

КОРЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Мурадханов А.И., Листунов К.О.

Научный руководитель ст. преп. подполковник м/с Гурлев В.С.
Белорусский государственный медицинский университет, кафедра
организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины, г. Минск

Ключевые слова: корь, вакцинация, заболеваемость.

Резюме: Проанализирована осведомленность студентов учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» о кори, как факторе риска развития чрезвычайной ситуации. Изучена заболеваемость населения корью в странах СНГ и Европы за последние годы. Результаты исследования показали актуальность данной проблемы для Беларуси и могут быть использованы для профилактической работы среди населения.

Resume: The awareness of the students of the Belarusian State Medical University) about the measles as a risk factor for the development of an emergency situation was analyzed. The incidence of measles in the CIS countries and Europe has been studied in recent years. The results showed the relevance of this issue for Belarus and can be used for preventive work among the population.

Актуальность. Корь – высоко контагиозное вирусное заболевание с высоким уровнем восприимчивости, которое может стать причиной развития неблагоприятной эпидемиологической обстановки. Благодаря успехам современной вакцинации, заболеваемость корью сведена к минимуму. В то же время чрезвычайная эпидемиологическая ситуация может развиться по следующим причинам: в связи с добровольным отказом людей от вакцинации из-за формирования ложных мнений о вакцинах и недоверия к ним; в связи с проблемами в системе здравоохранения и экономике. Как следствие, за последние года наблюдаются вспышки кори в странах СНГ и Европы.

Цель: проанализировать осведомленность студентов учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (далее - БГМУ) о кори, как факторе риска развития чрезвычайной ситуации и изучить заболеваемость населения корью в странах СНГ и Европы за последние годы.

Задачи: 1. Исследовать корь, как причину развития чрезвычайной эпидемиологической обстановки; 2. Изучить заболеваемость населения корью в странах СНГ и Европы за последние годы; 3. Разработать опросный лист о кори для студентов; 4. Проанализировать осведомленность студентов БГМУ о кори.

Материалы и методы. Проведено анкетирование 250 студентов 3 учебного курса лечебного факультета БГМУ с последующим построением графических рисунков. Проведен теоретический анализ и обобщение данных ВОЗ (WHO, 2017), Республиканского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, г. Минск; РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, г. Минск.

Результаты и их обсуждение. В целом за прошлый год в странах ЕС зарегистрировано более 20 000 случаев кори, около 40 из них — с летальным исходом [1].

С начала 2018 года в странах Европейского Союза зарегистрировано более 3 000 случаев заболеваемости корью [2].

В Украине в 2018 году уже зарегистрировано 6 500 случаев [2].

В Республике Беларусь за 2017 год был зарегистрирован всего 1 случай заболевания корью, в то время, как с начала 2018 года уже зарегистрировано 40 случаев (по состоянию на 17 апреля 2018 года) [1].

Локация инфекции: это Гродненская область (Волковыск), Гомельская (Жлобин, Гомель, агрогородок Урицкое), а также 11 (одиннадцать) случаев в Брестской области.

В 86% случаев основной причиной развития неблагоприятной ситуации явилось отсутствие специфической профилактики у заболевших людей [2].

По данным проведенного анкетирования выяснилось, что 37,5% опрошенных студентов не знают о вспышках кори на Украине, в России и Европе в 2018 году. 62,5% студентов осведомлены об этой чрезвычайной ситуации (Рисунок 1).

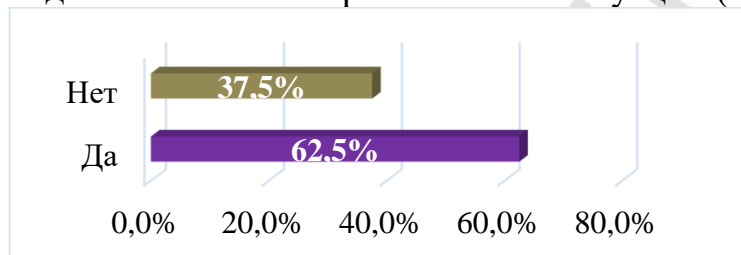


Рис. 1 – Знают ли студенты про вспышки кори на Украине, в России и Европе в 2018 году

По мнению 72,5% опрошенных студентов, основным механизмом передачи вируса кори является воздушно-капельный. 18% считают, что это контактный механизм передачи (рисунок 2).

