

УДК 616-073.75

T29

Авторы:

Пестерева М. Л. — доцент, кандидат медицинских наук;

Пестерев Л. Г. — доцент, кандидат медицинских наук;

Картавова В. А. — профессор, доктор медицинских наук;

Синельникова Е. В. — профессор, доктор медицинских наук

Рецензент:

Трофимова И. Н. — профессор, доктор медицинских наук

Тезисы лекций и практикум по рентгенологии : методические
T29 рекомендации для интернов, клинических ординаторов, врачей-
рентгенологов / М. Л. Пестерева, Л. Г. Пестерев, В. А. Картавова,
Е. В. Синельникова. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. — 232 с.

ISBN 978-5-299-00821-0

В настоящих методических рекомендациях обобщены научные данные и личный профессиональный опыт организации рентгеновской службы, описаны методы лучевой диагностики. Освещаются методы исследования органов и систем человека с нормальной анатомией, эмбриогенезом, рентгеноанатомией, а также рентгеносемиотика различных патологических состояний у взрослых и детей.

Методические рекомендации предназначены для интернов, ординаторов кафедр лучевой диагностики и рентгенологии, врачей-рентгенологов.

Утверждено учебно-методическим советом СПбГПМУ.

УДК 616-073.75

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения.....	6
Введение	8

РАЗДЕЛ I

Глава 1. Рентгеновские кабинеты и рентгеновские отделения	9
Глава 2. Принцип получения рентгеновского изображения.....	11
Глава 3. Рентгенологические методики. Рентгеновское изображение различных органов и систем человека.....	13
<i>Вопросы и задания для самостоятельной работы</i>	23
<i>Литература</i>	24
Глава 4. Лучевое исследование костно-суставного аппарата.....	24
Глава 5. Рентгеноанатомия мягких тканей, рентгеносемиотика поражений мягких тканей.....	66
Глава 6. Рентгеноанатомия черепа, рентгеносемиотика повреждений черепа.....	67
Глава 7. Придаточные пазухи носа.....	75
Глава 8. Рентгенологическое исследование в стоматологии.....	77
<i>Вопросы и задания для самостоятельной работы</i>	88
<i>Литература</i>	91
Глава 9. Рентгенодиагностика при патологических состояниях мочевыделительной и половой систем	94
<i>Вопросы и задания для самостоятельной работы</i>	111
<i>Литература</i>	112

РАЗДЕЛ II

Глава 10. Рентгенологическое исследование органов ЖКТ.....	114
<i>Вопросы и задания для самостоятельной работы</i>	148
<i>Литература</i>	149
Глава 11. Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания.....	150
Глава 12. Лучевая диагностика заболеваний органов средостения . . .	206
<i>Вопросы и задания для самостоятельной работы</i>	223
<i>Литература</i>	227

ВВЕДЕНИЕ

В последние годы лучевая диагностика сформировалась как крупный самостоятельный раздел медицины. В повседневную практику внедрены самые современные методы исследования: магнитно-резонансная и рентгеновская компьютерная томография, денситометрия, ультразвуковое исследование и др. Благодаря новым диагностическим методам и большому клиническому опыту появилась возможность дифференцировать многообразные формы заболеваний. Совершенствование рентгенологических методов в диагностике, дифференциальной диагностике и мониторинге патологических изменений сегодня имеет большое значение. При этом традиционное рентгенологическое исследование остается ведущим в оценке макроструктуры, анатомо-топографического состояния костно-суставного аппарата, органов грудной клетки, брюшной полости и мониторинга эволюции патологии. Это самый распространенный, дешевый и доступный для всех групп пациентов метод.

В данном учебном пособии представлены современные возможности рентгенологической диагностики при различной патологии всех систем организма. Краткое напоминание эмбриогенеза и нормальной анатомии исследуемых областей поможет в оценке и понимании формирования происходящих в организме ребенка и взрослого патологических процессов, в дифференциальной диагностике с особенностями строения, не являющимися патологией. Знание областей применения различных методов лучевой диагностики позволит обеспечить не только своевременную диагностику и мониторинг патологических процессов, составить оптимальный план лучевого обследования конкретного пациента, но и своевременную профилактику прогрессирования болезни и инвалидизации больных. Авторы надеются, что предлагаемое учебное пособие в дополнение к монографиям, учебникам и другим учебно-методическим пособиям поможет интернам, ординаторам кафедр лучевой диагностики и врачам-рентгенологам лучше ориентироваться в возможностях диагностики и дифференциальной диагностики патологий взрослых и детей.