

С.С. Ханхареев, Г.С. Амагзаева, Л.А. Раднаева

**ВЫСОКОПАТОГЕННЫЙ ГРИПП В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ И ЕГО ПРОФИЛАКТИКА  
В ЭПИДЕМИЧЕСКОМ СЕЗОНЕ 2009–2010 гг.***Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия (Улан-Удэ)*

*Проведен анализ заболеваемости высокопатогенным гриппом и острыми респираторными вирусными инфекциями в Республике Бурятия. Представлены данные лабораторного мониторинга за циркуляцией возбудителей гриппа и проведенной в преэпидемический период иммунизации населения. Освящены организационные и практические мероприятия по противодействию гриппу А/Н1N1/.*

**Ключевые слова:** высокопатогенный грипп, острые респираторные вирусные инфекции, заболеваемость, мониторинг, иммунизация, профилактика, эпидемическая ситуация

**THE HIGHLY PATHOGENIC INFLUENZA IN THE REPUBLIC OF BURYATIA  
AND PREVENTIVE MAINTENANCE IN EPIDEMIC SEASON 2009–2010**

S.S. Khankhareyev, G.S. Amagzayeva, L.A. Radnayevea

*The Department of Rospotrebnadzor of the Republic of Buryatia, Ulan-Ude*

*The analysis of morbidity of the highly pathogenic influenza and acute respiratory viral infections in Republic of Buryatia is lead. Data of laboratory monitoring behind circulation of pathogen agent of flue and the immunization of the population in preepidemic period are presented. Organizational and practical actions on counteraction to flu A/H1N1/ are consecrated.*

**Key words:** highly pathogenic influenza, acute respiratory viral infection, morbidity, monitoring, immunization, preventive maintenance, epidemiological situation

Грипп и острые респираторные вирусные инфекции остаются одной из самых актуальных проблем здравоохранения как по количеству заболевших, так и по наносимым экономическим потерям и числу осложнений после перенесенной инфекции

Доля гриппа и острых респираторных заболеваний в общей структуре инфекционной заболеваемости в 2009 г. в Республике Бурятия составила 85,1 %, в 2010 г. — 78,5 %.

Осенью 2009 г. здравоохранение Бурятии впервые столкнулось с заболеванием, вызванным ранее не известным высокопатогенным штаммом вируса гриппа А/Н1N1/ Калифорния/2009. С 25 октября 2009 г. в республике были зарегистрированы первые случаи заболевания высокопатогенным гриппом, пришедшим из Монголии и Забайкальского края. Одновременно начался резкий рост заболеваемости острых респираторных вирусных инфекций, что было не характерно для этого времени года. За неделю регистрировалось от 2,5 до 7 тысяч случаев заболевания острых респираторных вирусных инфекций, пик заболеваемости отмечен на второй и третьей неделе ноября, когда за короткий промежуток времени в республике заболело более 12 тысяч человек, и превышение пороговых уровней заболеваемости имело место практически во всех муниципальных образованиях республики. Ситуация стабилизировалась к началу января 2010 г., эпидемия длилась 9 недель, за это время переболело более 75 тысяч человек или 9 % населения республики, что обусловило превышение уровня заболеваемости 2008 г. в 1,5 раза, но на 45 % ниже чем по Российской Феде-

рации (23430,6 на 100 тысяч населения). Всего за 2009 г. переболело острыми респираторными инфекциями 16,2 % населения республики, из них 61,7 % составили дети до 14 лет. Всего было зарегистрировано 156 602 случая острых респираторных вирусных инфекций, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 16 164,4 против 10 598,2 в 2008 г., в том числе гриппом переболело 807 жителей республики.

Среди заболевших гриппом основной удельный вес составили больные высокопатогенным гриппом А Н1N1/2009, на него пришлось 89,4 % или 722 случая, показатель составил 75,2 на 100 тысяч населения, сезонным гриппом заболело 85 человек (10,5 %). Случаи регистрировались практически во всех районах, за исключением Баунтовского и Окинского (176 случаев или 28,7 на 100 тысяч населения) и г. Улан-Удэ (546 случаев или 155,4 случая на 100 тысяч населения)

За время наблюдения и лабораторного мониторинга за циркуляцией возбудителей острых респираторных заболеваний, в том числе гриппа, на базе лаборатории особоопасных инфекций и вирусологической лаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Бурятия» были обследованы на вирусы высокопатогенного гриппа А Н1N1/2009 — 1528 человек, проведено исследований — 2037, из них положительных — 730. Все заболевшие были обследованы с помощью молекулярно-генетического метода исследования — ПЦР (полимеразная цепная реакция). Для диагностики применялся набор реагентов для идентификации вируса гриппа А Н1N1/2009, разработанных ФГУН «ЦНИИЭ» Роспотребнадзора в первые дни

объявления чрезвычайной ситуации, связанной с высокопатогенным вирусом гриппа.

Анализ заболеваемости показал, что среди заболевших высокопатогенным гриппом 33,4 % (241 человек) составили дети до 17 лет (в том числе до 14 лет — 193 чел., подростки — 48 чел.), взрослые — 66,6 % (4 481 чел.). По социальной структуре 29,6 % составляют неработающие, 28,3 % — работающие, 16,1 % — школьники, 12,2 % — студенты, 9 % — неорганизованные, 4,2 % — дети детских дошкольных учреждений (МДОУ), 0,7 % — военнослужащие. 34 % заболевших составляли беременные женщины (251 чел.).