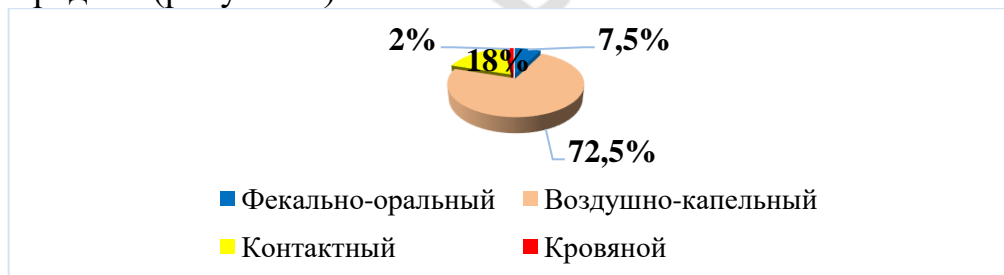


Рис. 2 - Какой механизм передачи вируса, по мнению студентов, лежит в основе заболевания

Большая часть студентов (65%) осведомлены о клинических симптомах кори. 32,5% студентов знают про клинические симптомы кори частично (рисунок 3).



Рис. 3 - Знают ли студенты про клинические симптомы кори

76% опрошенных студентов ошибочно считают, что методы лечения кори существуют (Рисунок 4).

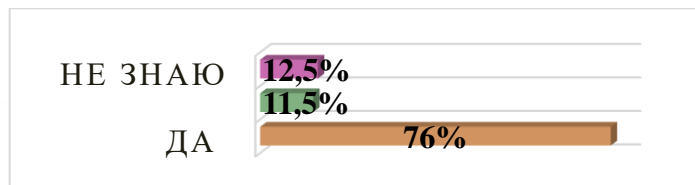


Рис. 4 - Существуют ли методы лечения кори, по мнению студентов

Проблему отказа родителей от вакцинации своих детей 81,5% опрошенных студентов считают актуальной. 11% студентов считают данную тему неактуальной (Рисунок 5).

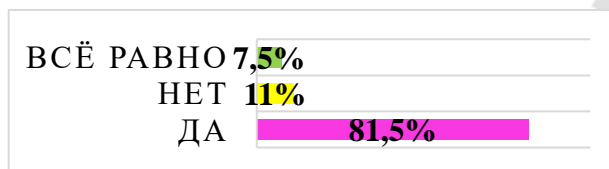


Рис. 5 - Считают ли студенты проблему отказа родителей от вакцинации актуальной

По мнению 82% студентов, массовая вакцинация населения является наиболее эффективным методом ликвидации вспышек кори. Остальные 18% студентов выбрали другие варианты ответа (Рисунок 6).



Рис. 6 - Какие методы ликвидации вспышек кори студенты считают эффективными

83% студентов в будущем собираются вакцинировать своих детей против кори. 9% не знают, будут ли это делать. И 8% не считают вакцинацию необходимой (Рисунок 7).

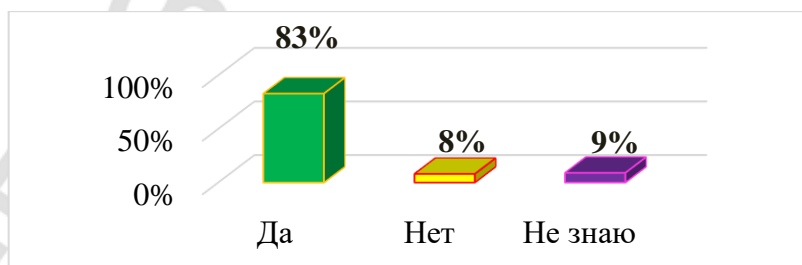


Рис.7 - Будут ли вакцинировать своих детей против кори студенты в будущем

Выводы: 1. Главная причина вспышек кори — недостаточный уровень охвата вакцинацией; 2. Предотвратить развитие неблагоприятной эпидемиологической обстановки позволит: 1) своевременная вакцинация населения против вируса кори; 2) адекватный эпидемиологический надзор за контактирующими лицами; 3) изоляция инфицированного или подозреваемого в инфицированности лица (группы лиц); 3. Большая часть опрошенных студентов осведомлены о заболевании и вспышках,

вызываемых вирусом кори, за исключением незнания 76% студентами об отсутствии методов лечения вируса кори.

Литература

1. Ludlow, M. Pathological consequences of systemic measles virus infection / M. Ludlow // J Pathol. – 2015. – Vol. 235. – p. 253–265.
2. Ammarah, J. Do we need to give measles vaccine to children earlier than the currently recommended age / J. Ammarah // J ayub med coll. – 2018. – Vol.1. – p. 111-114.