ОСОБО ОПАСНЫЕ ИФНЕКЦИИ

**Боливийская геморрагическая лихорадка**

Боливийская геморрагическая лихорадка (далее – БГЛ) – зоонозное природно-очаговое острое инфекционное заболевание человека, характеризующееся развитием геморрагического синдрома и высокой летальностью.

*Справочно: предположительно, заражающая доза для человека составляет около 10 вирионов, наиболее частый путь передачи – аэрозольный. Уровни летальности в некоторых эпидемических очагах достигают 87,4%, а заболеваемости – 21,0%. Больные БГЛ контагиозны. Средства профилактики и лечения не разработаны.*

Возбудитель инфекционного заболевания – вирус Мачупо, входит в семейство Arenaviridae, антигенная группа аренавирусов Нового Света (комплекс Такарибе).

Заболеваемость БГЛ имеет сезонный характер. Вспышки регистрируются с марта по июнь. Членистоногие в распространении данного инфекционного заболевания не учувствуют.

Природный резервуар и источник инфекции – грызун Calomys callosus. Летальность при БГЛ варьирует от 6 до 86%, заболеваемость достигает 21%.

**Ситуация в мире.** С 1959г. по 1962г. в Боливии зарегистрировано 470 случаев БГЛ, 142 (30 %) из них закончились летальным исходом.   
С 1962г. по 1964 г. было несколько вспышек, в основном в провинции Сан-Жоакин, во время которых было зарегистрировано более 1000 случаев БГЛ, из них 180 случаев закончились летальным исходом.   
По другим данным, с января 1963г. по май 1964г. количество госпитализированных с БГЛ составило 778 человек, из них 122 человека (16%) погибли.

Спустя 20 лет, в течение которых не было зарегистрировано   
ни одного случая БГЛ, появились сообщения о новой вспышке в той же провинции, что и ранее. В последней вспышке было зарегистрировано   
19 случаев.

В 1994г. вспышка БГЛ была зарегистрирована в Магдалене, провинция Итенес, в течение 1 месяца были инфицированы 7 членов одной семьи (в возрасте от 10 мес. до 50 лет), 6 из них умерли (летальность – 85,7%). Из крови и тканей погибших был выделен вирус Мачупо, штамм Magdalena-94.

Всего в 1994г. при вспышке БГЛ было выявлено 9 заболевших, еще 1 человек заразился в лаборатории. 2 больных, получавших лечение рибавирином, выздоровели. Ни один человек из большого числа контактировавших с больными не заболел. В феврале-марте 2007г.   
в провинции Бени была зарегистрирована очередная вспышка БГЛ, охватившая 20 человек, 3 из них погибли (летальность – 15 %).

В этот же период заболели 3 мужчин на ранчо в Магдалене, 2 из них умерли. В феврале 2008г. было выявлено почти 200 новых случаев БГЛ   
в Уакарахе этой же провинции (летальность – 6 %).

В период крупной вспышки в СанЖоакин в 1964г. более половины отловленных в природе представителей C.callosus были носителями возбудителя БГЛ. В районе Ла Кахоба в 1969г. вирус Мачупо был выделен от 12 из 48 пойманных представителей C.callosus; отмечен высокий уровень заселенности домов грызунами. Вирус в моче инфицированных грызунов сохранялся на протяжении более 500 суток; для них также характерен весьма длительный период вирусемии.   
У лабораторно инфицированных хомячков вирурию выявляли в течение всего срока наблюдения – 150 суток. Снижение численности C.callosus приводило к достоверному снижению уровня заболеваемости людей БГЛ.

**Клиническая картина.** Начало заболевания постепенное.   
К 3-4 дню болезни температура достигает 39°C-39,5°C. В период разгара болезни наблюдается усиление интоксикации, появление рвоты и диареи. Лихорадка может сохраняться в течение 9-16 суток.

**Источники инфекции.** Мелкие хомячки рода Calomys, другие хомякообразные грызуны, больной человек (редко). Пути передачи –   
от грызунов к человеку контактным способом. В природном очаге воздушно-пылевым путем. От человека к человеку контактным   
и парентеральным путем, предполагается возможность реализации аспирационного механизма передачи.

Условия передачи: пребывание в сельской местности эндемичных районов; употребление в пищу продуктов, инфицированных выделениями грызунов; непосредственный контакт с выделениями больных (редко).

**Профилактика.** Уничтожение грызунов и защита от них жилых   
и производственных помещений, проведение дератизационных мероприятий.