Все заболевшие получили лечение, из них 87,6 % — стационарное (674 чел.), 61 больной — амбулаторное. Тяжелое течение отмечалось у 11 больных (1,5%), среднее — у 503 (69,6%), легкое — у 208 (28,8%) и у 25 % (183 чел.) заболевание гриппом осложнилось пневмониями.

Зарегистрировано 4 случая летальных исхода среди населения г. Улан-Удэ, Бичурского, Заиграевского и Кабанского районов, показатель летальности составил 0,6 %. Из числа умерших 3 мужчин и 1 женщина в возрасте 45–56 лет.

С началом осложнения эпидемической ситуации по высокопатогенному гриппу в мире в республике с конца апреля 2009 г. началась подготовка к пандемии гриппа, осуществлялись организационные и практические мероприятия. Были разработаны и утверждены межведомственный республиканский план по предупреждению завоза и распространения гриппа на территории РБ на 2009–2011 гг., республиканский план по подготовке к пандемии гриппа, создана Республиканская комиссия по подготовке к пандемии гриппа под председательством Первого заместителя Председателя Правительства Республики Бурятия. Ход подготовки заслушивался на совещаниях различного уровня, в том числе на совещании у Президента — Председателя Правительства Республики Бурятия, на заседаниях Санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Республики Бурятия, Правительственной Комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности, коллегии территориальных органов федеральных органов исполнительной власти по Республике Бурятия и др. Муниципальные образования были заслушаны на 3-х селекторных совещаниях Правительства Республике Бурятия. Издано 3 Постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Бурятия по усилению мероприятий по профилактике гриппа и острых респираторных инфекции в эпидсезон 2009–2010 гг.».

Управлением Роспотребнадзора по Республике Бурятия проведены 68 совещаний, направлено 82 письма заинтересованным министерствам и ведомствам об организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в подведомственных учреждениях.

В целях предупреждения завоза высокопатогенного гриппа на территорию республики специали-

стами Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия был усилен санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу. Осуществлялся контроль за состоянием здоровья пассажиров, прибывающих воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом. На средства, выделенные из республиканского бюджета в сумме более 2,5 миллионов рублей были приобретены 4 тепловизора для бесконтактного определения температуры тела у пассажиров

Была обеспечена готовность лечебно-профилактических учреждений республики к оказанию медицинской помощи больным высокопатогенным гриппом, были приобретены противовирусные препараты, дезинфицирующие средства и средств индивидуальной защиты для медицинских работников, аппараты искусственной вентиляции легких, осуществлена подготовка медицинских работников.

В предэпидемический период проводилась иммунизация населения республики против гриппа. Было привито в 2009 году 415 459 человек, из них детей — 178 737, в том числе в рамках национального приоритетного проекта в сфере здравоохранения привито 321 470 человек: учащиеся 1–11 классов, дети, посещающие ДДУ, студенты, медицинские работники, лица в возрасте старше 60 лет. За счет средств местного бюджета, страховых кампаний прививались работники коммунальных служб, часто и длительно болеющие, лица с хроническими заболеваниями. За счет средств работодателей прививались работники промышленных предприятий, сферы обслуживания, торговли, транспорта. Всего на эти средства было привито 93 989 человек на сумму более 11 миллионов рублей. Охват прививками против гриппа составил 43,3 % от численности населения против 33,8 % в 2008 г.

В связи с осложнением эпидемиологической обстановки в республике, обусловленной распространением пандемического и сезонного гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций, с 3 по 24 ноября 2009 г. в республике был объявлен режим чрезвычайной ситуации: запрещено проведение массовых, культурных и спортивных мероприятий, введен масочный режим во всех учреждениях, на предприятиях, организациях. Введены карантинно-ограничительные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях, было отменено 49 мероприятий.

В ежедневном режиме в Управлении Роспотребнадзора по Республике Бурятия проводились заседания республиканского оперативного штаба по координации мероприятий по предупреждению распространения высокопатогенного гриппа, всего проведено 48 заседаний. Осуществлялся ежедневный мониторинг за посещаемостью детей и студентов, температурным режимом в образовательных учреждениях республики с анализом причин отсутствия, а также за заболеваемостью и внебольничными пневмониями.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия проводились внеплановые проверки лечебных, детских дошкольных и других

образовательных учреждений, совместно с Министерством внутренних дел Республики Бурятия – предприятий торговли и общественного питания, развлекательных центров, досуговых учреждений по выполнению противоэпидемических мероприятий. Всего был проверен 1401 объект, выявлены нарушения на 550 объектах, составлен 631 протокол об административном правонарушении на должностных лиц. Проводилась активная разъяснительная работа с населением на русском и бурятском языках по республиканским телеканалам

БГТРК, «Тивиком», «Ариг Ус», в республиканских, городских и районных газетах, по телефону «горячей линии».

Таким образом, благодаря проведенным мероприятиям в период подготовки к пандемии гриппа и во время эпидемического подъема заболеваемости острых респираторных вирусных инфекций и гриппом, высокому охвату прививками против сезонного гриппа населения республики (43,3 %) удалось сдержать уровень распространения высокопатогенного гриппа среди населения республики.

#### **Сведения об авторах**

**Ханхареев Сергей Степанович** – и.о. руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Бурятия (тел. 8 (3012) 41-24-77)

**Амагзаева Галина Сергеевна** – начальник отдела эпидемиологического надзора Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Бурятия

**Раднаева Людмила Александровна** – ведущий специалист-эксперт отдела эпидемиологического надзора Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Бурятия