

*Грудько И.А.*

## **ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ БОТУЛИЗМА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук Демчило А.П.*

*Кафедра инфекционных болезней*

*Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель*

**Актуальность.** Ботулизм – острое инфекционное заболевание из группы сапрозоонозов, развивающееся в результате употребления пищевых продуктов, в которых произошло накопление ботулинического токсина, блокирующего передачу нервных импульсов. *Clostridium botulinum* является грамположительным спорообразующим облигатным анаэробом. БТ рассматривается как один из наиболее опасных биологических ядов. Тяжелое течение болезни с длительными сроками пребывания в больнице не позволяют относить проблему ботулизма к ряду второстепенных. Летальность при тяжелых формах болезни составляет 5-50%.

**Цель:** анализ заболеваемости ботулизмом в Гомельской области за последние 8 лет.

**Материалы и методы.** Объектом исследования явились «Государственные доклады «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Беларусь» за 2009-2016 годы». Методом исследования явился ретроспективный эпидемиологический анализ. Статистическая обработка данных осуществлялась с применением компьютерной программы «Excel».

**Результаты и их обсуждение.** Суммарно в Беларуси за период 2009-2016 гг. было зарегистрировано 331 случай заболевания ботулизмом. По Гомельской области было зарегистрировано 32 случая ботулизма. Был зарегистрирован один летальный исход в апреле 2012 г. В Беларуси зарегистрировано три случая с летальным исходом вследствие разреза дыхательной мускулатуры. Среди заболевших было 15 женщин (46,8%), средний возраст 38 лет, 17 мужчин (53,2%), средний возраст 34,8 лет. Возрастная структура пострадавших свидетельствует о том, что заболевают в основном люди трудоспособного возраста, 30 человек (93,7%). Зарегистрированных случаев заболевания ботулизмом среди детей не было. В структуре заболевания преобладало городское население 59,3 % (19 человек), остальные пострадавшие 40,7% (13 человек) – сельские жители.. Основными причинами заболеваемости послужило употребление рыбы, рыбных продуктов и консервированных грибов домашнего приготовления. Реже причиной заболевания служило употребление консервированного сала, куриного и рыбного паштетов, консервированных овощей. В трех случаях, один из которых летальный, источник не был определен. Случаев заболеваний ботулизмом, вызванных консервированными продуктами промышленного производства, не зарегистрировано. Наиболее часто встречаемые клинические симптомы: слабость (100%), тошнота (53,12%), рвота (59,4%), нарушение зрения (31,25%). Реже сухость во рту (21,8%), двоение перед глазами (18,75%), головная боль (15,62%), головокружение (15,62%), затрудненное глотание (12,5%), боли в животе (12,5%), затрудненное дыхание (9,37%), жидкий стул (9,37%), высокая температура (9,37%). В единичных случаях наблюдались тяжесть в животе, невнятная речь, гиперемия кожи, боль в горле, легкая асимметрия носогубного треугольника. Ботулизм может иметь маску и других заболеваний, таких как острый гастрит, артериальная гипотензия, опухоль головного мозга, острое нарушение мозгового кровоснабжения, острый коронарный синдром или отравление грибами (53,1 % случаев).

**Выводы.** Заболеваемость ботулизмом в Гомельской области в период 2009-2017 гг. имеет неравномерный характер. В большинстве случаев виновными продуктами являются сушеная, вяленая, копченая рыба домашнего приготовления. Случаев заболеваний ботулизмом, вызванных консервированными продуктами промышленного производства, не зарегистрировано. Указанное свидетельствует о необходимости активизации санитарно-просветительной работы по профилактике ботулизма.