

ОБМЕН ОПЫТОМ И АННОТАЦИИ

УДК 616.995.121—036.2 (470.51)

Т. П. Евтеева, Б. И. Агафонов, М. С. Сафин (Ижевск). К вопросам эпидемиологии дифиллоботриоза в г. Ижевске

Результаты обследования населения г. Ижевска свидетельствуют о росте заболеваемости дифиллоботриозом (см. табл.).

Заболеваемость дифиллоботриозом в г. Ижевске за период с 1970 по 1976 г.

Годы	Всего обследовано	Выявлено больных	% пораженности	Употребление рыбы из водоемов			
				Ижевского пруда	Камы	за пределами республики	неизвестно
1970	175755	40	0,023	—	30	7	3
1971	171659	70	0,041	—	49	10	11
1972	161867	71	0,044	12	35	8	16
1973	167904	121	0,072	16	31	4	70
1974	168443	129	0,077	24	49	4	52
1975	174946	129	0,074	40	39	9	41
1976	182356	165	0,09	68	42	3	52

При дополнительном обследовании населения, проживающего вдоль берега Ижевского пруда, а также рыбаков-любителей и работников речного вокзала г. Ижевска (278 человек) пораженных широким лентецом не было зарегистрировано. Проверкой 327 жителей г. Ижевска, имеющих лодки и занимающихся систематически рыбной ловлей, выявлено 25 больных дифиллоботриозом, что составило 7,6%.

Наряду с этим нами проведено исследование рыбы, выловленной в Ижевском пруду, на наличие личиночной стадии широкого лентеца. За летний период 1974—1975 гг. было отловлено 283 экземпляра рыбы разных видов: щуки, окуней, язей, уклейки, красноперки, карасей. Из 29 окуней 6 были заражены личинками широкого лентеца. Плероцеркоиды обнаружены в мышцах и печени. Интенсивность инвазии составляла от 1 до 5 экземпляров на одного окуня. У остальных видов рыб личинки широкого лентеца не были найдены. Наши данные согласуются с литературой, указывающей на наличие личинок широкого лентеца лишь в хищных рыбах. Кроме того, нами вскрыто 63 кошки и 16 собак, отловленных в г. Ижевске. Дифиллоботриозной инвазии не было установлено. Отсутствие широкого лентеца у домашних животных дает основание предполагать, что основным источником инвазии в г. Ижевске являются люди, больные дифиллоботриозом.

УДК 616.832—002.056.3.001.6

А. М. Девятаев (Казань). Динамика активности комплемента и лизоцима при аллергическом энцефаломиелите

В настоящем сообщении приводятся результаты исследований активности комплемента и лизоцима сыворотки крови при аллергическом энцефаломиелите (АЭ). АЭ был вызван у 24 кроликов-самцов путем однократного внутривенного введения в шейно-затылочную область 0,7 мл энцефалитогенной смеси, содержащей 20% водно-солевой экстракт мозга кроликов и полный адьювант Фрейнда 1:1. Для получения стойкой мелкодисперсной эмульсии к 9 мл смеси добавляли 1 мл эмульгатора твин-80. 15 контрольным кроликам в том же объеме был введен физиологический раствор. Показателем развития АЭ служили клинические данные (потеря животного аппетита, снижение веса, парезы и параличи задних конечностей и сфинктеров). Диагноз подтверждался морфологическими исследованиями. Титрование комплемента проводили по Н. Б. Гринбаум и Г. Б. Савельвольф (1967), активность лизоцима определяли по В. Г. Дорофейчуку (1968). Исходный уровень активности комплемента составлял $49,96 \pm 6,79$ усл. ед., лизоцима — $5,22 \pm 0,15\%$ светопропускания.

На 14-й день после введения энцефалитогенной смеси (паралитическая стадия) активность комплемента у заболевших АЭ кроликов была снижена до $28,25 \pm 4,72$ ед. ($P < 0,05$), на 21-й день она возросла до $47,33 \pm 8,63$ ед. ($P > 0,5$). У 13 животных с тяжелой формой течения АЭ титр комплемента на 14-й день был равен $10,91 \pm 0,92$ ед. ($P < 0,001$) и оставался низким на 21-й день — $17,50 \pm 2,50$ ед. ($P < 0,01$). У всех оставшихся в живых кроликов к 28-му дню эксперимента активность комплемента вернулась к исходному уровню ($50,88 \pm 8,32$ ед., $P < 0,5$). Активность лизоцима после