

*Шейдак С. В.*

## **ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Боровский А. А.*

*Кафедра нервных и нейрохирургических болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Гнойно-септические осложнения у нейрохирургического пациента – тяжелые состояния, связанные с высокой смертностью, тяжелыми неврологическими последствиями, а также продлением пребывания пациента в стационаре и увеличением расходов. Они проявляются развитием менингитов, венитрикулитов и энцефалитов, которые отличаются от внебольничных, т.к. в их возникновении принимает участие обширный спектр микроорганизмов, характеризующийся полирезистентной к антибиотикам флоре.

**Цель:** выявить наиболее значимые факторы риска развития гнойно-септических осложнений у пациентов нейрохирургического профиля.

**Материалы и методы.** Проведен ретроспективный анализ медицинских карт пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой, находившихся на лечении в УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска за период с 2015 по 2019 гг. в нейрохирургическом отделении. В зависимости от наличия гнойно-септических осложнений после проведенного оперативного вмешательства пациентов разделили на 2 группы: исследуемая группа – с осложнениями (n=41) и контрольная группа – без осложнений (n=21). В качестве статистических критериев использовали отношения шансов (OR), критерий Хи-квадрат ( $\chi^2$ ). Результаты признавались статистически значимыми при  $p < 0,05$ .

**Результаты и их обсуждение.** Средний возраст исследуемой группы составил  $54,8 \pm 17,6$  лет, контрольной группы –  $51,6 \pm 16,8$  лет. Было установлено, что у лиц мужского пола увеличивается вероятность развития менингита в 4,43 раза (OR = 4,43 (1,23 до 16,01),  $\chi^2 = 5,62$ ,  $p < 0,05$ ). При наличии бактериального сепсиса вероятность развития менингита увеличивается в 25,56 раз (OR = 25,56 (3,13 до 208,9),  $\chi^2 = 15,43$ ,  $p < 0,05$ ).

Установлено, что доля травм, сочетающихся с переломом основания черепа у мужчин составила 34,4%, а у женщин 7,7%, выявленные различия статистически значимы ( $\chi^2 = 4,4$ ,  $p < 0,05$ ).

Доля лиц с развившимся сепсисом у пациентов мужчин составила 44,9%, у женщин – 15,4% ( $\chi^2 = 4,2$ ,  $p < 0,05$ ).

Доля пациентов мужчин с осложнениями в виде менингита на фоне имеющейся травмы составили 73,5%, доля женщин с аналогичными осложнениями – 38,5%, выявлены статистически значимые различия ( $\chi^2 = 5,62$ ,  $p < 0,05$ ).

**Выводы.** 1. Гнойно-септические осложнения у нейрохирургического пациента развиваются чаще у лиц мужского пола (OR = 4,43 (1,23 до 16,01),  $\chi^2 = 5,62$ ,  $p < 0,05$ ) и у пациентов с сепсисом (OR = 25,56 (3,13 до 208,9),  $\chi^2 = 15,43$ ,  $p < 0,05$ ). 2. Среди пациентов мужчин выше доля таких осложнений как перелом основания черепа, сепсис и менингит ( $p < 0,05$ ), таким образом мужской пол при тяжелой черепно-мозговой травме можно рассматривать как фактор риска.