

ՊՅՈՒՂԻ ՎԻՃԱԿԻ ՈՐՈՇ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԽԵՌՈՒԿԵՎԱՆ
ՀՂԻՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

Որոշվել է պտուղի վիճակը ըստ դերձայնային սիրման և արտահոսանքազրկան (ՍՀԳ) դիտարկման տվյալների նախքինում չբեր կանանց մոտ, որոնք հղիացել են հորմոնալ բուժման շնորհիվ:

ՍՀԳ հետազոտությունը ինդուցված հղիությանը կանանց մոտ ի հայտ է բերել մի շարք առանձնահատկություններ, որոնք անհրաժեշտ է հաշվի առնել հղիության ընթացքի և ձննդաբերության վարման ապցիոնալ ազդուիթմերի մշակման համար:

M. S. Tatevossian, G. G. Dolyan, G. G. Okoyev

Some Peculiarities of the Fetus State at Induced Pregnancy

The cardiocurrentographical investigation of patients with induced pregnancy has revealed some peculiarities which must be taken into consideration while working out the rational algorithms of conduction the pregnancy and labor.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Клиническая ультразвуковая диагностика (под редакцией Н. М. Мухарлямова), М., 1987, с. 83. 2. Окоев Г. Г. Применение ультразвукового сканирования в акушерстве (метод. рекоменд.), Ереван, 1985. 3. Окоев Г. Г., Тер-Акопова К. Г., Саркисян Д. С. и др. Методы перинатальной диагностики (метод. рекоменд.) Ереван, 1986. 4. Персианинов Л. С., Демидов В. Н. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии (атлас). М., 1982, с. 131. 5. Савельева Г. М. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных. М., 1981, с. 98.

УДК 616.993.1(479.25)

А. А. Овсеян, К. М. Восканян, С. В. Семерджян, Ю. Т. Алексанян

О НЕКОТОРЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ И
ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТОКСОПЛАЗМОЗА
В АРМЯНСКОЙ ССР

Токсоплазмоз—это паразитарная инфекция, которая имеет практически повсеместное распространение среди людей, многих видов теплокровных животных (млекопитающих) и птиц. В странах Западной Европы и Северной Америки зараженность токсоплазмозом составляет в среднем 25—50%, в странах Африки, Центральной и Южной Америки она значительно выше—до 90% [1, 2]. В разных районах Советского Союза антитела к токсоплазмам имеют от 5 до 50% населения.

Как правило, после первичного заражения человек становится носителем токсоплазмозной инфекции. Болеют токсоплазмозом далеко не все инфицированные лица, а лишь те, у которых снижена иммунологическая реактивность или инфицирование носило массивный характер [1, 4]. Необходимо указать на наличие широко распростра-

ненных латентных форм токсоплазмозной инфекции. Применение иммунодепрессантов может вызвать у носителей обострение и генерализацию токсоплазмоза с летальным исходом [1]. В настоящее время установлено, что токсоплазмозный энцефалит—одна из частых причин смерти при СПИДе [5]. Все больше свидетельств о «пассивном заносе» токсоплазм при трансплантации органов.

Клиническая картина приобретенного токсоплазмоза многообразна, что создает трудности в диагностике и приводит к запаздыванию лечения. Это обстоятельство способствует развитию вялотекущих хронических форм осложнений, инвалидизации больных. Таким образом, актуальность таких вопросов, как эпидемиология, диагностика, клиника, лечение, меры борьбы и профилактики токсоплазмоза, очевидны.

Как известно, токсоплазмоз распространен и в Армянской ССР. Заболевание встречается во всех климатических зонах республики и играет важную роль в краевой инфекционной патологии [3]. Нами была поставлена задача изучить ряд вопросов эпидемиологии токсоплазмоза в Армянской ССР: определить степень зараженности токсоплазмозом работников Ереванского мясокомбината, агропромышленных комплексов Эчмиадзинского, Масисокого и Найрийского районов; определить различия в инфицированности людей в зависимости от пола и возраста; выявить зараженность различных видов сельскохозяйственных и других животных. В статье приводятся результаты исследований, проведенных в 1986—1988 гг.

Материалом для исследования служила сыворотка крови людей и различных видов животных. Обследование проводилось с помощью реакции связывания комплемента (РСК) и непрямой реакции иммунофлюоресценции (РИФ) с использованием сухого токсоплазменного антигена. Положительные реакции на токсоплазмоз оценивали как показатель инфицированности.

Для выяснения степени зараженности животных токсоплазмозом нами с помощью РСК были исследованы 4625 сывороток крови крупного и мелкого рогатого скота, свиней, кур и нутрий из вышеуказанных животноводческих хозяйств. Результаты проведенных исследований представлены в табл. 1. Наиболее высокий процент положительных результатов констатирован среди крупного рогатого скота ($34,4 \pm 0,7$).

С целью выяснения зараженности населения агропромышленных комплексов и, в частности, профессиональных групп, нами с помощью РСК и РИФ были исследованы 1022 лица. Результаты проведенных исследований представлены в табл. 2. По результатам РСК инфицированность достигает $52,8 \pm 4,2\%$, а по результатам РИФ— $49,5 \pm 3,2\%$ (табл. 2).

В табл. 3 приведены результаты исследований зараженности токсоплазмозом населения агропромышленных комплексов и работников Ереванского мясокомбината в зависимости от пола и возраста.

Как видно из табл. 3, существенных различий в зараженности токсоплазмозом в зависимости от пола не выявлено. Однако нами ус-

тановлено, что инфицированность увеличивается с возрастом и, по всей вероятности, зависит от продолжительности контакта с животными, о чём свидетельствует довольно высокий процент зараженности токсоплазмозом у животноводов.

