

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Медицинский факультет



РЕФЕРАТ

На тему:

Нормативный гидробиологический мониторинг

Проверил(а):

Абдурахимов М.И.

Выполнил(а):

Джандарбеков А.

Группа:

МПД-319

OШ-2023.

лан

1. Инфильтративный туберкулез легких
2. Общие сведения
3. Причины
4. Классификация
5. Симптомы инфильтративного туберкулеза легких
6. Осложнения
7. Диагностика
8. Лечение

Инфильтративный туберкулез легких

Инфильтративный туберкулез легких – вторичная туберкулезная инфекция, характеризующаяся распространенным поражением легких эксудативным типом воспалительной реакции и формированием очагов казеозного распада. В клинической картине преобладает интоксикационный синдром, гипертермия, продуктивный кашель, боли в спине, кровохарканье. В диагностике инфильтративного туберкулеза легких информативны данные физикального, рентгенологического и лабораторного обследования, результаты туберкулиновых проб. Лечение стационарное, с проведением специфической химиотерапии противотуберкулезными препаратами.

Общие сведения

Инфильтративный туберкулез легких – клинико-морфологическая форма туберкулеза органов дыхания, протекающая с образованием эксудативно-пневмонических очагов в легких с казеозным распадом центре. Среди всех форм туберкулеза легких инфильтративная форма встречается наиболее часто – в 60-70% случаев. В этой форме организованное выявление более ранних форм туберкулеза является приоритетной задачей пульмонологии и фтизиатрии. Инфильтративный туберкулез легких относится к числу социально-опасных заболеваний. Болеют в основном взрослые (чаще – лица молодого возраста), имеющие неблагоприятные бытовые условия и низкие гигиенические нормы, страдающие вредными привычками. В структуре смертности от туберкулезной инфекции инфильтративная форма занимает около 30%.

Причины

В основе возникновения инфильтративного туберкулеза легких один из двух механизмов: эндогенная активация либо экзогенная суперинфекция. Активация характеризуется прогрессированием старых или свежих очагов туберкулеза, появлением вокруг них инфильтрации и развитием эксудативной тканевой реакции. Экзогенная суперинфекция, как причина инфильтративного туберкулеза, связана с наличием участков гиперсенсибилизации в легких (у ранее контактировавших с туберкулезной инфекцией). При полном попадании микобактерий туберкулеза в этих участках развивается гиперergicкая реакция, сопровождаемая инфильтративным воспалением. В обоих случаях обязательно заболеваемости выступает наличие специфических анамнестических данных.

Категорию повышенного риска по развитию инфильтративного туберкулеза легких составляют лица, перенесшие контакт с бацилловыделителем, нервно-психическую травму; страдающие алкоголизмом, никотиновой зависимостью, ВИЧ-инфекцией, наркоманией; ведущие асоциальный образ жизни; имеющие хронические заболевания (сахарный диабет, ХНЭЛ и др.) и профессиональные заболевания; подвергающиеся гиперинсоляции и т. д. Первоначально в легочной ткани образуется инфильтрат диаметром около 3 см, границы которого имеют тенденцию к расширению вплоть до поражения нескольких сегментов или целой доли легкого. Инфильтрат представляет очаг полиморфной экссудации, состоящей из фибрина, мононуклеаров, макрофагов, полиморфонядерных лейкоцитов альвеолярного эпителия. При слиянии и расширении инфильтрата возникает специфическая долевая пневмония или бронхопневмония. На следующем этапе участки инфильтрации подвергаются казеозном расплавлению. Лечение инфильтративного туберкулеза легких может способствовать полному рассасыванию инфильтрата, рубцеванию участков, инкапсуляции зоны инфильтрата с образованием туберкулом легкого. В случае дальнейшего прогрессирования инфильтративного туберкулеза возможны два варианта развития: переход в казеозную пневмонию (устар. – «скоротечная чахотка») либо распад легочной ткани с формированием каверн (кавернозный туберкулез).

Классификация

В современной фтизиатрии принято выделять пять клинических рентгенологических вариантов инфильтративного туберкулеза легких:

- **Облаковидный инфильтрат** – рентгенологически определяется в виде слабоинтенсивной гомогенной тени, имеющей расплывчатые контуры. Имеет склонность к быстрому распаду и формированию свежих каверн.
- **Круглый инфильтрат** – на рентгенограммах имеет вид округлого гомогенного фокуса (иногда с участком распада в виде просветленной ячейки, четко очерченными границами); чаще локализуется в подключичной области.

Дольковый (lobularnyy) инфильтрат – при рентгеновском исследовании выявляется негомогенное затемнение неправильной формы, образованное слиянием нескольких очагов, часто с распадом в центре.

