

816.831-005

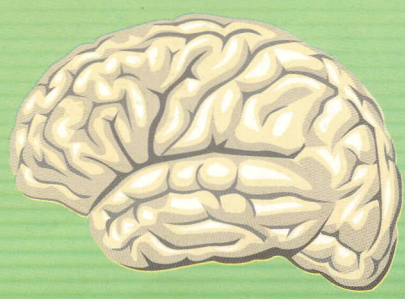
2-32 Российский государственный медицинский университет

Кафедра неврологии и нейрохирургии с курсом неврологии и традиционной медицины факультета усовершенствования врачей

Федин А. И., Румянцева С.А.

# **Избранные вопросы базисной интенсивной терапии нарушений мозгового кровообращения**

*Методические указания*



Москва  
2002

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение .....	6
2. Терминология синдромного подхода в терапии критических состояний .....	10
2.1. Классификация неспецифических синдромов в терапии критических состояний .....	12
3. Мониторинг при заболеваниях неврологического генеза .....	16
4. Этиопатогенез церебральных инсультов .....	27
4.1. Основные патофизиологические механизмы развития локальных и системных нейроморфологических расстройств при инсульте .....	31
4.1.1. Церебральная ишемия .....	32
4.1.2. Вазоспазм .....	36
4.1.3. Внутрочерепная гипертензия .....	37
5. Стратегия интенсивной терапии инсульта .....	42
5.1. Этапный подход к терапии острых нарушений мозгового кровообращения .....	50
5.2. Базисная терапия тяжелых форм инсульта .....	55
6. Коррекция нарушений жизненно-важных функций при проведении базисной терапии у больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения .....	59
6.1. Нормализация функций дыхания с целью поддержания адекватной оксигенации крови .....	59
6.1.1. Терапия дыхательных расстройств .....	59
6.1.2. Патофизиология дыхательных расстройств. ....	63
6.1.3. Фармакотерапия дыхательной недостаточности. ....	77
6.1.4. ИВЛ в терапии дыхательных расстройств у больных с инсультами .....	80
6.1.5. Некоторые вопросы терапии тяжелых дыхательных расстройств. ....	84

6.2. Коррекция нарушений гемодинамики и циркуляции у больных с критическими состояниями неврологического генеза .....	87
6.2.1. Патофизиология расстройств гемодинамики и циркуляции .....	87
6.2.2. Концепции терапии повышения артериального давления .....	94
6.2.3. Методы коррекции сердечной недостаточности .....	99
6.2.4. Терапия кардиогенного шока .....	101
6.3. Коррекция расстройств гемостаза .....	104
6.3.1. Патофизиология нарушений гемостаза .....	104
6.3.2. Патофизиология ДВС-синдрома .....	111
6.3.3. Коррекция ДВС- синдрома .....	117
6.4. Коррекция расстройств водно-электролитного баланса у больных с критическими состояниями неврологического генеза .....	120
6.4.1. Патофизиология расстройств водно -электролитного баланса .....	120
6.4.2. Клинические проявления нарушений водно-электролитного баланса .....	126
6.4.3. Клинико-лабораторные проявления расстройств водно-электролитного баланса .....	128
6.5. Патофизиология расстройств кислотно-основного баланса .....	130
6.6. Концепции терапии водно-электролитных и кислотно-щелочных нарушений у больных с критическими состояниями неврологического генеза .....	133
6.6.1. Методы терапевтической гемодилуции .....	141
6.6.2. Основные виды инфузионных растворов .....	142
6.6.3. Основные виды кровезамещающих растворов .....	145
6.7. Методы нутритивной коррекции расстройств гомеостаза (питание и поддержание гомеостаза) .....	153

6.7.1. Основные методы проведения энтерального питания .....	158
6.7.2. Основные методы проведения парентерального питания .....	163
7. Концепции коррекции расстройств метаболизма у больных с критическими состояниями неврологического генеза.....	169
7.1. Патогенез расстройств метаболизма у больных с критическими состояниями. ....	169
7.2. Патофизиология гипоксических расстройств при критических состояниях .....	177
7.3. Концепции терапии критических состояний антигипоксантами прямого и опосредованного действия .....	185
7.3.1. Основные группы антигипоксантов .....	185
7.3.2. Механизмы действия некоторых нейропротекторов .....	189
7.3.3. Механизмы действия антиоксидантов на основе янтарной кислоты. Инфузионный антиоксидант реамберин. ....	196
8. Профилактика и лечение инфекционных осложнений при критических состояниях в неврологии .....	207
9. Концепции развития синдрома полиорганной недостаточности при критических состояниях .....	235
9.1. Терминология и патогенез СПОН .....	235
9.2. Структурно-функциональные особенности регуляторно-трофических центров нервной системы и их роль в патогенезе СПОН .....	246