

Ф. П. ВЕДЯЕВ

ПОДКОРКОВЫЕ
МЕХАНИЗМЫ
СЛОЖНЫХ
ДВИГАТЕЛЬНЫХ
РЕФЛЕКСОВ

М Е Д И Ц И Н А • 1965

АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

Ф. П. ВЕДЯЕВ

ПОДКОРКОВЫЕ
МЕХАНИЗМЫ
СЛОЖНЫХ
ДВИГАТЕЛЬНЫХ
РЕФЛЕКСОВ

К СРАВНИТЕЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ПОДКОРКОВЫХ
ОБРАЗОВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1965

Книга содержит материалы о значении подкорковых образований головного мозга в регуляции сложных двигательных и дыхательных реакций в нормальных и патологических условиях (на примере эпилептиформных реакций). В ней дана также сводка литературы в сочетании с собственными исследованиями автора по подкорковым реакциям в сравнительнофизиологическом плане.

Книга рассчитана на нейрофизиологов, врачей и биологов.

Evidence on the significance of subcortical formations of the brain in regulation of elaborate motor and respiratory responses under normal and pathologic conditions (exemplified by epileptiform reactions) is presented in the book. Pertinent literature is summarized and correlated to original investigations by the author, approaching the subcortical responses from a comparative-physiological aspect. The book should appeal to neurophysiologists, physicians and biologists.

Das Buch enthält Materialien über die Bedeutung der subkortikalen Bildungen des Gehirns für die Regulation der komplizierten Bewegungs- und Atmungsreaktionen unter normalen und pathologischen Verhältnissen (am Beispiel der epileptiformen Reaktionen gezeigt). Die in der Literatur beschriebenen Ergebnisse werden mit den eigenen Ergebnissen des Verfassers über die subkortikalen Reaktionen im Plan der vergleichenden Physiologie vereint. Das Buch wird Neurophysiologen, Ärzten und Biologen empfohlen.

*ИЗДАНИЕ ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО К ПЕЧАТИ
РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ СОВЕТОМ
АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
Глава I. Биологический и физиологический аспекты изучения функций подкорковых образований	9
Глава II. Двигательные реакции, возникающие при раздражении разных отделов мозга рыб и птиц	35
Введение	—
Характеристика двигательных реакций, возникающих при раздражении переднего и среднего мозга хрящевых и костистых рыб	42
Сложные безусловные рефлексы стриарного и таламического происхождения у птиц	51
Значение стриарного и таламического отделов головного мозга птиц в регуляции дыхательных движений	62
Заключение	68
Глава III. Сложные безусловные рефлексы, возникающие при раздражении подкорковых образований у грызунов	75
Введение	—
Характеристика сложных безусловных рефлексов подкоркового происхождения	82
Роль функционального состояния раздражаемых подкорковых структур в формировании двигательных реакций	96
О подкорковых механизмах регуляции дыхательных движений у кроликов	105
Заключение	111
Глава IV. Патологические (эпилептиформные) реакции подкоркового происхождения	116
Введение	—
Структурно-функциональная характеристика «эпилептогенных» подкорковых образований	130
Значение функционального состояния «эпилептогенных» структур для подкорково-корковой иррадиации патологических возбуждений	138
Заключение	146
Глава V. Электрофизиологическая характеристика экспериментальной фокальной эпилепсии	150
Введение	—
Электрофизиологическая характеристика подкорковой эпилепсии по данным множественного отведения потенциалов	166
Влияние параметров раздражающего тока на динамику эпилептических разрядов	180
Заключение	186
Глава VI. Сравнительнофизиологическая характеристика нормальных и патологических подкорковых реакций (общее заключение)	191
Литература	203