

ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОЭПИДЕМИЧИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ПРИРОДНЫХ ОЧАГАХ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

Лучникова Е.В.

Научный руководитель: д.м.н, доцент Утенкова Е.О.
Кафедра инфекционных болезней
Кировский государственный медицинский университет

Актуальность исследования: Кировская область является высокоэндемичным районом по клещевому энцефалиту, в последнее время отмечен рост заболеваемости клещевым энцефалитом. Самая высокая заболеваемость в северных районах области.

Цели исследования: определить естественную проэпидемичность населения по отношению к вирусу клещевого энцефалита в эндемичном районе и определить напряженность иммунитета к вирусу клещевого энцефалита в различных возрастных и профессиональных группах.

Материалы и методы: исследования: в работе использованы материалы Управления Роспотребнадзора в Кировской области, данные 79 медицинских карт стационарных больных Ф 003-у, которые находились на лечении в инфекционном отделении Афанасьевского ЦРБ с 2000 по 2011 год, с подозрением на клещевые инфекции, так как имели в анамнезе присасывание клеща.

Результаты: по материалам Управления Роспотребнадзора в Кировской области самая высокая заболеваемость наблюдается в северных районах, в частности в Афанасьевском районе. Проанализировав 79 медицинских карт стационарных больных, был подтвержден окончательный диагноз у 43 человек — иксодовый клещевой боррелиоз, у 36 — ОРВИ. При обследовании у всех больных был исключен клещевой энцефалит, но у 45 человек в крови обнаружены IgG к вирусу клещевого энцефалита. Из 45 человек только 3 имели в анамнезе вакцинацию.

К естественной иммунизации более восприимчивы мужчины старших возрастных групп, в основном работающие в лесопромышленном комплексе [1, 3]. По данным из литературных источников, был найден случай, исключительность которого состояла в развитии летального случая клещевого энцефалита на иммунном фоне — титр IgG 1:1600 у 6 кратного привитого пациента в Курганской области [1]. Исходя из этого случая, целесообразным следует учитывать данный фактор при проведении профилактических прививок, заранее проверяя титр IgG к клещевому энцефалиту, в особенности у людей старших возрастных групп.

Выводы: в эндемичном районе высок процент лиц, естественно иммунизированных против клещевого энцефалита, чаще всего это мужчины, работники лесопромышленного комплекса [1, 3]. Малый процент вакцинированных лиц, среди подвергшихся нападению клещей, свидетельствует о недостаточной информированности населения эндемичного района об угрозе клещевого энцефалита [2]. Вакцинация на фоне естественного иммунитета может оказаться прогностически неблагоприятной, поэтому перед вакцинацией жителей эндемичных регионов необходимо обследовать на наличие иммунитета к вирусу клещевого энцефалита [1].

Литература

1. Лучнина С.В., Семенов А.И., Степанова О.Н., Погодина В.В. Вакцинопрофилактика клещевого энцефалита в Челябинской области: масштабы вакцинации, популяционный иммунитет, анализ случаев заболевания привитых // Эпидемиология и вакцинопрофилактика № 1 (86)/2016, С. 67–76.
2. Шашина Н.И., Германт О.М. Неспецифическая профилактика клещевого энцефалита и других клещевых инфекций в современных условиях // Вопросы вирусологии. 2007. № 6. С. 36–39.
3. Щучинова Л.Д. Изучение популяционного иммунитета к вирусу клещевого энцефалита в республике Алтай // Эпидемиология № 1 (250)/2013, С. 34–36.