

УДК 616.28-008.55

ББК 56.12

А47

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Книга предназначена для медицинских работников.

Алексеева Н.С.

А47 Головокружение. Отоневрологические аспекты / Н.С.Алексеева. - М. :

МЕДпресс-информ, 2014. - 184 с. : ил.

ISBN 978-5-00030-188-3

В монографии обобщен личный опыт автора и литературные данные, посвященные клинике, диагностике и лечению головокружения. В связи с широким внедрением методов ультразвукового и нейровизуализационного обследования больных с головокружением представлены клинические проявления и инструментальная диагностика вестибулярных синдромов периферического и центрального уровня. Приведены данные расширенного отоневрологического обследования, включающие электронистагмографию, вызванные потенциалы, параметры артериального давления и центральной гемодинамики, приведены выборочные клинические наблюдения. Монография является первой в России и одной из немногих работ в мире, посвященных проблеме головокружения у больных с сосудистой патологией головного мозга.

Предназначена для неврологов и врачей других специальностей, оказывающих помощь больным с вестибулярными нарушениями.

УДК 616.28-008.55

ББК 56.12

ISBN 978-5-00030-188-3

© Алексеева Н.С., 2014

© Оформление, оригинал-макет, иллюстрации.
Издательство «МЕДпресс-информ», 2014

iii СОДЕРЖАНИЕ

Сокращения	6
Введение	7
1. Анатомо-физиологические предпосылки патологии вестибулярной системы	9
Периферический отдел вестибулярного анализатора	10
Центральный отдел вестибулярного анализатора	14
Вестибулярные ядра.....	14
Проводящие системы стволовых вестибулярных ядер ...	16
Кровоснабжение лабиринта	19
Краткие сведения о физиологии вестибулярного анализатора.....	20
2. Отоневрологические подходы к пациентам с головокружением	22
Пресинкопальное (предобморочное) головокружение	22
Ортостатическая гипотензия.....	23
Головокружение, обусловленное кардиальной патологией	24
Гипогликемия	25
Гипервентиляция	26
Нарушение равновесия без головокружения	27
Головокружение, связанное с перенесенной вирусной инфекцией	28
Психофизиологическое головокружение	29
Панические атаки	31
Физиологическое головокружение	33
Медикаментозное головокружение	34
3. Методы обследования больных с головокружением	36
Отоневрологическое исследование	37
Компьютерная электронистагмография	41
Исследования слуха.....	47
Акустические стволовые вызванные потенциалы	49
Вестибулярные миогенные вызванные потенциалы	52
Дополнительные методы исследования	57

4. Центральные кохлеовестибулярные синдромы	63
Анатомо-физиологические предпосылки. Этиопатогенез центрального головокружения	63
Основные отоневрологические и вестибулометрические данные	75
Спонтанная вестибулярная симптоматика	75
Особенности экспериментальных вестибулярных реакций ...	83
Нарушения слуха	89
Вестибулярные транзиторные ишемические атаки	92
Очаговые структурные изменения мозга	93
5. Периферические кохлеовестибулярные синдромы	96
Анатомо-физиологические предпосылки. Этиопатогенез периферического головокружения.....	96
Клинические особенности	100
Основные отоневрологические и вестибулометрические данные	112
Спонтанная вестибулярная симптоматика.....	112
Особенности экспериментальных вестибулярных реакций	113
Нарушения слуха	114
Очаговые структурные изменения мозга	120
Дифференциальная диагностика	121
Опухоли мостомозжечкового угла	121
Болезнь Меньера	127
Арахноидит мостомозжечкового угла	129
Нейроваскулярный конфликт	130
Лабиринтит	132
6. Нарушения церебральной венозной гемодинамики у больных с кохлеовестибулярными синдромами	137
Кохлеовестибулярные синдромы на фоне асимметрии и деформации венозных синусов	142
Роль внутричерепной гипертензии в развитии острых нарушений кровообращения во внутреннем ухе	147
Кохлеовестибулярные синдромы на фоне сочетанной венозной патологии и ишемического инсульта	152
Кохлеовестибулярные синдромы на фоне одностороннего тромбоза венозных синусов	155
7. Лечение вестибулярных расстройств	156
Хирургические методы лечения головокружения.....	171
Литература	174