

Раннее выявление туберкулеза у взрослых и в группах риска

Чиркова Е.В.

Группы лиц, нуждающиеся в обследовании на туберкулез

- Здоровое население**
- Группы риска по заболеванию туберкулезом**
- Пациенты, обратившиеся за медицинской помощью с клинико-рентгенологическими признаками туберкулеза.**

Внеочередному флюорографическому обследованию подлежат:

- **Иностранцы граждане и лица без гражданства при обращении за получением разрешения на временное проживание на территории Российской Федерации;**
- **Граждане, призываемые на военную службу или поступающие на службу по контракту, если с момента обследования прошло более 6 месяцев;**
- **Лица, у которых впервые выявлен диагноз «ВИЧ-инфекция», а также инфицированные ВИЧ с низким уровнем CD4 лимфоцитов (менее 350 кл/мкл);**
- **Лица без определенного места жительства, если с момента обследования прошло более 6 месяцев;**
- **Лица, обратившиеся в медицинскую организацию за медицинской помощью с подозрением на заболевание туберкулезом;**
- **Лица, проживающие совместно с беременными женщинами и новорожденными, если срок предыдущего флюорографического обследования более 1 года;**

Факторы риска развития туберкулеза

- Не полноценное питание ,**
- Неблагополучные социальные и экологические условия жизни,**
- Алкоголизм, курение, наркомания,**
- Стрессы, социальные и экологические условия жизни,**
- ВИЧ-инфекция,**
- Наличие сопутствующих заболеваний (сахарный диабет, язвенная болезнь**

Задачи первого этапа диагностики туберкулеза

- 1. Заподозрить туберкулез на основании имеющихся клинико-рентгенологических симптомов заболевания**
- 2. По возможности подтвердить диагноз туберкулеза обнаружением МБТ в диагностическом материале или по результатам патологического субстрата**
- 3. У больных с острым бронхолегочным заболеванием с целью дифференциальной диагностики между**

Ранние формы туберкулеза

- **Неосложненный первичный туберкулез органов дыхания,
Диссеминированный туберкулез,**
- **Очаговый,**
- **Инфильтративный туберкулез в фазах инфильтрации и обсеменения без бактериовыделения и бактериовыделением,**
- **Экссудативный и сухой плеврит**

Запущенные случаи туберкулеза легких:

- **Кавернозный**
- **Фиброзно-кавернозный**
- **Диссеминированный**
- **Инфильтративный туберкулез в фазе распада и с бактериовыделением**
- **Острый милиарный туберкулез**
- **Туберкулема в фазе распада**
- **Казеозная пневмония**

• **Цирроз легкого с острым туберкулезом**

Внелегочные формы туберкулеза

**Наиболее часто внелегочной туберкулез
локализуется в:**

-почках

-мужских половых органах

-женских половых органах

-периферических лимфатических узлах

-костях и суставах

-центральной нервной системе

Основные методы диагностики туберкулеза

- Микроскопия**
- Посев**
- Рентгенологическое исследование**
- Туберкулиновые пробы**
- Определение чувствительности
возбудителя к противотуберкулезным
препаратам**
- При подозрении на туберкулез легких
прибегают к другим методам диагностики:**

Современные методы диагностики туберкулеза

- Серологические методы, основанные на обнаружении антител к различным антигенам микобактерий (недостаточно чувствительны среди населения с низким риском заболевания).**
- Биохимический метод -обнаружение следовых количеств уникальных для микобактерий молекул (этот метод доступен в исследовательных лабораториях).**

Диагностика внелегочных форм туберкулеза

- При подозрении на внелегочной туберкулез показаны инвазивные диагностические процедуры: люмбальная пункция, плевральная пункция, биопсия плевры и биопсия костного мозга и печени с посевом полученного материала -методами, позволяющими исключить миллиарный туберкулез;
- При туберкулезе мочеполовой системы: общий анализ мочи, анализ мочи по Нечипоренко, общий анализ крови, проба Зимницкого, проба Реберга, внутривенная урография, цистография, бактериологическое исследование мочи, туберкулинодиагностика;
- При туберкулезе женских половых органов: анамнез (бесплодие 90%, нарушение менструальной функции 50-55%), туберкулинодиагностика, обзорная рентгенография малого таза, гистеросальпингография (ГСГ), диагностическая лапороскопия;
- При туберкулезе костей и суставов: обзорная рентгенография пораженного отдела скелета в двух взаимно перпендикулярных плоскостях, обзорная рентгенография симметричного отдела при поражениях суставов, томография костей пораженного сустава, позвоночника, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, бактериологическое исследование, гистологическое исследование материала;

Туберкулинодиагностика

- Это диагностический тест для определения специфической сенсibilизации организма к микобактериям туберкулеза (МБТ).
- Как специфический тест применяется при массовых обследованиях населения на туберкулез и для индивидуальных обследований.

Группы риска:

- **Лица, имеющие остаточные изменения в легких и плевре после излеченного туберкулеза,**
- **Больные с хроническими многократно повторяющимися бронхолегочными заболеваниями, многократно повторяющимися заболеваниями верхних дыхательных путей, повторными, атипично протекающими пневмониями,**
- **Перенесшие экссудативный плеврит,**

Лица, подлежащие в групповом порядке по эпидемиологическим показаниям профилактическим флюорографическим осмотрам 2 раза в год:

- **Контактные , находящиеся в контакте с источником туберкулезной инфекции,**
- **Военослужащие, проходящие службу по призыву,**
- **Снятые с диспансерного учета в связи с выздоровлением в течение первых 3 лет,**
- **Перенесшие туберкулез и имеющие остаточные изменения легких, в течение первых 3 лет с момента выявления,**
- **Лица без определенного места жительства**
- **Пациенты, получающие генно-инженерные биологические препараты,**
- **Лица, состоящие на диспансерном учете в наркологических и психиатрических учреждениях,**
- **ВИЧ -инфицированные,**
- **Освобожденные из следственных изоляторов и исправительных учреждений, в течение первых 2 лет после освобождения,**
- **Подследственные, содержащиеся в следственных изоляторах и осужденные, содержащиеся в исправительных учреждениях.**

Спасибо за внимание!