

Օ. Վ. ՕՎԱՏԱՅԱՆ, Վ. Օ. ԳԱԼՈՅԱՆ

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЭРИЗИПЕЛОИДА НА ЛЕНИНАКАНСКОМ НАГОРЬЕ

Сообщение I

Эризипеллоидная инфекция привлекает внимание многих советских и иностранных авторов, однако вопрос о распространении этой инфекции в Армении изучен еще недостаточно.

За последние десятилетия установлено, что возможна природная очаговость эризипеллоидной инфекции (Н. Г. Олсуфьев [3]). По данным Г. Д. Вилявина [1] выделенные культуры эризипелотрикса от человека и свиней были идентичны. Еще в 1951 г. Н. Г. Олсуфьев [3] и др. наблюдали падеж грызунов от рожистой инфекции. А. И. Тинкер и Ю. И. Зинченко [4] культуры эризипелотрикса выделили от молодых сусликов и общественных полевок. Природными резервуарами эризипеллоидной инфекции являются свиньи и грызуны. Имеются данные о заболевании человека эризипеллоидом после укуса клеща *Dermacentor silvagus* ol. Также была установлена широкая распространенность микроба эризипелотрикса в мясе сельскохозяйственных животных и даже рыб.

Эпизоотия грызунов рожистой инфекции в Гукасянском районе Армении впервые была установлена осенью 1957 г. (О. В. Овасаян и др. [2]). Они же наблюдали падеж среди водяных, обыкновенных полевок и землероек. Через биопробы был выделен возбудитель *Erysipelothrix rhusiopathia* var. *muriseptica*. Наши дальнейшие исследования показали наличие возбудителя у 7 видов грызунов, сельскохозяйственных животных и клещей. Лабораторные исследования проводились путем посевов и заражением белых мышей. Число исследованных материалов и выделенных от них культур приводится в табл. 1. (1956—1961 гг.).

В течение пяти лет всего было исследовано 42002 грызуна 16 видов. Из них больше всего исследованы: серый хомячок, обыкновенная полевка, малоазийский суслик, домовая мышь, общественная полевка, серая крыса и др. Из исследованных грызунов выделено 27 штаммов культуры эризипеллоида; 14 штаммов культур получено от обыкновенных полевок, что составляет более 50%, в то время как от остальных видов выделены единичные штаммы.

Из 201 насекомоядного, поступившего в лабораторию, получен лишь один штамм эризипеллоидного микроба от трупа землеройки-белозубки. Исследованию подвергнуто незначительное число (73) различных хищников (ласка, перевязка, лиса, кошка, барсук), но культура от

Таблица 1

Наименование объектов	Число животных	Число выделенных культур
1. Домовая мышь	5673	1
2. Серый хомячок	12878	4
3. Серая крыса	1883	—
4. Черная крыса	2	—
5. Лесная мышь	2254	—
6. Обыкновенная полевка	8664	14
7. Общественная полевка	2540	3
8. Водяная полевка	506	1
9. Снеговая полевка	79	—
10. Малоазиатский суслик	6992	2
11. Закавказский хомяк	428	2
12. Слепец	11	—
13. Лесная соня	19	—
14. Горный тушканчик	14	—
15. Персидская песчанка	14	—
16. Степная мышь	45	—
17. Насекомоядные	201	1
18. Ласка	39	—
19. Перевязка	5	—
20. Лиса	5	—
21. Кошка	23	—
22. Барсук	1	—
23. Птица	199	—
24. Блохи	82687	—
25. Иксодовые клещи	23110	1
26. Гамазовые клещи	124496	2
27. Мясо с/х животных	100	22

них не выделена, также не получен возбудитель эризипелоида от 199 птиц.

Помимо этих животных, лабораторному исследованию подвергнуто значительное число различных эктопаразитов, собранных с грызунов, их гнезд и нор, с сельскохозяйственных животных, хищников и птиц. От иксодовых и гамазовых клещей выделена культура эризипелотрикса (3 штамма), в то время как исследования 82687 блох были отрицательны в отношении возбудителя этой инфекции.

