

**I. V. Gaivoronskiy, A. A. Kurtseva,
M. G. Gaivoronskaya, G. I. Nichiporuk**

**PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM.
AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM.
SENSE ORGANS**

**ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.
АВТОНОМНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА. ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

**Student's Workbook: Peripheral nervous system.
Autonomic nervous system. Sense organs**

**Рабочая тетрадь по периферической нервной системе,
автономной нервной системе, органам чувств**

Учебное пособие для самостоятельной работы

Санкт-Петербург
СпецЛит
2021

УДК 612.81
П27

Авторы:

Гайворонский Иван Васильевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова и кафедрой морфологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета;

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

Гайворонская Мария Георгиевна — доктор медицинских наук, профессор кафедры морфологии НМИЦ им. В. А. Алмазова, доцент кафедры морфологии Санкт-Петербургского государственного университета;

Ничипорук Геннадий Иванович — кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова и кафедры морфологии Санкт-Петербургского государственного университета

Периферическая нервная система. Автономная нервная система. Органы чувств : учебное пособие для медицинских вузов / И. В. Гайворонский, А. А. Курцева, М. Г. Гайворонская, Г. И. Ничипорук. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2021. — 53 с.
ISBN 978-5-299-01095-4

Данное пособие является английской версией учебника профессора И. В. Гайворонского «Нормальная анатомия человека», который был издан в России 10 раз и одобрен Министерством здравоохранения Российской Федерации. Структура пособия соответствует современным стандартам медицинского образования в России и важнейшим европейским стандартам. Английская и латинская терминология приведены в соответствии с Международной анатомической номенклатурой.

УДК 612.81

ISBN 978-5-299-01095-4

© ООО «Издательство „СпецЛит“», 2021

CONTENTS

Preface	3
The list of practical skills: Spinal nerves	5
Self-tests: Spinal nerves	6
The list of practical skills: Cranial nerves	23
Self-tests: Cranial nerves	24
Self-tests: Autonomic nervous system	38
The list of practical skills: Sense organs	44
Self-tests: Sense organs	46

PREFACE

This Student's workbook may be used by medical students as an additional manual to test their knowledge of peripheral nervous system, autonomic nervous system and sense organs. It contains the list of all practical skills and pictures for self-tests. The self-tests can enable students to systematize their knowledge, get ready for the work with anatomical preparations and models and help to memorize the material. The filled workbook is a good summary which can help students to prepare for practical classes and final anatomy exam.

ПРЕДИСЛОВИЕ

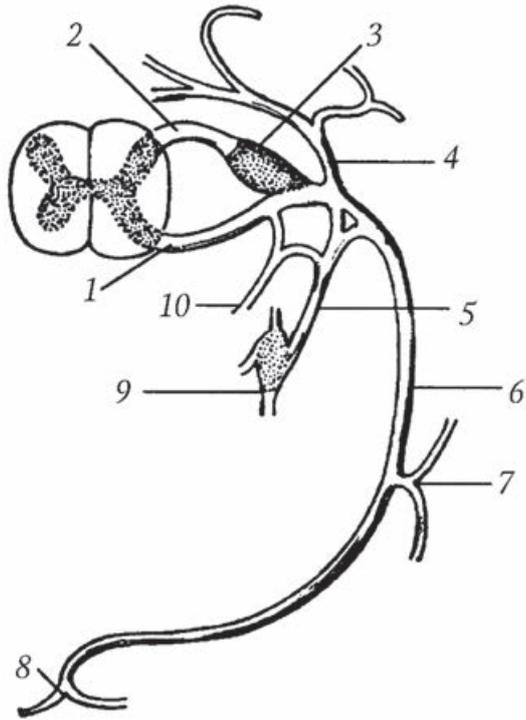
Данная рабочая тетрадь предназначена для студентов медицинских учебных заведений в качестве дополнительного методического пособия. Она содержит полный перечень практических навыков и рисунки с заданиями для самостоятельной работы студентов по разделу «Периферическая нервная система. Автономная нервная система. Органы чувств». Работа с рисунками позволит студенту систематизировать полученные при чтении учебника знания, подготовиться к работе с анатомическими препаратами и моделями и облегчит запоминание материала. Заполненная тетрадь является своеобразным конспектом, который поможет быстрее и эффективнее подготовиться к практическим занятиям и практической части экзамена по анатомии человека.

