

3.6.1 Получение биологического материала от пациента для лабораторных исследований

№ п/п	Пациент с дерматозом	Лабораторное исследование	Метод	Получение биологического материала
1.	Вульгарная пузырчатка (для дифференциальной диагностики буллезных дерматозов)	Выявление акантолитических клеток (Павлова-Тцанка)	Цитологический метод - метод мазков-отпечатков	<p>Врач берет кусочек стерильной ученической резинки (но можно также плотно приложить к поверхности эрозии обезжиренное предметное стекло), плотно прижимает ее к дну свежей эрозии и переносит на предметное стекло.</p> <p>Обычно делается несколько отпечатков на 3-5 стеклах. Затем стекла высушивают на воздухе, фиксируют и окрашивают по Романовскому-Гимзе как обычные мазки крови.</p>
2.	Герпетиформный дерматит Дюринга	Дифференциальная диагностика буллезных дерматозов (проба Ядассона)	Клинический метод – в двух модификациях: наочно и внутрь.	<p>Накожная: На 1 см² видимо здоровой кожи, лучше предплечья, под компресс накладывают на 24 часа мазь с 50% йодида калия.</p> <p>Проба считается положительной, если на месте наложения возникает эритема, везикулы или папулы.</p> <p>При отрицательной пробе через 48 часов ее повторяют: теперь мазь наносится на пигментированный участок кожи на месте бывших высыпаний.</p> <p>2. При отрицательном результате назначают 2-3 ст. ложки 3-5% раствора калия йодида внутрь.</p> <p>Проба считается положительной при появлении клинических признаков обострения заболевания.</p>

3.	Чесотка	Выявление чесоточного зудня	Энтомологический (выявление насекомых)	Врач каплю 40% молочной кислоты наносят на чесоточный элемент (ход, пузырьк и т.д.). Через 5 минут разрыхленный эпидермис соскабливает острой глазной ложечкой до появления капиллярного кровотечения, немного захватывая и прилегающую здоровую кожу. Полученный материал переносит на предметное стекло в каплю молочной кислоты, накрывают покровным стеклом и сразу же исследует под малым увеличением микроскопа. Результат считается положительным при обнаружении в препарате клеща, яиц, личинок, опустевших яйцевых оболочек или хотя бы одного из этих элементов.
4.	Микозы	Для диагностики микозов и дифференциальной диагностики заболеваний кожи, сходной с ними по клинической картине.	Микологический (выявление друз и мицелия грибов)	Для исследования на патогенные грибки врач скальпелем берет соскоб с пораженных участков кожи, преимущественно из периферической их части, где грибковых элементов больше. При дисгидротических высыпаниях забирает пинцетом или срезают кусочками покровы пузырьков или пузырей, обрывки мацерированного эпидермиса. Волосы из периферической части инфильтративно-нагноительных конгломератов или фолликулярно-узловатых элементов врач также берет с помощью скальпеля и пинцета. Измененные участки ногтевых пластинок вместе с подногтевым детритом срезает кусочками. Соскобы с кожи, после обработки 10% раствором

				дисульфида натрия в этаноле в соотношении 3:1 можно микроскопировать через 1 минуту, срезы ногтей - через 5 - 10 минут.
5.	Разноцветный лишай	Используется для диагностики поверхностного микоза и дифференциальной диагностики сходных заболеваний (сифилис) (проба Бальцера)	Клинический метод	Врач смазывает пораженные участки и окружающую нормальную кожу 3-5% раствором йода или раствором анилиновых красителей; очаги поражения окрашиваются более интенсивно, что связано с большим поглощением красителя за счет разрыхления рогового слоя эпидермиса грибками.

Вывод: важность получения биологического материала от пациента для лабораторных исследований врачом-дерматовенерологом позволяет провести лабораторную диагностику сотрудниками лабораторий. Для врача – дерматовенеролога важна последующая верная интерпретация полученных результатов лаборатории для дифференциальной диагностики дерматоза.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите методы лабораторной дифференциальной диагностики буллёзных дерматозов.
2. Опишите технику взятия материала на чесоточного клеща врачом-дерматовенерологом.

Источники:

1. К58 Кожные и венерические болезни: учебник / под ред. О.Ю. Олисовой. – М.: Практическая медицина, 2015 с.: ил. ISBN 978-5-9811-337-9
2. Т36 Тестовые задания по дерматовенерологии: учеб. пособие / Т.А. Белоусова [и др.]; под ред. О.Ю. Олисовой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 128 с. ISBN 978-5-9811-360-7