

УРОВЕНЬ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ТОКСОПЛАЗМОЙ РАБОТНИКОВ ЗВЕРОСОВХОЗА

Н. А. Сергеева

Республиканская клиническая больница (главврач — С. В. Абуладзе) МЗ ТССР

Реферат. Обследовано 400 работников зверосовхоза и 246 человек контрольной группы. Уровень инфицированности токсоплазмой в Татарии в общей популяции составляет 22%, а в группе риска почти в 2 раза выше — 42,7%.

Ключевые слова: токсоплазма, инфицированность, внутрикожная проба.

1 таблица. Библиография: 1 название.

Источником заболевания при токсоплазмозе являются многие виды диких и домашних животных, а также птиц, поэтому он относится к типичным зоонозным инфекциям. Однако значительный полиморфизм патологических проявлений и разнообразный характер течения болезни затрудняют постановку диагноза только на основании клиники, поэтому большое значение имеют лабораторные исследования.

При обследовании населения в различных странах с помощью аллергических и серологических методов установлено, что уровень инфицированности токсоплазмой колеблется в широких пределах — от 0,6 до 90%; в СССР — от 5 до 50%, причем в южных районах он выше, чем в северных. В Татарии такие исследования не проводились.

Нами обследовано в Бирюлинском зверосовхозе 400 человек при помощи аллергической пробы Френкеля (ВКП),

которая дает более полные сведения об уровне инфицированности [1]. ВКП ставили по типу реакции Манту. Аллергическая перестройка появляется через 4—6 нед после заражения, сохраняясь в течение многих лет, возможно пожизненно.

Обследованные были разделены на две группы: в 1-ю вошли лица, имеющие контакт с животными, выращиваемыми в зверосовхозе; во 2-ю — не контактирующие с животными. Контрольную группу составили 46 мужчин — работников АХЧ Республиканской клинической больницы и 200 женщин, направленных на обследование в связи с наступившей беременностью.

Выяснилось, что в 1-й группе, состоявшей из 27 мужчин и 136 женщин, ВКП оказалось положительной у 6 (22,2%) мужчин и 64 (47,1%) женщин, во 2-й группе (200 мужчин и 37 женщин) — соответственно у 38 (19%) и 14 (37,8%).

Сравнительные данные об уровне инфицированности токсоплазмой работников зверосовхоза приведены в таблице.

В контрольной группе положительная реакция была отмечена у 9 (19,6%) мужчин и у 50 (25%) женщин, причем

Сравнительные данные об инфицированности токсоплазмой работников зверосовхоза

Место работы обследованных		Мужчины			Женщины			Всего		
		п	ВКП+	%	п	ВКП+	%	п	ВКП+	%
1-я группа	Норковая ферма	3	—	—	70	34	48,6	73	34	46,6
	Лисья ферма	1	—	—	19	8	42,1	20	8	40,0
	Соболиная ферма	—	—	—	10	5	50,0	10	5	50,0
	Кроликоферма	10	3	30,0	16	8	50,0	26	11	42,3
	Коровник	12	3	25,0	15	6	40,0	27	9	33,3
	Ветпункт	1	—	—	6	3	50,0	7	3	42,9
2-я группа	Всего	27	6	22,2	136	64	47,1	163	70	42,9
	Контора з/фермы	65	11	16,9	26	10	38,5	91	21	23,1
	Механоцех	76	16	21,0	7	3	42,9	83	19	22,9
	Стройчасть	59	11	18,6	4	1	25,0	63	12	19,0
	Всего	200	38	19,0	37	14	37,8	237	52	21,9
Итого		227	44	19,4	173	78	45,1	400	122	30,5

у женщин в возрасте до 25 лет — в 22% случаев, старше 25 лет — в 28%, то есть прослеживалась явная тенденция к увеличению числа инфицированных в зависимости от возраста.

