И. А. БУЛЫГИН, В. В. СОЛТАНОВ

ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ АФФЕРЕНТНЫХ СИСТЕМ

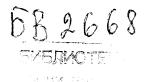
Издательство «Наука и техника» Минск 1973

Булыгин И. А., Солтанов В. В. Электрофизиологический анализ висцеральных афферентных систем. «Наука и техника». Минск, 1973, с. 336.

В монографии дана электрофизиологическая и функциональная характеристика афферентных структур желудка, толстой и тонкой кишок, мочевого пузыря, селезенки, печени, сальника. Электрофизиологическими приемами исследования в сочетании с методом дегенерации показано, что внутренние органы снабжаются не только соматическими (цереброспинальными) афферентными волокнами групп А, В, С, но и симпатическими (вегетативными) С-афферентами, являющимися отростками периферических афферентных нейронов. На основании большого экспериментального материала доказывается преобладание во внутренних органах афферентных С-волокон, клеточные тела которых локализуются как в интрамуральных сплетениях, так и в превертебральных нервных узлах, а также устанавливается неравномерное распределение А, В и С-афферентов в различных нервах и рецептивных полях.

Рекомендуется физиологам, морфологам, клиницистам.

Табл. 32, рис. 85, библиогр.: с. 301—332.



 $5\frac{0531-124}{M316-73}63-73$

(С) Издательство «Наука и техника», 1973.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	
	Часть первая
ФУНКЦИОН. РАЗЛИЧНЫ) ВОЛОКОН	АЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА С ТИПОВ И ГРУПП ВИСЦЕРАЛЬНЫХ АФФЕРЕНТНЫХ 7
Глава I.	Два типа висцеральных афферентных волокон — соматических и симпатических и их функциональная характеристика
Глава II.	Афферентная импульсация в нервах желудка
	Желудочные ветви чревного сплетения
	Чревные нервы
Глава III.	Афферентная импульсация в нервах тойкого кишечника 57
	Брыжеечные нервы
	Блуждающие нервы
	Висцеральные ветви поясничной области и брюшноаортальное сплетение
Глава IV.	Афферентная импульсация в нервах толстого кишечника 86
Глава V.	Афферентная импульсация в нервах печени, селезенки и сальника
Глава VI.	Афферентная импульсация в нервах мочеполовых орга-
	нов
	Мочевой пузырь
Глава VII.	Особенности афферентной импульсации в различных висцеральных и соматических нервах, связанных с различными интероцептивными и экстероцептивными полями 132

Часть вторая

Глава VIII.	Афферентная импульсация в нервах тонкого кишечника после дегенерации в них цереброспинальных афферентных волокон
	Брыжеечные нервы
Глава IX.	Афферентная импульсация в нервах желудка, селезенки, сальника и печени после дегенерации в них цереброспинальных афферентных волокон
Глава Х.	Афферентная импульсация в нервах толстого кишечника и мочевого пузыря после дегенерации в них цереброспинальных афферентных волокон
	Толстый кишечник
Глава XI.	Особенности интероцептивных и экстероцептивных афферентных систем и их центрального представительства
	Особенности афферентной иннервации интероцептивных и экстероцептивных полей и их связей с центральной нервной системой
Закл ю чение Литература	