

Диагностика грибковых заболеваний кожи

Согласно медицинской статистике в России грибковые заболевания кожи встречаются у каждого пятого человека. По данным Тюменского областного кожно-венерологического диспансера наиболее распространенными грибковыми инфекциями являются микроспория (стригуший лишай), микозы и онихомикозы (грибковые поражения кожи и ногтевых пластинок), отрубевидный лишай.

Хорошо известно, что важным этапом работы с больным является постановка правильного диагноза, от чего зависят последующее лечение и реабилитация.

В проведении диагностических манипуляций помощь врачу оказывает медицинская сестра, которая должна владеть необходимым перечнем практических диагностических навыков при грибковых заболеваниях.

Для диагностики грибковых заболеваний применяются следующие методы:



1. Люминесцентная диагностика.

Проводится с помощью лампы Вуда, излучающий специальный спектр ультрафиолетового освещения (люминесценция). Метод основан на свойстве волос, пораженных грибами рода *Microsporum*, давать ярко-зеленое свечение при облучении лучами лампы Вуда. Применяется для диагностики микроспории (стригущего лишая).



2. Проба Бальцера.

Пятнистые высыпания на коже смазывают 5% настойкой йода. Разрыхленный роговой слой более интенсивно впитывает йод и, естественно, сильнее окрашивается. Пятна приобретают темно-коричневую окраску, становятся четкими. Положительной проба бывает при отрубевидном (разноцветном) лишае.



3. Микроскопия.

Исследуются чешуйки кожи, пораженные волосы, ногтевые пластинки. Исследуемый материал помещают на предметное стекло и наносят 2-3 капли 10-30% раствора щелочи (KOH или NaOH). Для просветления препарат

подогревают в пламени спиртовки, покрывают покровным стеклом и исследуют под микроскопом. Применяется метод для диагностики грибковых заболеваний волос, микозов кожи и ногтей.

В современной микологии (науке о грибах) применяются, кроме вышеперечисленных, следующие методы: культуральный (посев материала на питательную среду), ПЦР диагностика (исследование ДНК в материале), иммунологические, гистологические и другие исследования.

Статья подготовлена медицинской сестрой ГАУЗ ТО «Областной кожно-венерологический диспансер» Белых Анной Николаевной