THE LIST OF PRACTICAL SKILLS: SPINAL NERVES

1. Intercostal nerves (*nervi intercostales*).
2. Diaphragmatic nerve (*nervus diaphragmaticus*).
3. Cervical plexus (*plexus cervicalis*).
4. Trunks of brachial plexus (*superior, middle, inferior*).
5. Long thoracic nerve (*nervus thoracicus longus*).
6. Lateral and medial pectoral nerves (*nervi pectorales lateralis et medialis*).
7. Subscapular nerve (*nervus subscapularis*).
8. Medial brachial cutaneous nerve (*nervus cutaneus brachii medialis*).
9. Medial antebrachial cutaneous nerve (*nervus cutaneus antebrachii medialis*).
10. Ulnar nerve (*nervus ulnaris*).
11. Median nerve (*nervus medianus*).
12. Musculocutaneous nerve (*nervus musculocutaneus*).
13. Axillary nerve (*nervus axillaris*).
14. Radial nerve (*nervus radialis*).
15. Iliohypogastric nerve (*nervus iliohypogastric nerve*).
16. Ilioinguinal nerve (*nervus ilioinguinalis*).
17. Genitofemoral nerves (*nervus genitofemoralis*).
18. Lateral cutaneous nerve of thigh (*nervus cutaneus femoris lateralis*).
19. Obturator nerve (*nervus obturatorius*).
20. Femoral nerve (*nervus femoralis*).
21. Ulnar nerve (*nervus ulnaris*).
22. Saphenus nerve (*nervus saphenus*).
23. Sciatic nerve (*nervus ischiadicus*).
24. Tibial nerve (*nervus tibialis*).
25. Medial plantar nerve (*nervus plantaris medialis*).
26. Lateral plantar nerve (*nervus plantaris lateralis*).
- Superficial fibular nerve (*nervus fibularis superficialis*).
- Deep fibular nerve (*nervus fibularis profundus*).

SELF-TESTS: SPINAL NERVES

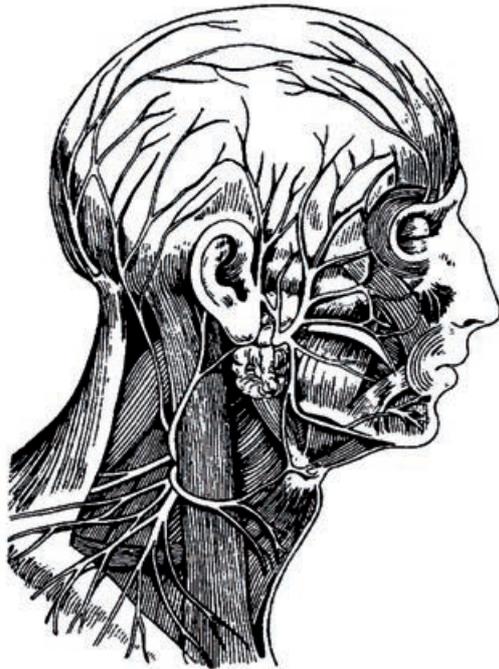
Task 1. Write the names of the parts of the peripheral nervous system indicated on the picture



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

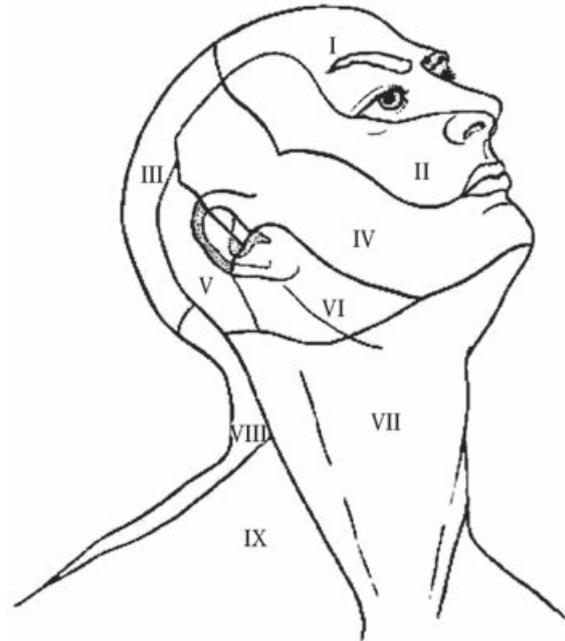
The formation of the spinal nerve

Task 2. Indicate the cutaneous branches of cervical plexus on the picture, and write their names



Cutaneous branches of the cervical plexus

Task 3. Paint in different colors cutaneous areas on the picture, and write the names of the nerves innervating them



Cutaneous innervation of the head and neck

**PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM. AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM.
SENSE ORGANS**

**ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА. АВТОНОМНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.
ОРГАНЫ ЧУВСТВ**

**Student's Workbook: Peripheral nervous system.
Autonomic nervous system. Sense organs**

Рабочая тетрадь по периферической нервной системе,
автономной нервной системе, органам чувств

Учебное пособие для самостоятельной работы

Компьютерная верстка *Габерган Е. С.*

Подписано в печать 25.01.2021. Формат 70×100¹/₁₆.

Печ. л. 3,5.

Тираж 1000 экз. Заказ №

ООО «Издательство „СпецЛит“».

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская ул., 15–17, литер В, пом. 231

Тел./факс: (812) 495-36-09, 495-36-12

<http://www.speclit.su>

Отпечатано в ООО «Типография ЛЕСНИК».

197183, Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 37