



Уважаемые коллеги!

Издательство «СпецЛит» предлагает Вашему вниманию специальную медицинскую литературу. На сегодняшний день мы являемся одним из крупнейших издательств России, занимающихся выпуском специальной медицинской литературы.

В нашем каталоге Вы найдете краткую информацию о наших книгах, многие из них уже получили признание специалистов и широко известны. Практически все книги прошли соответствующую экспертизу и рекомендованы Министерством здравоохранения для использования в учебном процессе.

Книги можно приобрести оптом и в розницу.

Надеемся, что Вас заинтересует наша литература.

С уважением, отдел продаж.

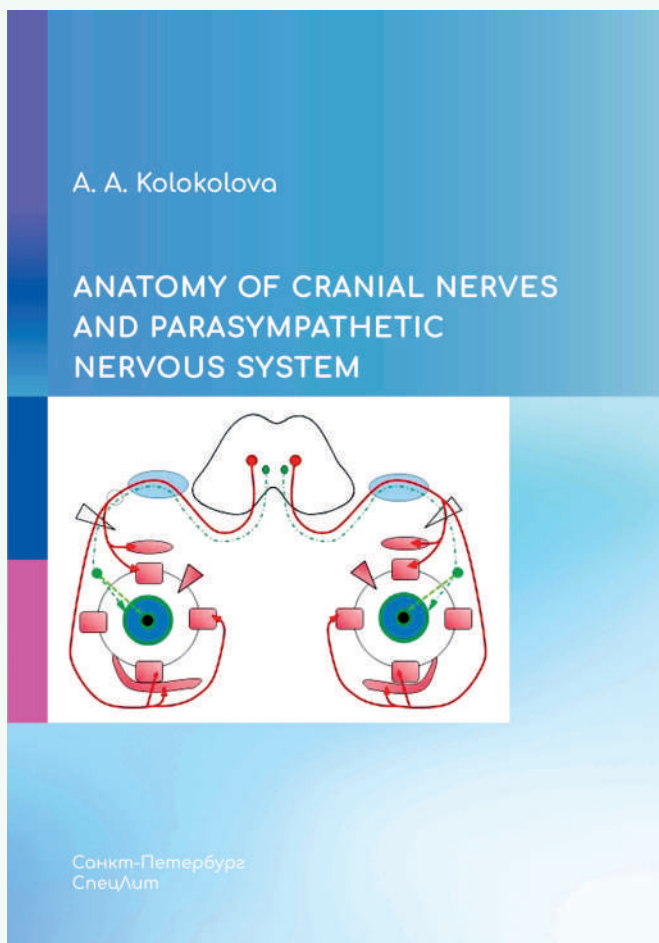
Монография «Анатомия черепных нервов и парасимпатической нервной системы» (на английском языке)

Автор:

Колоколова Анна Андреевна

Санкт-Петербург : СпецЛит, 2025. — 127 с.
ISBN 978-5-299-01302-3

This textbook devoted to the specificities of the formation, branching and course of the cranial nerves, is addressed to medical students and doctors in different areas of medicine. The voluminous material on cranial nerves is presented here in a structured and compact manner; the description of the course of cranial nerves is accompanied by clear and detailed illustrations and diagrams. Special attention is paid to problematic and controversial issues in the description of cranial nerves.



Стоимость издания:

1000 руб.



АВТОР:

Колоколова Анна Андреевна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры анатомии человека Курского государственного медицинского университета

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Гайворонский Иван Васильевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, дважды лауреат премии Правительства РФ в области образования;

Старосельцева Ольга Алексеевна — кандидат медицинских наук, доцент отдела после-вузовского и дополнительного профессионального образования Главного военного клинического госпиталя им. Н. Н. Бурденко, врач-рентгенолог первой квалификационной категории