По литературным данным (Вилявин 1955), мясо и внутренние органы сельскохозяйственных животных значительно заражены эризипелотриксозной инфекцией. Поэтому заболеванию в основном подвержены работники мясной и рыбной промышленности, а также свиноводы и ветеринарные работники.

В случаях заболевания людей в г. Перме недавно сообщил М. И. Шалаев [6]. Он описал 80 случаев заболевания, из них 47—работники мясокомбината, остальные в основном домохозяйки и работники пищевых объектов. Имея в виду важность этого вопроса, мы также исследовали мясо из мясоконсервного комбината г. Ленинакана.

С этой целью всего от мяса поставлено 100 биопроб и выделено 22 штамма культуры эризипелотрикса. Культуры выделены в основном от мяса свинины из холодильника. Часть культур эризипелоида, выделенных от различных объектов, изучена в Ставропольском научно-исследо-

вательском институте. После идентификации культуры оказались *Erysipelothrix rhusiopathia*. Она вирулентна для белых мышей в дозе 10 микробных клеток. Морские свинки не падали при заражении 5 миллиардами микробных клеток. Выделенные культуры дали положительную реакцию агглютинации со специфической сывороткой в титре 1:1600 и 1:3200. Эти штаммы разлагали глюкозу, лактозу, галактозу с образованием кислоты без газа.

Как видно из этих данных, возбудитель эризипелоида имеет довольно широкое распространение на Ленинанканском нагорье. Он встречается как у различных видов грызунов, так и у членистоногих и в мясе сельскохозяйственных животных. Несмотря на это, до сих пор на Ленинанканском нагорье диагноз этого заболевания не ставится. Однако возникает вопрос, действительно люди не болеют у нас или эризипеллоид проходит под другим диагнозом. Мы полагаем, что при наличии такого распространения вирулентного возбудителя эризипелоида возможны случаи заболевания среди людей, но, к сожалению, врачи недостаточно знакомы с клиническими проявлениями этого заболевания.

Наши наблюдения показали, что действительно работники убойного, колбасного, консервного и цеха полуфабрикатов Ленинанканского мясоконсервного комбината, где технически процесс связан с острорежущими инструментами, имеют почти 100% повреждений кожи кистей рук и пальцев, что служит входными воротами инфекции. На основании амбулаторных карт кожно-венерического диспансера и поликлиники мясокомбината можно полагать, что к ним действительно обращаются такие больные, но точность постановки диагноза врачами затрудняется в связи с незнанием этиологического начала. Видимо, большинство этих больных проходят под диагнозом дерматит, панариций, рожа и др. Поэтому для распознавания данного заболевания у людей медицинскому персоналу необходимо основательно познакомиться с эпидемиологией, клиническими проявлениями и профилактикой эризипеллоидной инфекции.

В ы в о д ы

1. Впервые в Армении на Ленинанканском нагорье осенью 1957 г. нами наблюдался падеж диких грызунов и землероек от эризипеллоидной инфекции.

2. Выделенные 53 штамма культуры эризипелотрикса от 7 видов грызунов, землеройки, иксодовых и гамазовых клещей, а также из мяса сельскохозяйственных животных свидетельствуют о широком распространении этого микроба на Ленинанканском нагорье. В дальнейшем необходимо расширить круг исследований эризипеллоидной инфекции в других районах республики, а также поднять вопрос диагностики и профилактики данной инфекции.

Ленинанканское отделение
Армянской противочумной станции

Поступило 25.1. 1962 г.