Краевой инфильтрат (перисциссурит) – обширная облаковидная инфильтрация, снизу ограниченная междолевой бороздой.

форму с углом, обращенным в сторону корня легкого основанием — кнаружи. Нередко возникает поражение междолгоплевры, иногда с развитием туберкулезного плеврита.

Лобит обширный инфильтрат в легком, занимающий целую долю. Рентгенологически характеризуется негомогенным фокусом с налипанием полостей распада.

По размеру различают малые (1-2 см), средние (2-4 см), крупные (4-10 см) распространенные (более 6 см) инфильтраты. Отдельно выделяют казеозную пневмонию, характеризующуюся инфильтративной реабилитацией с преобладанием некротических процессов. Казеозно-пневмонические очаги поражают долю или все легкое. Казеозная пневмония развивается на фоне сахарного диабета, беременности, легочных кровотечений, сопровождающихся аспирацией крови, обсемененных микобактериями.

Симптомы инфильтративного туберкулеза легких

Вариант клинического течения зависит от типа инфильтрата. Так, типично для лобита, перисциссурита, некоторых субактивных и облаковидного инфильтрата. Бессимптомное и малосимптомное течение наблюдалось при наличии круглого, лобулярного и облаковидного инфильтратов. В целом же острая манифестация отмечается у 52-60% пациентов, постепенная — у 38-38,5%, бессимптомная — в 25% случаев. В большинстве наблюдений первым неспецифическим симптомом инфильтративного туберкулеза легких служит подъем температуры до 38-38,5°C, которая держится 2-3 недели. Гипертерmia сопровождается потливостью, болезненностью мышц, разбитостью, кашлем и выделением мокроты. В целом клиника напоминает грипп, бронхит, острую пневмонию. Иногда заболевание манифестирует как кровохарканье или легочное кровотечение. Среди распространенных жалоб следует отметить боли в груди на дыхании, снижение аппетита, нарушение сна, общую слабость, сердцебиение. Бессимптомные и малосимптомные инфильтративного туберкулеза легких, как правило, выявляются спонтанеризацией или профилактического медосмотра с результатами флюорографии.

Сложнения

Число осложнений инфильтративного туберкулеза легких великое: третичная казеозная пневмония, ателектаз, тевмоторакс, плеврит, легочное кровотечение, туберкулезные абсцессы, лимфадениты, лимфогрануломатоз, туберкулезные переломы, туберкулезные язвы, туберкулезные осложнения в других органах.

кальциной пневмонии всегда острое: лихорадка достигает 40–41°, типичны перепалы между дневной и вечерней температурой, резко выражена туберкулезная интоксикация. Больных беспокоят одышка, кашель с гнойной мокротой, боли в грудной клетке, прогрессирующее похудание.

Диагностика

Поскольку клинические признаки инфильтративного туберкулеза легких малоспецифичны или отсутствуют совсем, основное значение в диагностике имеют объективные, инструментальные и лабораторные данные. Аускультативная картина характеризуется наличием звучных хрипов; перкуссия обнаруживает притупление звука над областью инфильтрата. Особенно эти изменения выражены при лобите и на границе распада инфильтрата с формированием каверны. Воспалительные изменения крови (сдвиги в лейкоформуле, ускорение С-реактивного белка) незначительны.

Туберкулиновая проба у больных чаще положительная. Рентгенография легких позволяет не только обнаружить инфильтративные изменения и оценить характер тени, проследить динамику лечения. Выявить можно как с помощью микроскопического исследования, так и методом бактериологического посева мокроты или смывных вод бронхов, полученных при проведении бронхоскопии. Подтвердить наличие инфекции в организме позволяют новые, высоко достоверные исследования крови: T-SPOT.TB и квантиферон-тест.

Дифференцировать инфильтративный туберкулез легких приходится чаговым туберкулезом, ОРВИ, неспецифической пневмонией, легкого, актиномикозом, эхинококкозом и легкого, лимфогрануломатозом.

Лечение инфильтративного туберкулеза легких

Пациенты с инфильтративным туберкулезом легких немедленно госпитализируются в противотуберкулезное учреждение, где находится под наблюдением фтизиатра. Больным назначается патогенетическая терапия специфическими химиопрепаратами (изониазид, пиразинамид, фампицин, этамбутол). Лечение продолжается в течение нескольких месяцев; критерий прекращения терапии – полное рассасывание инфильтративных изменений по рентгенологическим данным. В дальнейшем в амбулаторных условиях проводятся противорецепторы противотуберкулезной терапии.