

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КТ - компьютерная томография;

МРТ - магнитно-резонансная томография;

ВПГ - вирус простого герпеса;

Настоящая инструкция

предназначена для врачей-нейрохирургов.



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель Министра

Д.Л. Пиневич

2013 г.

Регистрационный № 134-10-13

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ,
КОНТАМИНИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА,
ПРОТИВОВИРУСНЫМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ В
КОМБИНАЦИИ С МЕТРОНИДОЗОЛОМ В РАННЕМ
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ**

Инструкция по применению

Учреждения - разработчики:

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии»; Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии»

Авторы:

Т.В. Жукова, к.м.н; А.В. Белецкий, д.м.н, профессор;
С.Н. Мартынюк; А.Ф. Смеянович, д.м.н, академик НАНБ, профессор;
А.Л.Танин, к.м.н, доцент; С.Д.Безубик, к.м.н, доцент; А.А. Ширинский,
А.И. Ахремчук

Минск, 2013

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д.Л. Пиневич

29.11.2013

Регистрационный № 134-1013

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ,
КОНТАМИНИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА,
ПРОТИВОВИРУСНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ В КОМБИНАЦИИ
С МЕТРОНИДАЗОЛОМ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ
ПЕРИОДЕ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии», ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии»

АВТОРЫ: канд. мед. наук Т.В. Жукова, д-р мед. наук, проф. А.В. Белецкий, науч. сотр. С.Н. Мартынюк, д-р мед. наук, проф., акад. НАН Беларуси А.Ф. Смянович, канд. мед. наук, доц. А.Л. Танин, канд. мед. наук, доц. С.Д. Беззубик, А.А. Ширинский

Минск 2013

Список сокращений

КТ — компьютерная томография
МРТ — магнитно-резонансная томография
ВПГ — вирус простого герпеса
ПЦР — полимеразная цепная реакция

Настоящая инструкция по применению (далее — инструкция) предназначена для врачей-нейрохирургов и врачей-патологоанатомов.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Штатив для проведения капельного внутривенного введения препаратов.
2. Шприцы (одноразовые).
3. Лекарственные средства: ацикловир и метронидазол.
4. Поликлональные кроличьи антитела для выявления антигена к ВПГ (методика стандартная для иммуногистохимического исследования, дополняющего стандартную морфологическую окраску гематоксилином и эозином).
5. Набор для проведения ПЦР.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Проведение противовирусной терапии в комбинации с метронидазолом после удаления нейроэпителиальных опухолей вне зависимости от степени их злокачественности совместно со стандартными методами химиотерапии.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Беременность (у женщин детородного возраста проводится мочевой тест на наличие беременности).
2. Индивидуальная непереносимость лекарственного средства.
3. Наличие поливалентной аллергии.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Противовирусные препараты в комбинации с метронидазолом предназначены для лечения совместно с проведением стандартной химиотерапии у пациентов с нейроэпителиальными опухолями с целью увеличения длительности безрецидивного периода.

До лечения проводят анализ состояния пациента по следующим оценочным тестам.

Тесты для оценки безопасности применения ацикловира и метронидазола

1. Детальная клиническая оценка соматического и неврологического статуса пациента.

2. Лабораторная диагностика (общий и биохимический анализы крови, общий анализ мочи).
3. Оценка интеллектуального статуса (шкала MMSE) до и после операции.
4. Оценка качества жизни по стандартной шкале Карновского до и после операции.

Первоначально выполняется хирургическое вмешательство для удаления нейроэпителиальной опухоли головного мозга.

Ведение раннего послеоперационного периода выполняют по утвержденным республиканским стандартам. Для лечения используют противовоспалительные, анальгезирующие, десенсибилизирующие, сосудорегулирующие, антигипоксантные, антиоксидантные и метаболические лекарственные средства, доза которых определяется тяжестью течения раннего послеоперационного периода. После снятия швов (на 8–10-е сут) выполняют контрольную компьютерную томографию головного мозга для уточнения степени радикальности удаления опухоли.

После операции выполняют биопсию удаленной опухоли. При проведении патологоанатомического исследования готовят препараты: из парафиновых блоков получают срезы, которые окрашивают гематоксилином и эозином. Для выявления в опухолях вируса простого герпеса используется ПЦР, а также иммуногистохимическое исследование с моноклональными антителами к антигену ВПГ I и II. При диагностике таких маркеров проводится иммуногистохимический анализ с антителами к ВПГ I и II для подтверждения наличия антигена ВПГ в опухоли. Исследование дублируется при помощи метода ПЦР.

При установлении диагноза контаминации опухоли ВПГ проводится лечение противовирусными препаратами в комбинации с метронидазолом по следующей схеме.

Схема применения препаратов для лечения нейроэпителиальных опухолей

1. Противовирусный препарат (в дозировке, рекомендованной для внутривенного введения) в течение 10–12 дней.
2. Метронидазол 500 мг в сут внутривенно в течение 10–12 дней.

После проведенного лечения изучают состояние пациента по следующим оценочным тестам.

Тесты для оценки эффективности применения противовирусного препарата и метронидазола

1. Лабораторная диагностика (общий и биохимический анализы крови, общий анализ мочи).
2. Оценка качества жизни по стандартной шкале Карновского после операции.
3. Оценка радикальности проведенного хирургического вмешательства по данным контрольной КТ/МРТ головы в послеоперационном периоде.
4. Оценка продолжительности безрецидивного периода у оперированного пациента.
5. Оценка продолжительности жизни пациента.

На 14–16-е сут после оперативного лечения и противовирусной терапии в комбинации с метронидазолом пациенты переводятся в радиологическое отделение для проведения лучевой терапии.

Курс лечения повторяют по результатам контроля ПЦР спинномозговой жидкости и контроля МРТ.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Осложнения после противовирусного лечения с метронидазолом отсутствуют. Патологических изменений со стороны лабораторных показателей, оценочных шкал нет. Нейротоксических эффектов у противовирусных препаратов и метронидазола для химиотерапии нейроэпителиальных опухолей головного мозга в раннем послеоперационном периоде не имеется.