

А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец

# Атлас клинической неврологии

*Пособие для врачей*

*2-е издание, переработанное и дополненное*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА  
2020

УДК 616.8  
ББК 56.1  
С44

*Рецензенты:*

*Гусев Е.И.* — заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор;

*Скворцова В.И.* — член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук;

*Одинак М.М.* — заведующий кафедрой нервных болезней Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, член-корреспондент РАН, профессор.

**Скоромец, А.А.**

**С44** Атлас клинической неврологии : Пособие для врачей / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2020. — 432 с.: ил.

ISBN 978-5-907098-38-1

В атласе приведены современные анатомические и молекулярно-генетические данные о функционировании нейронов как анатомо-физиологической единицы строения нервной системы. Описаны макроскопические структуры головного мозга, спинного мозга и периферической нервной системы, а также нейроны функциональных систем (чувствительной, двигательной, координаторной, обонятельной, зрительной, слуховой, вегетативной и др.). Впервые систематизированы знания о нейротрансмиттерах и нейромедиаторах конкретных функциональных систем мозга, что имеет фундаментальное значение при выборе современной лекарственной терапии заболеваний нервной системы. Для облегчения обоснования топического диагноза при патологии приведены срезы различных уровней головного и спинного мозга, данные современных дополнительных методов исследования (МРТ, КТ). Анатомические структуры даны в графическом материале, а также в виде фотографий и срезов, полученных с помощью нейровизуализационной аппаратуры, что придает фактическому материалу абсолютную достоверность.

Отдельной главой представлен перечень основных групп лекарственных препаратов, используемых в неврологии, а также описан опыт применения инновационных схем фармакотерапии.

Для врачей-неврологов, нейрохирургов, семейных врачей и других специалистов. Атлас будет полезен студентам, интернам и клиническим ординаторам при изучении нервной системы в норме и при ее патологии.

УДК 616.8  
ББК 56.1

ISBN 978-5-907098-38-1

© Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А., 2020  
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2020

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# Оглавление

|  |     |
|--|-----|
| Предисловие ко второму изданию. . . . .  | 4   |
| Предисловие . . . . .  | 5   |
| Оснащение . . . . .  | 7   |
| Глава 1. Анатомо-физиологическое введение в основы нейронаук . . . . .   | 8   |
| Глава 2. Череп и макроскопическая анатомия головного мозга . . . . .   | 42  |
| Глава 3. Ствол мозга. . . . .  | 80  |
| Глава 4. Позвоночник и спинной мозг . . . . .  | 99  |
| Глава 5. Периферическая нервная система . . . . .  | 137 |
| Глава 6. Специализированные чувствительные нейроны головного и спинного мозга . . . . .  | 199 |
| Глава 7. Произвольные движения и их нарушения. . . . .   | 211 |
| Глава 8. Черепные специализированные системы органов чувств . . . . .  | 235 |
| Глава 9. Вегетативная нервная система . . . . .  | 261 |
| Глава 10. Высшие мозговые функции. Когнитивные функции . . . . .   | 281 |
| Глава 11. Кровоснабжение головного и спинного мозга . . . . .  | 291 |
| Глава 12. Ликворосодержащие системы мозга . . . . .  | 324 |
| Глава 13. Неврологический статус новорожденных и детей раннего возраста . . . . .  | 335 |
| Глава 14. Современные подходы и лекарственные препараты в клинической неврологии<br>(Скоромец А.А., Демьяновская Е.Г.) . . . . . | 351 |
| Словарь терминов в неврологии . . . . .  | 409 |
| Использованная литература . . . . .  | 423 |