



МИКО́ЗЫ

Авторы: А. М. Литвинов

МИКО́ЗЫ (от греч. μύκης – гриб и *...оз*), заболевания человека и животных, вызываемые патогенными микроскопич. паразитич. грибами. М. распространены повсеместно. Для человека патогенны св. 100 видов грибов. М. человека подразделяют на две группы – поверхностные и глубокие. Поверхностные М. поражают преим. кожу и её придатки (*дерматомикозы*). Наиболее распространённые среди них – *отрубевидный лишай*, *кандидоз*, *эпидермофития*, *трихофития*, *микроспория*, *онихомикоз* и др. При глубоких М. поражаются все ткани и органы, кроме волос; к ним относятся *бластомикозы*, *аспергиллёз*, *актиномикоз*, *гистоплазмоз*, *муколомикоз* и др. Глубокие М. более характерны для стран с жарким климатом (см. в ст. *Тропические болезни*). Источник возбудителей М. – окружающая среда (почва, вода и др.), животные (в т. ч. птицы, тараканы, мухи) и люди (заразными являются, как правило, только поверхностные М. – микроспория, трихофития, *парша*). Некоторые М. являются проф. заболеваниями (напр., инфильтративно-нагноительная трихофития животноводов). Внедрение грибов в организм человека происходит ингаляционным (при вдыхании), алиментарным (с пищей) или трансмукокутаным (через слизистые оболочки и кожу) путём. Глубокие М. могут возникать в результате попадания грибов при ранениях, ссадинах, оперативном вмешательстве и др. Важную роль в патогенезе М. играют иммунодефицитные состояния организма, а также недостаточное или неполноценное питание, хронич. заболевания, длительное применение антибиотиков, гормональных и цитостатич. препаратов. Клинич. проявления М. разнообразны и зависят от вида заболевания и локализации поражения. М., вызываемые разл. грибами, иногда объединяют по локализации очага поражения: онихомикозы (поражают ногти), отомикозы (уши), офтальмомикозы (глаза), пневмомикозы (лёгкие) и др. Диагноз М. обычно подтверждают микробиологич. методами (выделение культуры гриба из очага поражения). Лечение проводят с помощью *антимикотиков*. Профилактика М. заключается в соблюдении личной гигиены, своеврем. обработке ран и др. повреждений, устранении иммунодефицитных состояний, применении респираторов при работе в запылённых помещениях, своеврем. изоляции и лечении больных М. Вопросами М. у человека занимается мед. *микология*.

Микозы животных. Болеют большинство видов животных. Течение преим. хроническое. Многие М. контагиозны, некоторые являются *зоонозами*. В зависимости от локализации патологич. процессов М. подразделяют на 3 группы: поверхностные М. кожи и её производных (дерматомикозы); глубокие М. кожи (эпизоотический лимфангит лошадей, североамериканский бластомикоз и др.); висцеральные М. (кандидамикоз, кокцидиоидомикоз, гистоплазмоз, *криптококкоз* и др.), поражающие органы пищеварительной, мочевыделительной, половой, нервной систем. Для диагностики М. используют микологич., иммунологич., аллергологич., молекулярно-генетические и гистологич. методы. Для лечения применяют антимикотики, осуществляют общеукрепляющую терапию; при дерматомикозах проводят также вакцинотерапию. Профилактика: общие ветеринарно-санитарные мероприятия, полноценное кормление.

Литература

Лит.: Кашкин П. Н., Лисин В. В. Практическое руководство по медицинской микологии. Л., 1983.

Лит.: Петрович С. В. Микозы животных. М., 1989; Кузнецов А. Ф. Ветеринарная микология. СПб., 2001;

Справочник по ветеринарной медицине / Сост. А. Ф. Кузнецов. СПб., 2004.