CONTENTS

List of abbreviations	5	2.7. VIII PAIR OF CRANIAL NERVES — FACIAL NERVE, INTERMEDIATE NERVE	42
Preface	6	2.7.1. The sensory component of the intermediate nerve .	44
Chapter 1. General data of nervous system and basic concepts	7	2.7.2. The parasympathetic component of the intermediate nerve	45
1.1. General data of nervous system.	7	2.7.3. The motor component of the VII CN — facial nerve.	49
1.2. The basic concepts necessary for understanding the structure of cranial nerves and parasympathetic nervous system	9	Control questions	50
Control questions	13	2.8. VIII PAIR OF CRANIAL NERVES — VESTIBULOCOCHLEAR NERVE.	51
Chapter 2. Cranial nerves	14	2.8.1. Vestibular nerve.	51
2.1. I PAIR OF CRANIAL NERVES — OLFACTORY NERVES ...	14	2.8.2. The conducting pathway of the vestibular analyzer	52
2.1.1. The formation of the olfactory nerves	15	2.8.3. Cochlear nerve	53
2.1.2. The conducting pathway of the olfactory analyzer	15	2.8.4. The conducting pathway of the auditory analyzer	53
Control questions	16	<i>Control questions</i>	55
2.2. II PAIR OF CRANIAL NERVES — OPTIC NERVE	17	2.9. IX PAIR OF CRANIAL NERVES — GLOSSOPHARYNGEAL NERVE	55
2.2.1. The formation and topography of the optic nerve.	17	2.9.1. The sensory component of the glossopharyngeal nerve	58
2.2.2. The conducting pathway of the visual analyzer.	19	2.9.2. The parasympathetic component of the glossopharyngeal nerve	60
Control questions	20	2.9.3. The motor component of the glossopharyngeal nerve	61
2.3. III PAIR OF CRANIAL NERVES — OCULOMOTOR NERVE	21	<i>Control questions</i>	61
2.3.1. The motor component of the oculomotor nerve	22	2.10. X PAIR OF CRANIAL NERVES — VAGUS NERVE ...	62
2.3.2. The parasympathetic component of the oculomotor nerve	24	2.10.1. The sensory component of the vagus nerve ...	63
Control questions .	25	2.10.2. The parasympathetic component of the vagus nerve	65
2.4. IV PAIR OF CRANIAL NERVES — TROCHLEAR NERVE	25	2.10.3. The motor component of the vagus nerve	66
Control questions	28	2.10.4. The general characteristics of the vagus nerve	66
2.5. V PAIR OF CRANIAL NERVES — TRIGEMINAL NERVE	28	<i>Control questions</i>	68
2.5.1. The formation of the trigeminal nerve. The motor component of the trigeminal nerve	30	2.11. XI PAIR OF CRANIAL NERVES — ACCESSORY NERVE	68
2.5.2. The sensory component of the trigeminal nerve. Ophthalmic division.	32	<i>Control questions</i>	70
2.5.3. The sensory component of the trigeminal nerve. Maxillary division	33	2.12. XII PAIR OF CRANIAL NERVES — HYPOGLOSSAL NERVE	70
2.5.4. The sensory component of the trigeminal nerve. Mandibular division	36	<i>Control questions</i> .	71
2.5.5. The parasympathetic ganglia of the head and their connections with the branches of the trigeminal nerve ...	37		
Control questions.	40		
2.6. VI PAIR OF CRANIAL NERVES — ABDUCENS NERVE ...	40		
Control questions	42		



Chapter 3. The parasympathetic part of the nervous system and the examples of the parasympathetic and somatic reflex arcs involving the cranial nerves	72
3.1. The anatomical structure of the parasympathetic system	73
3.2. The examples of the parasympathetic reflex arcs and somatic reflex arcs involving the cranial nerves	76
3.2.1. The parasympathetic innervation of the sphincter of pupil (reaction of pupil to light)	76
3.2.2. The parasympathetic innervation of the parotid gland (the increase in secretion of saliva in response to the stimulation of the taste receptors of the tongue)	78
3.2.3. The parasympathetic innervation of the organs in the neck, thoracic and abdominal cavities (up to the pelvic inlet) on the example of the innervation of the heart	79
3.2.4. The parasympathetic innervation of the pelvic organs on the example of the innervation of the urinary bladder	81
3.2.5. Somatic reflex arc with participation of cranial nerves (on the example of blinking)	82
<i>Control questions</i>	83
Appendix	84
Notes	89
Practicum	90
Clinical problems	104
Answers to clinical problems.	105
Test questions.	107
Answers to test questions.	110
References.	111