

## МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОГО ТРАВМАТИЗМА СРЕДИ ЛИЦ ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА

<sup>1</sup>Рибко А.А., <sup>1</sup>Шнейдер В.С., <sup>2</sup>Кирдякин С.Ю.

<sup>1</sup>Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет» г. Гомель, Республика Беларусь

<sup>2</sup>Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» г. Гомель, Республика Беларусь

**Актуальность.** Черепно-мозговая травма – механическое повреждение черепа, головного мозга и его оболочек. При повреждении головного мозга могут возникать нарушения мозгового кровообращения, ликворциркуляции и проницаемости гематоэнцефалического барьера. Частота встречаемости заболевания составляет 1,8-5,4 случаев на 1000 населения. Большой удельный вес черепно-мозгового травматизма, высокая летальность и инвалидизация пострадавших, рост числа нейротравм выводит проблему нейротравматизации в разряд приоритетных [1]. Медико-социальное значение обусловлено поражением наиболее активных лиц в социальном, трудовом и военном отношении. В подростковом возрасте распространенность ЧМТ также весьма значительна. Именно в данном периоде молодые люди приписываются к военным комиссариатам и становятся в дальнейшем призывниками. При этом они проходят обследование военно-врачебной комиссией, после чего выносятся экспертное заключение о годности к военной службе. Установлено, что наиболее часто последствия ЧМТ у лиц призывного возраста проявляются со стороны психоэмоциональной сферы.

**Цель.** Изучить медико-социальные аспекты черепно-мозгового травматизма среди лиц призывного возраста.

**Материалы и методы исследования.** Нами был проведен анализ 75 карт стационарного пациента, в период с 2018-2019 гг., находящихся на лечении с диагнозом: черепно-мозговая травма легкой степени тяжести. Анализируемый возраст пациентов составил от 15 до 27 лет.

**Результаты.** За 2018 г. количество человек обратившейся за помощью с диагнозом черепно-мозговая травма составило 43 (57,3%), за 2019 г. – 32 (42,7%) человека. Если сравнивать по полу, то количество пациентов мужского пола составило 57 (76%) человек, женщин – 18 (24%) человек. Наиболее часто травму получали лица в возрасте 24 года (12 [16%] человек), реже обращались лица в возрасте 20 и  $\geq 27$  лет (по 1 (1,3%) человеку в каждой возрастной группе).

Среди участников исследования количество лиц, имеющих высшее образование, составило 9 (12%) человек, среднее – 15 (20%) человек, не работают - 19 (25,3%), а учащихся - 32 (42,7%) человека.

Причины травм головы различны. Наиболее распространена травма, полученная в быту (46 [61,4%] человек), на втором месте находится травма, полученная при дорожно-транспортных происшествиях (8 [10,7%]), криминальная травма – 7 случаев (9,3%), сопутствующие хронические заболевания ЦНС – 7 случаев (9,3%), суицид - 4 (5,3%), спортивная травма - 2 (2,7%), школьный травматизм - 1 (1,3%) человек.

У 11 (14,7%) человек находились в состоянии алкогольного опьянения, 64 (85,3%) человека были трезвы.

Средняя длительность госпитализации составила 7 дней – 9 (12%) человек. Также наблюдали единичные случаи пребывания в стационаре более 15 дней. Отмечен один случай госпитализации длительностью 88 дней (хроническое заболевание центральной нервной системы).

#### **Выводы.**

1. В течение исследуемого периода отмечено относительное снижение числа госпитализаций среди лиц с ЧМТ в возрасте от 15 до 27 лет (с 43 в 2018 г. до 32 человек в 2019 г.);

2. Абсолютное большинство черепно-мозговых травм в исследуемой выборке получили пациенты мужского пола (57 [76%] случаев из 75);

3. Средний возраст получения травмы головы в исследуемой выборке составил 24 года;

4. В исследуемой выборке учащиеся составили 32 (42,7%) человека, лица с высшим образованием – 9 (12%), 19 (25,3%) – не работали; это можно объяснить с одной стороны исследуемой возрастной категорией, с другой – распространенностью данного вида травм среди лиц, находящихся в социально неблагоприятных условиях;

5. Основная причина получения ЧМТ – бытовой травматизм (61,4%), однако на втором и третьем месте находится ДТП и криминальная травма.

#### **Литература**

1. Клинико-эпидемиологические аспекты черепно-мозговой травмы (литературный обзор) / Г. Ж. Аханов, Е. С. Утеулиев, А. Н. Нурбакыт, [и др.] // Вестник КазНМУ. – 2018. – № 4. – С. 113-115.