

Э. Е. ДАНИЕЛЯН, В. Г. СТРЕЛЬНИКОВА

СЛУЧАИ МИКОЗОВ В ЕРЕВАНЕ, ВЫЗВАННЫЕ ГРИБКАМИ
MICROSPORUM GYPSEUM И MICROSPORUM LANOSUM

Осенью 1961 г. в Ереванском городском кожно-венерологическом диспансере нами были выявлены два случая микоза, которые для нашей республики являются необычными.

В одном случае заболевание было вызвано редким дерматофитом-сапрофитом почвы грибом *Microsporum gypseum*, в другом случае возбудителем оказался паразит животных *Microsporum lanosum* (синонимы *M. felineum*, *canis*).

В первом случае: больной А. С., 4 лет, проживающий в Ереване, явился в микологический кабинет диспансера на обследование по поводу подозрения на грибковое поражение волосистой части головы. По словам родителей, заболевание началось два месяца тому назад с появления незначительного шелушения и зуда.

Поражение локализуется в теменной области волосистой части головы в виде круглой формы очага, величиной с пятикопеечную монету; волосы в очаге поражения обломаны на 0,5—1—1,5 мм над уровнем кожи, серого цвета; отмечается также мелкопластинчатое шелушение. Восполительные явления отсутствуют. Микроскопическим исследованием обнаружено поражение волос по типу *Trichophyton endothrix*.

Посев патологического материала сделан 20.X.61 г. Начало роста культуры—на четвертый день в виде белого комочка с поверхностью, как бы посыпанной порошком гипса, что придавало сходство с культурой гипсового трихофитона. Камочек быстро увеличился в размере, приобрел вид диска, на нем появились радиальные борозды; поверхность колонии из белой окраски стала розовой, а затем приобрела цвет кофе с молоком. В развитом состоянии (через 3 недели) колония имела вид круглого плоского диска с центральным пуговчатым возвышением и сухой зернистой поверхностью; край ее окаймлен узкой полоской высокого белого пушка. Обратная сторона колонии имеет коричневатую, а по краям белую окраску. При микроскопическом исследовании видны септированные и артроспоровые сильно ветвящиеся мицелии, на боках которых располагаются веретена с несколько закругленными концами, тонкими двуконтурными стенками и поперечными перегородками, которые разделяют веретено на 2—6 камер. Полученная культура нами определена как *Microsporum gypseum*.

Поражения кожи и ее придатков, обусловленные грибом *Microsporum gypseum*, встречаются редко. Они описаны во многих странах мира (европейские страны, Япония, Бразилия, Австралия и пр.).

Кроме заболеваний человека, описано много случаев поражений животных, обусловленных гипсовым микроспорумом, кур, кошек, лоша-

дей и т. д. Однако все эти случаи носили спорадический характер, преимущественного паразитирования этого грибка на каком-либо определенном виде животного не было установлено.

За последние годы разработана методика выделения из почвы грибов, обладающих способностью, как и дерматофиты, усваивать роговые вещества. В разных странах мира наряду с различными дерматофитами из почвы выделен грибок *Microsporum gypseum*. По предложению З. Г. Степанищевой нами были направлены в ЦКВИ для изучения 25 образцов почвы, взятых из различных районов Армении, в том числе из Еревана. В результате проведенных исследований были выделены 3 штамма *Keratomyces ajelloi* и 3 штамма *Microsporum gypseum*. Это обстоятельство дает нам право допустить возможность инфицирования и нашего больного грибом *Microsporum gypseum* из почвы, представляющая известный эпидемиологический интерес.

Второй случай. Осенью 1961 г. нами выявлен случай микроспории, при котором возбудителем является пушистый микроспорум (*Microsporum lanosum*), основными носителями которого являются животные — кошки, реже собаки. Эта форма микроспории отличается не только своей клинической картиной, но и эпидемиологией и принципами организации борьбы.

Больная Б. И., 8 лет, проживает в Ереване. В середине июля месяца 1961 г. заметила появление шелушащегося круглого очага величиной с пятикопеечную монету в лобно-теменной области волосистой части головы. После стрижки волос в очаге поражения и применения каких-то мазей и йодной настойки явления шелушения исчезли; однако после прекращения смазывания указанными средствами, шелушение вновь повторилось, появилось несколько новых мелких очагов шелушения вокруг первого большого очага. В первые дни сентября больная обратилась в микологический кабинет диспансера с жалобами на небольшой зуд в области очагов поражения.

