

ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ
ТОМАТОВ И КАРТОФЕЛЯ НА ЭПИДЕРМОФИТОН КАУФМАН-ВОЛЬФ
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И В КЛИНИКЕ

Л.И.Богданович, Е.А.Тукало
И.А.Климович, Г.Н.Царик

Кафедра кожных и венерических болезней (зав. - проф.
Л.И.Богданович) и кафедра фармацевтической химии
(зав.-доц. Е.А.Тукало)

По имеющимся литературным данным (О.М.Росквас, Е.А.Тукало), экстракт из листьев томатов и картофеля обладает фунгистатическим действием. По предложению кафедры фармацевтической химии Витебского медицинского института в клинике кожных болезней было проведено изучение терапевтической эффективности этих экстрактов при эпидермофитии стоп.

Вначале изучалось действие экстрактов на культуру грибка. Культура эпидермофитона Кауфман-Вольф засеивалась на среду Сабуро с добавлением в нее спиртового экстракта из листьев томатов или картофеля по 0,1 мл на 4 мл среды. В качестве контроля проводился посев той же культуры на среду Сабуро с добавлением 0,1 мл 70° спирта на 4 мл среды и на чистую среду Сабуро. Сделано 140 посевов.

Оценка результатов опытов проводилась по морфологическим признакам колоний. Существенной разницы в росте колоний в опытных пробирках с экстрактом из листьев томатов и картофеля не отмечено. Во всех опытных пробирках колонии грибка были очень маленькие, в виде комочков, порошковидные с незначительным пушком или кожисто-порошковидные, приподнимались высоко над средой и как бы висели на ножке. По-видимому, рост колоний был в основном за счет среды, перенесенной с культурой при пересеве. В контрольных пробирках (с добавлением спирта и с чистой средой) рост колоний хороший, поверхность пушисто-порошковидная, колонии покрывают всю среду. При микроскопии опытных культур наблюдались короткие нити мицелия, алейрии и большое количество хламидоспор, в контрольных культурах - обычный мицелий, алейрии.

На основании этих данных можно считать, что указанные препараты обладают выраженным фунгистатическим действием.

Клиническое испытание экстрактов проведено на 23 больных интертригинозной и сквамозно-гиперкератотической формой эпидермофитии стоп. 7 больных ранее безуспешно лечились различными фунгицидными средствами. Лечение проводилось путем местного смазывания очагов поражения (1 раз в день в течение 14 дней) неразведенными спиртовыми экстрактами. Одновременно назначались горячие ножные ванны с раствором марганцевокислого калия 1 : 6000 через день. 13 больных лечились в стационаре и 10 — амбулаторно. Мужчин было 17, женщин 6.

Результаты лечения. Из 14 больных, леченных экстрактом из листьев томатов, у 12 наступило клиническое излечение (исчезли зуд, гиперемия, шелушение), и грибки не обнаруживались уже на 7-8 день от начала лечения. У 2 больных успеха не было. Из 9 больных, леченных экстрактом из листьев картофеля, полное клиническое и лабораторное излечение наступило у 6, у 3 — лечение оказалось безуспешным. Никаких побочных явлений в процессе лечения не наблюдалось.

Наши клинические наблюдения позволяют считать, что применение спиртовых экстрактов из листьев томатов и картофеля оказывает терапевтический эффект при интертригинозной и сквамозно-гиперкератотической формах эпидермофитии стоп.

В связи с малым числом наблюдений данное сообщение следует считать предварительным.