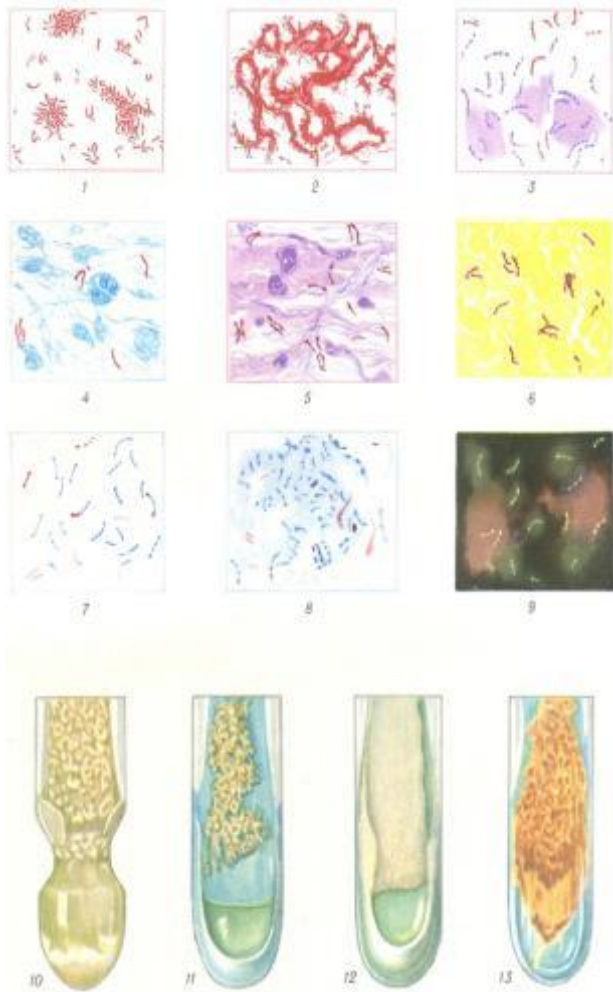


Клиникалық көрінісі бойынша микобактериоздарды үш топқа бөлуге болады:

1. микобактериоз, шартты патогенді микобактериялардың біреуі тудыратын ауру ;
2. аралас формалы (туберкулез + микобактериоз), ауру бөліндісінен екі қоздырғыш табылады, жиі кездесетіні - *M. tuberculosis* және *M. avium*;
3. Аурудың тізбекті дамуы, туберкулез процесі басылғанда жаңа ауру туады – микобактериоз.



Микробиологиялық диагноз қою



Зерттеу материалдары – қақырық, жара, лимфа түйіндерінің пунктаттары, бронх шайындысы, зәр және т.б.

Лабораториялық зерттеу туберкулездегі әдіспен жүргізіледі. Микроскоппен қарағаннан кейін зерттеу материалын Левенштейн-Иенсен ортасына себіледі. Зерттеу материалын сеппес бұрын, 2-5 % күкірт қышқылымен 15-20 мин немесе 10 % натрий фосфатпен 18-20 сағатта 37 ° С өңдейді.

Алдын алуы және емдеуі



Микобактериоз вируленттілігі төмен микробтардан туады және бұл аурулар адамнан адамға таралмайды. Микобактериоздың ерте анықталуы нәтижелі емге алып келеді. Өкінішке орай қазіргі уақытқа дейін бұл аурулар толық зерттелмеген. Микобактериозбен ауыратын аурулар саны жиі өсуде және бұл ауруды болашақтың ауруына бекер жатқызбайды.

Микобактериоз қоздырғыштарының көбісі тубазид пен стрептоминге төзімді болып келеді. Қоздырғыштардың кейбіреулері циклосеринге, рифампицинге и зтионамидке



Қорытынды

Микобактериоз әдетте әлсіз организмде дамиды. Атмосфераның ластануы – адамдарда микобактериоздың дамуында үлкен роль ойнайды. Бұл ауру шаң-тозаң мөлшерінің жоғары жерлерде жұмыс жасайтын адамдарда жиі кездеседі. Бұндай жерлерде жұмыс жасайтын адамдарда өкпе тінін зақымдайтын пневмокониоз, силикоз және тағы басқа аурулар кездеседі.

Микобактериоздың дамуына саркоидоз және эмфизема себепкер болады.

Организмнің әлсіреуі, және де кортикостероидты препараттармен емдеу микобактериоздың туындауына алып келеді.

Пайдаланылган әдебиеттер

- Борисов Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология.- М.: МИА, 2005.
- Медицинская микробиология, вирусология, иммунология (под ред. Воробьёв А.А) МИА., Москва, 2004.
- Коротяев А.И, Бабичев С.Л. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. - СПб.: Спец. лит, 2000.
- Медицинская микробиология /Гл.ред В.И. Покровский, О.К. Поздеев. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2006.
- Тец В.В. Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии – М.:Медицина, 2002.
- Дикий И.Л, Сидарчук И.И. и др. Микробиология. Руководство к лабораторным занятием. Киев, 2004.