

# Психоневрологические осложнения операций на открытом мозге



Авторы – Паранюк К.А.Хивук Е.В., Научный руководитель – Довнар А.И

# Актуальность



Хирургическое вмешательство в области головного мозга считается одним из самых опасных в медицинской практике, поскольку сопряжено с рядом побочных эффектов и осложнений.



И нет никаких гарантий, что никому из нас, наших близких, друзей, знакомых не придется столкнуться с подобной манипуляцией. Поэтому необходимо быть ознакомленными с возможными осложнениями хирургического вмешательства в ткань мозга.

# Методы



Проведён ретроспективный анализ 121 медицинской карты стационарных пациентов, находившихся на лечении в нейрохирургическом отделении УЗ «ГКБСМП г. Гродно» в период с января по ноябрь 2023 года, которым проводились операции на открытом мозге.

Выполнены статистические исследования, построены диаграммы



# Характеристика выборки пациентов



Критерий	Общий показатель	мужчины	Женщины
Количество ИБ	121	80	41
Средний возраст	59 лет	58 лет	61 год
Пациенты с ЧМТ	4	4	0
Пациенты с травматической гематомой	46	35	11
Пациенты с нетравматическим кровоизлиянием	39	24	15
Пациенты с новообразованиям и ГМ	33	18	14

# Характеристика состояния пациентов на момент поступления в стационар



В сонании	85	70,25%
Ср. знач. Созн. По ШКГ	13,7	—
Без сознания	36	29,75%
Ср. знач. Созн. По ШКГ	7	—
Суицидальное поведение	0	0%
Полная ориентация	68	56,2%
Частично сориентированы	7	5,79%
Полная дезориентация	10	8,26%
Судороги	5	4,13%
Парезы и/или параличи	45	37,19%
Нарушения чувствительности	18	14,88%

