

# **Фотодинамическая терапия внутримозговых опухолей с фотосенсибилизатором Фотолон**

*Руд Ангелина Васильевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

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

## **Введение**

Лечение пациентов со злокачественными опухолями головного мозга является на сегодняшний день нерешенной проблемой. Одним из современных подходов в составе комплексного лечения глиальных опухолей является фотодинамическая терапия. Фотолон

– фотосенсибилизатор второго поколения, разработан и изготовлен РУП "Белмедпрепараты" (Республика Беларусь).

### **Цель исследования**

Изучить результаты лечения пациентов с глиальными опухолями с применением фотодинамической терапии с фотосенсибилизатором Фотолон.

### **Материалы и методы**

В настоящей работе приводятся данные о результатах лечения 202 пациентов с опухолями головного мозга 2-4 ст. злокачественности. В основную группу было включено 102 пациента, получивших комбинированное лечение с применением адьювантной интраоперационной фотодинамической терапии с фотосенсибилизатором Фотолон; в группу сравнения было включено 100 пациентов, получивших хирургическое лечение в соответствии со стандартным протоколом оказания хирургической помощи нейроонкологическим пациентам.

### **Результаты**

В исследуемой группе кумулятивная доля выживших в течение 1 года составила 72%, медиана выживаемости - 120 недель, бессобытийная выживаемость – 71 неделю. В группе сравнения кумулятивная доля выживших в течение 1 года составила 61%, медиана выживаемости – 79 недель, бессобытийная выживаемость – 50 недель.

### **Выводы**

Адьювантная интраоперационная фотодинамическая терапия с фотосенсибилизатором Фотолон значительно увеличивает 1-летнюю выживаемость пациентов с внутримозговыми опухолями, повышает медиану выживаемости, а так же бессобытийную выживаемость.