Таблица 1
Зараженность токсоплазмозом различных видов животных

| Вид жи о ных | Количество животных | Положительная реакция | |
|---------------|---------------------|-----------------------|----------|
| | | абс. | % |
| Кр. рог. скот | 3 87 | 1199 | 31,4±1,7 |
| Свиньи | 578 | 68 | 11,8±1,1 |
| Овцы | 59 | 17 | 29,3±5,9 |
| Нутрии | 197 | 36 | 18,3±2,7 |
| Куры | 305 | 55 | 18,0±2,1 |
| Всего | 4 325 | 1375 | 29,7±0,5 |

Таблица 2
Зараженность токсоплазмозом работников Ереванского мясокомбината и населения агропромышленных комплексов Армянской ССР

| Контингент обследованных | Число обследованных | Положительная реакция | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | РСК | | РИФ | | |
| | | абс. | % | абс. | % | |
| Ереван. мясокомб | 238 | 112 | 47,0±3,2 | 118 | 49,5±3,2 | |
| Агрокомпл. Эчмиадзинский | 216 | 41 | 20,3±2,7 | 52 | 24,0±2,9 | |
| | Масисский | 191 | 73 | 38,2±3,5 | 72 | 37,6±3,5 |
| | Наирыйский | 140 | 74 | 52,8±4,2 | 69 | 49,2±4,2 |
| Контрольная группа | 237 | 49 | 20,6±2,6 | 68 | 28,6±2,9 | |
| Всего | 1022 | 352 | 34,4±1,4 | 379 | 37,0±1,5 | |

Таблица 3
Зараженность токсоплазмозом работников Ереванского мясокомбината и населения агропромышленных комплексов Армянской ССР по полу и возрасту

| Контингент обследованных | Число обследованных | Положительная реакция | | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | РСК | | РИФ | | |
| | | абс. | % | абс. | % | |
| Мужчины | 312 | 118 | 37,8±2,7 | 121 | 38,8±2,7 | |
| Женщины | 829 | 298 | 35,9±1,6 | 305 | 36,7±1,6 | |
| Возрастной состав | 14—19 лет | 80 | 22 | 27,5±4,9 | 25 | 31,2±5,1 |
| | 20—29 " | 473 | 157 | 33,6±2,1 | 166 | 35,0±2,1 |
| | 30—39 " | 218 | 69 | 31,6±3,1 | 72 | 33,0±3,1 |
| | 40—49 " | 80 | 31 | 38,7±5,4 | 35 | 43,8±5,5 |
| | 50 и выше | 136 | 58 | 42,6±4,2 | 62 | 45,5±4,2 |

Таким образом, на основании результатов проведенных исследований можно сделать заключение о наличии выраженного параллелизма в инфицированности токсоплазмозом сельскохозяйственных животных и профессиональных групп населения. Это диктует необходимость проведения мер борьбы и профилактики, в первую очередь, среди работников агропромышленных комплексов, имеющих непосредственный контакт с зараженными животными. Следует отметить необходимость дальнейшего углубленного изучения токсоплазмоза в Армянской ССР, учитывая его широкую распространенность и значительный удельный вес в краевой инфекционной патологии человека.

НИИ эпидемиологии, вирусологии и мед. паразитологии
им. А. Б. Алексаняна МЗ АрмССР

Поступила 10/VIII 1989 г.

Հ. Ա. Հովսեփյան, Կ. Մ. Ոսկանյան, Ս. Վ. Սեմերջյան, Յու. Թ. Ալեքսանյան

ՀԱՅԿԱՎԱՆ ԽՍՀ-ՈՒՄ ՏՈՔՍՈՊԼԱԶՄՈԶԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԿ ԿԱՏԱՐՎԱՍ ՀԱՄԱՀԱՐԱԿԱՐԱՆԱԿԱՆ ԵՎ ԷՊԻԶՈՏՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՐՈՇ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Կատարվել է տոքսոպլազմոզի համաճարակաբանական և էպիզոոտոլոգիական որոշ հարցերի ուսումնասիրություն Հայկական ԽՍՀ տարածքում:

Հետազոտությունները ցույց են տվել, որ ագրոարդյունաբերական համալիրներում բավականին բարձր է տոքսոպլազմոզով վարակվածության տոկոսը և այն տարիքի հետ մեկտեղ բարձրանում է: Նկատվել է տոքսոպլազմոզով վարակվածության արտահայտված զուգահեռականություն գյուղատնտեսական կենդանիների և նրանց հետ շփվող մարդկանց միջև:

A. A. Hovsepian, K. M. Voskanyan, S. V. Semerjian, Yu. T. Alexanian

Some Results of Epidemiological and Epizootological Investigations of Toxoplasmosis in Armenian SSR

Some questions of epidemiology and epizootology of toxoplasmosis in Armenian SSR have been explored. High percent of infected among people involved in agroindustrial complexes, have been revealed. Pronounced parallelism between infection in agricultural animals and the people contacted with them was found out.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Засухин Д. Н. Проблемы токсоплазмоза. М., 1980.
2. Савина М. А. Актуальные проблемы токсоплазмоза. М., 1972.
3. Саркисян М. А., Восканян К. М. В кн.: Достижения мед. паразит. и троп. медицины. Тбилиси, 1975, с. 206.
4. Фадеева М. А., Лукьянова Т. А., Шевкунова Е. А., Тамарова Л. Д. *Вопр. охр. материнства и детства*, 1987, 3, с. 23.
5. Suzuki Y. et al. J. Clin. Microbiology, 1988, 25:1.