# Послеоперационные изменения



# Послеоперационные изменения



# Послеоперационные изменения





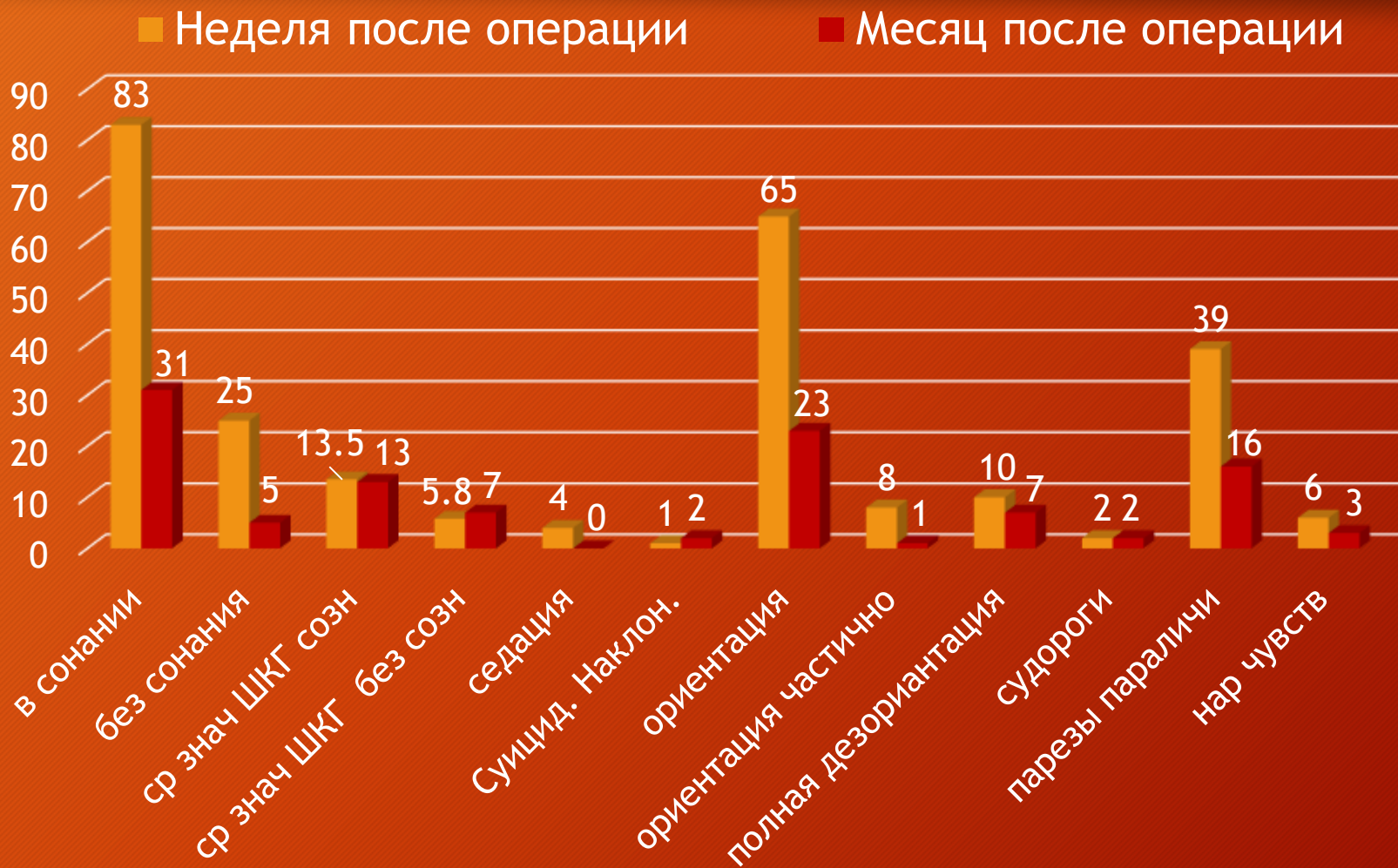
# Послеоперационные изменения



Далее в период со второй по четвертую неделю нахождения в стационаре было выписано 54 пациента. Умер 21 человек



# Послеоперационные изменения



# Состояние пациентов спустя месяц после операции



В сонании	31	25,62%
Ср. знач. Созн. По ШКГ	13	—
Без сознания	5	4,13%
Ср. знач. Созн. По ШКГ	7	—
Суицидальное поведение	2	1,65%
Полная ориентация	23	19,1%
Частично сориентированы	1	0,83%
Полная дезориентация	7	5,79%
Судороги	2	1,65%
Парезы и/или параличи	16	13,22%
Нар.ушения чувствительности	3	2,48%
Выписаны из стационара	60	49,59%
Умерло	25	20,66%

# Изменение психоневрологического статуса у пациентов за время, проведенное в стационаре



Суицидальное поведение	Ориентация в пространстве, времени, личности	судороги	Парезы и параличи	Нарушения чувствительности
<b>Суммарное количество ухудшений</b>				
5	17	20	37	9
<b>Суммарное количество улучшений</b>				
3	18	8	40	17

Суицидальное поведение	Ориентация в пространстве, времени, личности	судороги	Парезы и параличи	Нарушения чувствительности	
<b>Количество пациентов с ухудшением психоневрологических характеристик</b>					
2	3	2	14	5	Кол-во человек
1,7	2,5	1,7	11,6	4,1	% от поступивших
<b>Количество пациентов с улучшением психоневрологических характеристик</b>					
0	9	4	19	12	Кол-во человек
0	7,4	3,3	15,7	9,9	% от поступивших

# Выводы



- После выполнения операций на открытом мозге, ухудшение психоневрологического состояния было зафиксировано у 21,6% пациентов.
- Вероятность ухудшения психического статуса в виде появления суицидальных наклонностей составила 1,7%.
- Вероятность появления частичной и полной дезориентации в пространстве, времени, личности составляет 2,5%.
- Вероятность развития судорог в послеоперационном периоде составила 1,7%.
- Развитие (ухудшение степени тяжести) парезов и/или параличей встречалось у 11,6% пациентов.
- Осложнение в виде нарушений чувствительности встречалось у пациентов с вероятностью 4,1%.
- Наиболее частым осложнением является развитие парезов у пациентов или переход их к более высокой степени тяжести (11,6% исследуемых пациентов). Следующее по частоте проявления — нарушение чувствительности (4,1%)
- Вероятность развития летального исхода при операциях на открытом мозге составила 26%.

# Заключение



Несмотря на высокую вероятность развития осложнений, 36,3% пациентов смогли улучшить свое психоневрологическое состояние: восстановить ориентацию в пространстве, времени, личности удалось 7,4% поступивших, избавиться от судорог – 3,3%, снизить степень тяжести или полностью избавиться от парезов и параличей удалось 15,7% пациентам, восстановить чувствительность получилось у 9,9% пациентов.



Благодарю за внимание