Locus morbi в лобно-теменной области волосистой части головы; волосы на большом участке диаметром 5×6 см коротко острижены ножницами, в результате чего макроскопически не возможно выявить обламывание волос. Имеется незначительная гиперемия, едва заметное шелушение и корочка. Вокруг указанного большого очага имеются несколько мелких очагов величиной с чечевицу, с такими же стертыми явлениями.

При микроскопическом исследовании пораженных волос обнаружены грибки микроспорула. Под люминесцентной лампой получается характерная для микроспории флюоресценция. В посеве патологического материала, сделанного 19.X. 61 г. на среду Сабуро, выросла типичная культура грибка *Microsporum lanosum* (микрофото. 1). Клинический диагноз: поверхностная микроспория волосистой части головы.

После тщательного эпидемиологического анализа мы пришли к заключению, что данный случай микроспории, вызванный пушистым (кошачьим) микроспорумом, является привезенным из Киева, где находилась больная в июле месяце, и где эта форма грибковой инфекции не является редкостью.

Лечение больных как в первом, так и во втором случае микоза проведено с применением рентгенэпиляции и местной фунгицидной терапии. Больные сняты с учета после трехмесячного наблюдения. Среди членов семьи и других контактных лиц новых больных не выявлено. Ис-



Микрофото 1.

ключить возможность появления новых привозных случаев микроскопии, конечно, нельзя. В связи с этим нами предпринят ряд мероприятий, направленных на раннее выявление больных микроспорией и предотвращение распространения данной инфекции.

Ереванский городской
кожно-венерологический диспансер

Поступило 12.I 1963 г.

Է. Ե. ԳԱՆԻԵԼՅԱՆ, Վ. Գ. ՄՏՐԵԼՆԻԿՈՎԱ

ՍՆԿԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿՈՒ ՀԱԶՎԱԳՅՈՒՏ ԴԵՊԲԵՐԸ ԵՐԵՎԱՆՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հաղորդվում է հողի սապրոֆիտ *Microsporum gypseum* սնկի կողմից հարուցված հիվանդության հազվագյուտ դեպքի մասին, որը հայտնաբերվել է Երևանում 4 տարեկան մի տղայի մոտ: Հիվանդությունը տեղակայվել է գլխի մազածածկ մասի վրա և արտահայտվել է մակերեսային տրիխոֆիտիայի տիպով, իսկ մազի ախտահարումը սնկի կողմից *endothrix* (ներմազային) տիպով: Ցանքսում փարթամորեն աճել է *Microsporum gypseum* մաքուր կուլտուրա: Հիվանդի անամնեզում նշվում է շփում հողի հետ, որը և ենթադրվում է որպես վարակի ուղի:

Հաղորդվում է նաև Երևանում 1961 թ. սեպտեմբերին հայտնաբերված գլխի մազածածկ մասի մակերեսային միկրոսպորիայի մեկ դեպքի մասին, հարուցված կենդանական պարազիտ *Microsporum lanosum felineum, canis*

սնկի կողմից: Վարակումը և հիվանդության սկիզբը տեղի է ունեցել Կիևում, որտեղ երեխան գտնվել է ամռան ամիսներին: Տվյալ հիվանդը Հայաստանում նման էթիոլոգիայով միկրոսպորիայի նկարագրված առաջին դեպքն է հանդիսանում:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Ариевич А. М. и Пентровская В. А. Клиники и микология дерматомикозов, вызванных гипсовыми ахорионами. Вопросы дерматологии и венерологии, том X, М., 1953, 100.
2. Далецкая М. А. Труды V Ленинградской микологической конференции (микологические исследования) Л., 1960, 287.
3. Даниелян Э. Е. Микроспория и борьба с ней в АрмССР. Рукопись доклада на Армянском респ. обществе дерматологов и венерологов, протокол № 10, 1961.
4. Попов Л. Синтетическая дерматология. София, 1961, 146.
5. Степанищева З. Г. Материалы к вопросу о роли почвы в эпидемиологии грибковых заболеваний. Вестник дерматологии и венерологии, 1961, 12, 44.
6. Avram A. Exude clinique et mycologie d'uncas de kerion de Celse d'origine tellurique pur *Microsporum gypseum*; Arch. of belges de Derm., 1959, 15. 4, 431—441.
7. Evolceanu R., Alteras I. Ceinical and mycological obser, vations on *Microsporum*. Ekcerptia medica Derm. a Ven. 1960; v. 14, № 4, p. 163.
8. Hzuszek H. Essais de culture de champignons de teignes sur differents bois et etofes. Zeutralblatt für Haut und geschlechtskrankheiten; 1936, Bd. 52', № 6, S. 382.