

### **ВЗ38. ШИРОТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА Е СРЕДИ РАБОТНИКОВ СВИНОФЕРМ НА НЕЭНДЕМИЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ РОВЕНСКОЙ ОБЛАСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ**

*Хороужевская-Муляр И.С., Мартынюк Г.А., Шевченко Г.Н.,  
Резников А.П., Стаховская Л.И., Муха Ю.С., Корнийчук Г.В.,  
Масанов В.И., Матлушинский Н.И.*

**Ровенская областная санэпидстанция, Украина**

Возбудитель вирусного гепатита Е (ГЕ) был впервые описан Балаяном М.С. и соавт. в 1983 г. Сегодня ГЕ относят к антропозоонозным инфекциям. По данным ряда авторов, вирус ГЕ может вызывать бессимптомную инфекцию у свиней, а инфицированные вирусом ГЕ свиньи могут быть источником инфекции для человека (Михайлов М.И., Кузин С.Н., Фаворов М.О., Halbur P.G. et al.). Кроме млекопитающих, вирус ГЕ выявлен у птиц (Huang F.F. et al.).

**Целью работы** было изучение широты распространения ГЕ среди работников свиноферм на неэндемичной территории Ровенской области Северо-Западной части Украины.

Антитела к вирусу гепатита Е класса IgG (анти-ВГЕ IgG) выявляли методом иммуноферментного анализа (ИФА) с помощью тест-систем (ДС-ИФА-анти-HEV-G) научно-производственного объединения «Диагностические системы» (г. Нижний Новгород, Россия).

Для определения широты распространения ГЕ нами были обследованы на анти-ВГЕ IgG сыворотки крови 95 сотрудников свиноферм из 9 районов области. Среди обследованных все были сельскими жителями, женщины составляли 75%. Группа сравнения состояла из 86 человек первичных доноров крови.

На территории Ровенской области Северо-Западной части Украины случаи острого ГЕ ранее не регистрировались.

Результаты изучения широты распространения вирусного гепатита Е среди 95 сотрудников свиноферм показали, что антитела класса Ig G к вирусу ГЕ были выявлены у 18 человек,

что составило 18,9% от числа обследованных. В то же время у 86 первичных доноров крови анти-ВГЕ IgG были выявлены у 2 человек (2,3%). Среди положительных на анти-ВГЕ работников свиноферм женщин было 66,7%, никто из них за пределы Украины, а территории эндемичные по заболеваемости на ГЕ, ранее не выезжал.

По возрасту положительные на анти-ВГЕ сотрудники свиноферм распределились следующим образом: среди 11 лиц 15-29 лет было выявлено 2 случая, положительных по анти-ВГЕ, среди 25 лиц 30 - 39 лет - 4 (16%), у 35 лиц 40 - 49 лет - 7 (20%), а у 20 человек 50 - 69 лет - 2 (10%), среди 4 лиц старше 70 лет - 3 человека.

Таким образом, на неэндемичной территории Ровенской области Северо-Западной части Украины среди сотрудников свиноферм у 18,9% были выявлены антитела к вирусу гепатита Е класса IgG, в то же время среди первичных доноров крови этот показатель был в 8,2 раза ниже и составил 2,3%. Эти данные дают основание предположить, что на неэндемичной территории работники свиноферм составляют группу риска по инфицированию вирусом гепатита Е.