

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	9
Список сокращений	15

ЭВОЛЮЦИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ

Глава 1. Роль билатеральной симметрии в прогрессивной эволюции нервной системы и пластичности поведения беспозвоночных. Переход от симметрии к асимметрии (А.Я. Карась)	23
Глава 2. Асимметрия у беспозвоночных животных (Г.П. Удалова)	57
Глава 3. Эволюционные особенности функциональной асимметрии мозга и роль нейропептидов в ее регуляции (Т.Н. Соллертинская)	108
Глава 4. Формирование и организация моторного предпочтения у крыс (И.С. Сташкевич)	124

ОНТОГЕНЕЗ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ

Глава 5. Функциональная межполушарная асимметрия мозга – как объект репродуктивного системогенеза (А.В. Черноситов, В.И. Орлов, В.В. Васильева)	145
Глава 6. Межполушарная асимметрия, ее функция и онтогенез (В. Ротенберг)	164
Глава 7. Межполушарное взаимодействие при нормальном и отклоняющемся развитии: мозговые механизмы и психологические особенности (М.С. Ковязина, Е.Ю. Балашова)	185
Глава 8. Нейроактивные стероиды и формирование полового диморфизма латеральной организации мозга (Э.Д. Моренков, Л.П. Петрова)	207

ЦЕНТРАЛЬНО-ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ

Глава 9. Особенности цитоархитектонического строения корковых и подкорковых образований мозга у мужчин и женщин (И.Н. Боголепова, Л.И. Малофеева, В.В. Амуни, Н.С. Оржеховская)	257
---	-----

Глава 10. Функциональная асимметрия иммунной, кроветворной и нейроэндокринной систем (В.В. Абрамов, Т.Я. Абрамова, А.Ф. Повещенко, В.А. Козлов)	274
Глава 11. Зрительное узнавание: специфика психофизиологических механизмов доминантного и субдоминантного полушария мозга человека (В.М. Кроль)...	303
Глава 12. Асимметрия амплитудно-временных свойств целенаправленных саккад у приматов (А.В. Латанов, Л.В. Терещенко, О.В. Колесникова, В.В. Шульговский)	327
Глава 13. Асимметрия рук: центральное или периферическое происхождение? (Б. Гутник, В.И. Кобрин, Р. Дегабриль)	351

СТАЦИОНАРНЫЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ

Глава 14. Стационарная и динамическая организация функциональной межполушарной асимметрии (В.Ф. Фокин, А.И. Боравова, Н.С. Галкина, Н.В. Пономарева, И.А. Шимко)	389
Глава 15. Функциональная асимметрия мозга и незавершенная адаптация (В.П. Леутин, Е.И. Николаева, Е.В. Фомина)	429
Глава 16. Популяционная структура полиморфизма функциональной межполушарной асимметрии (В.В. Аршавский)	458
Глава 17. Функциональная асимметрия мозга и эмоции (М.Н. Русалова, В.М. Русалов)	521
Глава 18. Гормоны и динамика функциональной межполушарной асимметрии (М.П. Чернышева, Р.И. Коваленко)	552

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МЕЖПОЛУШАРНАЯ АСИММЕТРИЯ В УСЛОВИЯХ ПАТОЛОГИИ

Глава 19. Речевые дезинтеграции и их мозговые механизмы с позиции межполушарной асимметрии мозга (Т.Г. Визель)	571
Глава 20. Уменьшение и реверсия межполушарной асимметрии мозга человека в результате воздействия ионизирующей радиации (Л.А. Жаворонкова, Н.Б. Холодова)	595
Глава 21. Специфика проявлений дефектов мышления в повседневной активности больных с очаговыми поражениями правого и левого полушария (О.А. Кроткова)	606

ПРИКЛАДНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ

Глава 22. Приемы исследования и оценки функциональной асимметрии мозга человека в норме и патологии (Е.В. Шарова, Е.В. Ениколопова, О.С. Зайцев, Г.Н. Болдырева, Е.М. Трошина, Л.Б. Окнина)	617
---	-----

Глава 23. Диагностика леворукости и латеральных признаков (А.П. Чуприков, Р.М. Гнатюк)	638
Глава 24. Функциональные асимметрии и спорт (Е.М. Бердичевская, А.С. Гронская)	647
Глава 25. Межполушарная функциональная асимметрия и проблема индивидуального здоровья (И.В. Ефимова, Е.В. Будыка)	692
Литература	729
Сведения об авторах	823
Аннотации (на англ. яз.)	827