

Согласовано

Директор ТФОМС
по Санкт-Петербургу



А. М. Кужель

« 4 » декабря 2017 г.

СОВРЕМЕННЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ RADS И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Под редакцией проф. Т. Н. Трофимовой

Руководство для врачей

Санкт-Петербург
2018 г.

УДК 616-073.75

ББК 53.6

С56

Авторский коллектив: Т. Н. Трофимова, Н. А. Карлова, В. А. Ратников, О. В. Лукина, В. А. Одинцов, Е. К. Яковлева, М. Г. Бойцова, Е. В. Бубнова, П. В. Гаврилов, С. Д. Горбунков, В. П. Золотницкая, Л. А. Иванова, А. К. Карпенко, И. А. Кротенкова, А. Ф. Панфиленко, Т. В. Савельева, С. К. Скульский, А. Д. Халиков, А. А. Богдан, А. А. Дмитриев, С. Н. Пиргулов.

Современные классификации RADS и принципы построения заключения: руководство для врачей / под ред. проф. Т. Н. Трофимовой.— СПб., 2018.— 264 с.: ил.

Рецензент: член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор А. Ю. Васильев.

ISBN 978-5-905128-26-4

Руководство для врачей предназначено для подготовки врачей-лучевых диагностов, онкологов, представителей иных направлений клинической медицины по вопросам современных подходов анализа лучевых изображений на основе критериев, принятых в международной клинической практике (BI-RADS, C-RADS, MAGNIMS и т. д.), с целью повышения достоверности заключений и обучения формированию отчетов лучевых исследований, для расширения междисциплинарной коммуникации. Оно является логичным продолжением руководства для врачей «Современные стандарты анализа лучевых изображений», 2017. Настоящее издание может использоваться для подготовки в системе постдипломного образования (аспиранты, клинические ординаторы, интерны) и дополнительного профессионального образования (слушатели циклов повышения квалификации), а также в системе обязательного медицинского страхования для контроля качества проводимых исследований.

© Коллектив авторов, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ	4
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	8
ВСТУПЛЕНИЕ	11
МРТ-КРИТЕРИИ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА: MAGNIMS	14
ХОБЛ И МСКТ: КАК ПРАВИЛЬНО ПОСТРОИТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ МАММОГРАФИЯ: BI-RADS	70
УЗИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: TI-RADS	107
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА БИЛИАРНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА БИЛИАРНОГО ТРАКТА	125
КТ-КОЛОНОГРАФИЯ: C-RADS	173
УЗИ И МРТ МАЛОГО ТАЗА В ОНКОГИНЕКОЛОГИИ	200

Авторский коллектив

Трофимова Татьяна Николаевна — доктор медицинских наук, профессор, главный врач Клиник Ава-Петер и Скандинавия, руководитель НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор (руководитель курса ФПК) кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, главный внештатный специалист по лучевой диагностике КЗ Санкт-Петербурга;

Карлова Наталья Александровна — заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, профессор НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург;

Ратников Вячеслав Аркадьевич — доктор медицинских наук, профессор НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор заместитель главного врача по медицинской части ФГБУЗ «Клиническая больница № 122 имени Л. Г. Соколова» ФМБА России, Санкт-Петербург;

Лукина Ольга Васильевна — доктор медицинских наук, доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный

медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ МЗ РФ, Санкт-Петербург;

Одинцов Владислав Александрович — доктор медицинских наук, доцент к кафедре рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург;

Яковлева Елена Константиновна — доктор медицинских наук, доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, врач-рентгенолог отделения МРТ Клиник Ава-Петер и Скандинавия, Санкт-Петербург;

Бойцова Марина Геннадьевна — кандидат медицинских наук, доцент НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»; Санкт-Петербург;

Бубнова Евгения Викторовна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург;

Гаврилов Павел Владимирович — кандидат медицинских наук, доцент НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», заведующий отделом лучевой диагностики ФГБУ «Санкт-

Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России, Санкт-Петербург;

Горбунков Станислав Дмитриевич — кандидат медицинских наук, доцент кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии, старший научный сотрудник отдела торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург;

Золотницкая Валентина Петровна — кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник НИИ пульмонологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург;

Иванова Лидия Алексеевна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, доцент кафедры акушерства и гинекологии Военно-Медицинской Академии имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург;

Карпенко Алла Красовна — кандидат медицинских наук, доцент НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», заместитель главного врача по медицинской части (диагностической работе) ФГБУ «КДЦ с поликлиникой» УДП РФ, Санкт-Петербург;

Кротенкова Ирина Андреевна — кандидат медицинских наук, младший научный сотрудник, ФГБНУ «Научный центр неврологии», Москва;

Панфиленко Александр Федорович — кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник, ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А. М. Гранова», Санкт-Петербург;

Савельева Татьяна Вячеславовна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» МЗ РФ, врач-рентгенолог отделения МРТ Клиник Ава-Петер и Скандинавия;

Скульский Сергей Константинович — кандидат медицинских наук, врач-рентгенолог ФГБУЗ «Клиническая больница № 122 имени Л. Г. Соколова» ФМБА России, Санкт-Петербург;

Халиков Азиз Джаулянович — кандидат медицинских наук, доцент НК и ОЦ «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», заведующий отделением МРТ Клиник Ава-Петер и Скандинавия, Санкт-Петербург;

Богдан Андрей Алексеевич — младший научный сотрудник, ФГБУН «Институт мозга человека имени Н. П. Бехтеревой РАН», Санкт-Петербург);

Дмитриев Александр Александрович — врач-рентгенолог ФГБУ «КДЦ с поликлиникой» УДП РФ, Санкт-Петербург;

Пиргулов Сергей Николаевич — врач-рентгенолог Клиники АВА-Петер и Скандинавия, Санкт-Петербург.