Հ. Վ. ՀՈՎԱՍՏԱՓՅԱՆ, Վ. Հ. ԳԱՆՈՅԱՆ

ՄԻ ՔԱՆԻ ՏՎՅԱԿՆԵՐ ԷՐԻՉԻՊԵԼՈՒԴԻ ՀԱՐՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ
ՄԱՍԻՆ ԼԵՆԻՆԱԿԱՆԻ ԲԱՐՁՐԱՎԱՆԴԱԿՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

1957 թվականից Լենինականի բարձրավանդակում կրծողների մեջ նկատվում է էրիզիպելոիդի էպիզոոտիա: Հինգ տարիների ընթացքում մեր կողմից հետազոտված են 16 տեսակի 42002 կրծողներ, որոնցից անջատված են էրիզիպելոթրիքսի 27 կուլտուրա: Ուշագրավ է այն փաստը, որ դրանց 50 տոկոսից ավելին անջատված է միայն սովորական դաշտամկներից, մինչդեռ կրծողների մի քանի այլ տեսակներից այդ միկրոբները ստացվել են եզակի դեպքերում: Միաժամանակ լաբորատոր հետազոտման են ենթարկված կրծողների վրա, նրանց բներում և գյուղատնտեսական կենդանիների մոտ հանդիպող բազմաթիվ էկտոպարազիտներ: Էրիզիպելոիդի 3 կուլտուրաներ անջատված են իքսոդոլի և գամազոլի տզերից: Մնացած 8 տեսակի կրծողներից, 5 տեսակ գիշատիչներից, թռչուններից և լվերից այդ հարուցիչները չեն անջատված:

Պարբերաբար լաբորատոր հետազոտման է ենթարկված նաև Լենինականի Մսի-պահածոների գործարանի սառցարանում եղած միսը: Այդ նպատակով խոզերի և եղջերավոր անասունների մսից պատրաստված էմուլսյաներով վարակել ենք 100 փորձնական կենդանիների և անջատել էրիզիպելոիդի 22 կուլտուրա: Անջատված կուլտուրաների ուսումնասիրություններից պարզվել է, որ դրանք հանդիսանում են *Erisipelothrix rhusiopathia* var. *muriseptica*, որոնք ունեն ուժեղ վիրուլենտականություն փորձնական կենդանիների հանդեպ և բարձր անտիգենային հատկություններ: Այսպիսով, բերված փաստերը ցույց են տալիս, որ Լենինականի բարձրավանդակում այդ հարուցիչները արդեն հայտնաբերված են 7 տեսակ կրծողների, ինչպես նաև իքսոդոլի և գամազոլի տզերի մոտ: Բարձր վարակվածություն է նկատվում նաև գյուղատնտեսական կենդանիների մսի մեջ:

Այս հանգամանքը թույլ է տալիս ասելու, որ նման պայմաններում հնարավոր է նաև հիվանդության դեպքեր մարդկանց մեջ: Հավանական է այդ դեպքերը բժիշկների կողմից ժամանակին ճիշտ չեն ախտորոշվում և էրիզիպելոիդը անցնում է այլ հիվանդությունների անվան տակ: Անհրաժեշտ է հետազոտում նման հետազոտություններ կատարել ռեսպուբլիկայի մյուս շրջաններում և այդ ինֆեկցիայի դիագնոստիկայի և պրոֆիլակտիկայի հարցերին դարձնել պատշաճ ուշադրություն:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Вилявин Г. Д. Эризипеллоид. Медгиз, 1955.
2. Овасапян О. В., Есанджаниян М. М., Сукиасян М. Л., Саакян А. Б. Об эпизоотии эризипелоида среди грызунов и насекомоядных в Гукасянском районе Ленинанского нагорья. Тр. Армянской противочумной станции, в. 1, 1960.
3. Олсуфьев Н. Г. Природная очаговость эризипелоида (рожи свиней и листериоза). В сб. Природная очаговость разных болезней в Казахстане (1959 г.). Алма-Ата, 1954.
4. Тинкер А. И., Зинченко Ю. И. Эризипеллоид диких грызунов восточных районов Ставропольского края. В печати.
5. Шалаев М. И. Эризипеллоид и борьба с ним. Советская медицина, 1960, 9.