Число инфицированных у мужчин 1-й группы, близкое к общепопуляционному показателю, было связано, по-видимому, с тем, что они работали в основном бригадами или, обслуживая механизмы, имели контакт с животными намного реже, чем рядовые члены бригады — звероводы. Более же высокий процент инфицированных у женщин 2-й группы по сравнению с контролем объяснялся тем, что многие женщины из конторы зверофермы ранее трудились звероводами, но по тем или иным причинам (хронические заболевания, беременность свыше 20 нед) вре-

менно или постоянно были переведены на легкий труд.

ВЫВОДЫ

1. Уровень общепопуляционной инфицированности в Татарии токсоплазмозом составляет 22% (у мужчин — 19%, у женщин — 25%).

2. Уровень инфицированности лиц, работающих с домашними животными, в 1,5 раза выше (33,3%).

3. Число инфицированных среди работающих с дикими плотоядными животными в 2 раза превышает общепопуляционный показатель (42,7%).

ЛИТЕРАТУРА

1. Казанцев А. П. // Токсоплазмоз. — Л., Медицина. — 1985.

Поступила 18.10.90.

НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

УДК 616.711—007.55—089.8

ВАРИАНТ МОДИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВА РОДНЯНСКОГО — ГУПАЛОВА ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ СКОЛИОЗА

В. С. Миронов

Республиканская детская больница (главрач — А. А. Исаев), г. Саранск

Среди многих корригирующих устройств для лечения сколиоза техническими средствами наиболее пластичное и менее травматичное корригирующее воздействие на позвоночник оказывает титановая пластина устройства Л. Л. Роднянского — В. К. Гупалова. Оно эффективно при сколиозе до 30° [1]. При сколиозе III—IV степени и суперсколиозах (свыше 50°) данное устройство недействительно и, кроме того, оно не устраняет торсию позвоночника. Косметический горб остается.

Нами выполнена модификация данного устройства. Пластина изогнута в 2 плоскостях: фронтальной и сагитальной. Тем самым и действие ее направлено не только на устранение бокового искривления позвоночника, но и на его торсию (рис. 1). Изменена хвостовая часть устройства. Она заменена винтовым механизмом, который обеспечивает distraction и создает дополнительное усилие на пластину, увеличивая ее корригирующие свойства. При помощи гайки-упора удерживается достигнутая во время операции коррекция позвоночника. Хвостовая часть выполнена так, что не мешает росту позвоночника. С помощью гайки-упора можно осуществлять дополнительную коррекцию сколиоза спустя 3—4 мес после операции. Устройством Л. Л. Роднянского — В. К. Гупалова это сделать невозможно. При монтаже устройства Л. Л. Роднянского — В. К. Гупалова в грудном отделе применяется гребенка для придания жесткости узлу. Гребенка фиксирует 3—4 позвонка и тем самым препятствует их росту. Монтаж же нашего устройства

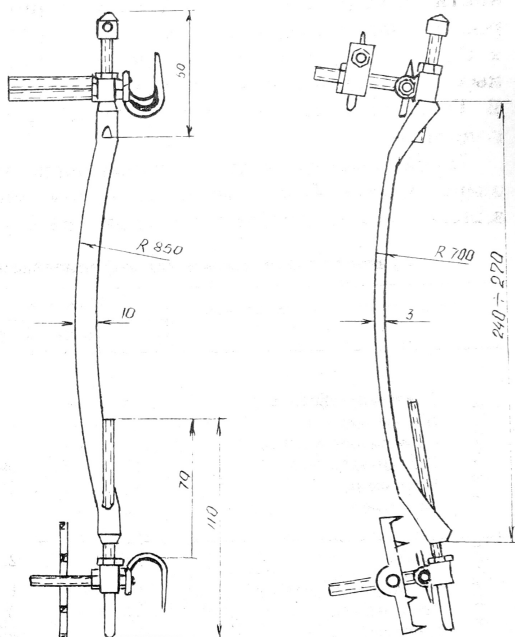


Рис. 1.