

ОПЫТ РАБОТЫ ПО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ ЗА ГРИППОМ И ОРЗ В РОВЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

А. П. РЕЗНИКОВ, Н. С. МУЛЯР, Ж. К. САПЕГО

Ровенская областная эпидстанция

Среди инфекционных болезней грипп и другие острые респираторные вирусные заболевания занимают первое место по степени распространения и наносимому ущербу. Поэтому перед органами здравоохранения поставлена задача значительно снизить заболеваемость этими инфекциями. Чтобы решить ее, в Ровенской области внедрена система эпидемиологического надзора за гриппом и ОРЗ, в рамках которой ведется наблюдение за уровнем заболеваемости гриппом и ОРЗ, иммунологической структурой населения, циркулирующей возбудителей гриппа и ОРЗ среди населения, а также осуществляются организация и контроль за проведением комплекса противоэпидемических мероприятий на промышленных предприятиях, в организациях, детских учреждениях; проводятся эпидемиологический анализ и оценка эффективности мероприятий, прогнозирование эпидемического процесса при гриппе в области. Полученные сведения являются основой планирования и оперативного проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

По г. Ровно и районам области определен эпидемический порог еженедельной заболеваемости гриппом и ОРЗ, при превышении которого передаются внеочередные сообщения в областную эпидстанцию и принимаются решения о введении в действие комплекса мероприятий, предусмотренного на эпидемический период.

Большое внимание уделяется проведению профилактических прививок против гриппа. Если в 1983 г. в г. Ровно было привито 19 % населения, то в 1985 г. — 40,9 %, в 1987 г. — 42,7 %, 1988 г. — 46,1 %. С 1985 г. профилактические прививки широко проводятся и в районных центрах области. Наряду с инактивированными вакцинами используется живая гриппозная вакцина (ЖГВ) типа А (H_3N_2) Одесского предприятия по производству бактериальных препаратов. Профилактические прививки проводятся ежегодно в предэпидемический период (сентябрь-октябрь), когда повышение уровня заболеваемости гриппом и ОРЗ не регистрируется.

Изучив эпидемиологическую эффективность вакцинации рабочих Ровенской фабрики нетканых материалов осенью 1984 г. ЖГВ А (H_3N_2), установили, что в период эпидемии гриппа А (H_3N_2) в феврале-марте 1985 г. среди привитых заболели гриппом и ОРЗ 18 %, а среди непривитых — 25,6 % (индекс эффективности — ИЭ — 1,4). После проведения прививок 75,5 % рабочих РПО «Азот» осенью 1987 г. в янва-

ре-феврале 1988 г. — эпидемия гриппа А (H_3N_2) — среди привитых заболели гриппом и ОРЗ 8,3 %, непривитых — 11,6 % (ИЭ — 1,4).

Важнейшим составным элементом системы эпидемиологического надзора за гриппом и ОРЗ являются лабораторные исследования материалов от заболевших для постановки этиологического диагноза гриппа и ОРЗ с помощью вирусологического, серологического и иммунофлюоресцентного методов исследования, а также исследования сывороток крови от населения на содержание антигеммагглютининов к вирусам гриппа [2].

Ежемесячно в вирусологической лаборатории областного центра проводятся исследования напряженности противогриппозного иммунитета у здоровых (100 взрослых и 50 детей), исследуются также парные сыворотки и смывы с верхних дыхательных путей больных гриппом и ОРЗ. Результаты выделения вирусов гриппа и ОРЗ в Ровенской области за 1982—1988 гг. (количество выделенных штаммов) даны в табл.

Годы	Вирусы гриппа			Вирусы парагриппа	Аденовирусы	РС-вирусы
	A(H_1N_1)	A(H_3N_2)	В			
1982	13	—	—	10	29	—
1983	1	2	12	24	37	2
1984	10	—	12	37	27	3
1985	2	21	—	32	43	3
1986	22	—	19	44	42	2
1987	5	—	—	43	39	2
1988	—	9	4	33	40	2

По данным Республиканского центра по гриппу (г. Киев), за последние 5 лет на Украине усилилась циркуляция вируса гриппа В, только в 1984 г. количество больных гриппом В превысило число переболевших гриппом А в каждую эпидемию за последние 10 лет [1].

В феврале-марте 1986 г. в области возникла эпидемия гриппа В. Исследование 518 парных сывороток от больных гриппом и ОРЗ в IV квартале 1985 г. — I квартале 1986 г. дало возможность установить следующее: В предэпидемический период у 59,1 % обследованных выявлено нарастание титров антител к вирусам гриппа типа А и В, причем преимущественно к вирусу гриппа А (H_1N_1), А (H_3N_2). Только у 9,3% обследованных было обнаружено нарастание титров к вирусам гриппа В (Ленинград 369/75). Развившаяся эпидемия была вызвана вирусом гриппа В. В марте 1986 г. у 69,5 % обследованных больных серологически диагностировали грипп В (Ленинград 369/75).

При вирусологическом исследовании материалов от 108 заболевших в марте 1986 г. были установлены на куриных эмбрионах 19 геммагглютинирующих агентов (вирус гриппа В). Причем все изоляты получили при первичном введении инфекционного материала в титрах, достаточных для проведения идентификации.

Выделенный нами вирус гриппа В взят Республиканским центром по гриппу (г. Киев) за образец изолята В (Ровно 685/86), который отличался от изолята В (Киев 659/84) степенью родства с В (Сингапур 222/79) и значительно более ранним штаммом В (Иоганесбург 58) [1].

Вирусы гриппа А в области циркулируют ежегодно. В I квартале 1985 г. возникла эпидемия гриппа А (H_1N_1), осенью 1986 г. ее вызвали вирусы А (H_3N_2). Указанные эпидемии гриппа не отличались по этиологическому фактору от наблюдавшихся в других областях Украины.

Исключение составляет эпидемия гриппа, которая возникла в I квартале 1988 г., когда в большинстве областей циркулировали вирусы гриппа В, а в нашей области в этот период выделялись вирусы гриппа А (H_3N_2), изоляты вируса гриппа В были получены только в конце эпидемии.

Таким образом, применение ЖГВ дало незначительный положительный эпидемиологический эффект. Систематическое проведение вирусологических и серологических исследований дает возможность на областном уровне расшифровать эпидемию гриппа, прогнозировать ее этиологию; получаемые данные системы эпидемиологического надзора позволяют лучше координировать противогриппозные мероприятия.

Литература

1. Динамика штаммовой структуры популяции вируса гриппа В на Украине и этиологическое прогнозирование / А. Ф. Фролов, В. А. Мухомад, Т. Н. Слепнева и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1988.— № 6.— С. 48—51.
2. Сычев С. В., Илаников Ю. Г. Автоматизированные системы обработки информации по результатам лабораторного обследования больных и изучения коллективного иммунитета населения в системе Всесоюзного центра по гриппу и ОРЗ: Сб. науч. тр. «Эпидемиологический надзор за гриппом и прогнозирование эпидемии».— Л., 1987.— С. 18—19.

Поступила 03.02.88