

## **Анализ результатов комплексного лечения глиобластом**

*Давидян Артур Валерьевич, Баранов Алексей Аркадьевич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – Боровский Александр Андреевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Мультиформная глиобластома — это наиболее частая и наиболее агрессивная форма опухоли мозга, которая составляет до 52 % первичных опухолей мозга и до 20 % всех внутричерепных опухолей.

### **Цель исследования**

Изучить результаты комплексного лечения мультиформной глиобластомы с применением фотодинамической терапией и без ее применения на базе нейрохирургического отделения УЗ "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи" в период с 2014 по 2017гг.

### **Материалы и методы**

В настоящей работе приводятся данные о результатах комплексного лечения 59 пациентов с верифицированной мультиформной глиобластомой (G4) с применением фотодинамической терапии, а так же без ее применения. Обработка статистических данных проводилась в программе STATISTIC 12.0. Были выведены таблицы выживаемости и в последующем построены кривые Каплана-Майера для оценки медианы выживаемости данной группы пациентов.

### **Результаты**

Кумулятивная доля выживших при применении комплексного лечения мультиформной глиобластомы в течение 1 года составила 49%, медиана выживаемости составляет 47 недель.

В случае применения интраоперационной фотодинамической терапии как компонента комплексного лечения пациентов медиана выживаемости составляет 59 недель. В случае отсутствия фотодинамической терапии медиана выживаемости данной группы пациентов уменьшается до 44 недель.

### **Выводы**

Применение интраоперационной фотодинамической терапии позволяет увеличить медиану выживаемости пациентов с верифицированным диагнозом мультиформная глиобластома с 44 недель до 59 соответственно.