

УДК 616.441-006.6-073.432.19

ББК 55.694.15

Ф63

Е. П. Фисенко, Ю. П. Сыч, Н. В. Заболотская, А. Н. Катрич, Е. В. Костромина, Ф. Т. Хамзина, А. Н. Сенча, Н. В. Цветкова, Г. Т. Синюкова, Т. В. Солдатова, Н. Н. Ветшева, А. Н. Рябиков

Классификация TI-RADS в оценке степени злокачественности узлов щитовидной железы. Методическое пособие для врачей ультразвуковой диагностики. — М. : ООО «Фирма СТРОМ», 2020. — 56 с.: ил.

В методическом пособии представлены современные взгляды на возможности оценки узлов щитовидной железы, а также зон регионарного лимфооттока по данным ультразвукового исследования. Разбирается возможность использования классификации (шкалы) TI-RADS (Thyroid Imaging Reporting and Data System) в практике врача ультразвуковой диагностики. Классификация TI-RADS позволяет стандартизировать оценку результатов УЗИ узловых образований щитовидной железы. Основной задачей шкалы TI-RADS является определение выявленных при мультипараметрическом (комплексном) УЗИ, использующем стандартный В-режим, режимы ЦДК/ЭДК, соноэластографию, очаговых изменений в конкретные категории, что облегчает интерпретацию полученных результатов и позволяет клиницистам выбрать дальнейшую тактику ведения каждого пациента (биопсия, динамическое наблюдение, сроки выполнения контрольных УЗИ, др.). Освещенный в пособии вариант классификации TI-RADS адаптирован для работы в медицинских учреждениях России и предназначен в первую очередь для врачей ультразвуковой диагностики первичного звена.

Данное методическое пособие позволит врачам ультразвуковой диагностики освоить стандартизацию результатов УЗИ пациентов с узловым зобом и провести правильный отбор образований щитовидной железы для выполнения биопсии.

Рецензенты:

В. В. Митьков — заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, д. м. н.

И. В. Решетов — директор Института кластерной онкологии, заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и пластической хирургии Института клинической медицины ФГАОУ «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), академик РАН, профессор, д. м. н.

Д. Г. Бельцевич — заведующий онкологическим отделением отдела хирургии ФГБНУ «НМИЦ эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, д. м. н.

Ни одна из частей этой книги не может быть скопирована в любом виде (электронном, механическом, фотографическом, письменном и др.) полностью или частями без письменного разрешения ООО «Фирма СТРОМ».

ISBN 978-5-900094-63-2

© Е. П. Фисенко, Ю. П. Сыч, Н. В. Заболотская, А. Н. Катрич, Е. В. Костромина, Ф. Т. Хамзина, А. Н. Сенча, Н. В. Цветкова, Г. Т. Синюкова, Т. В. Солдатова, Н. Н. Ветшева, А. Н. Рябиков, 2020

© ООО «ФирмаСТРОМ», 2020

Содержание

Список сокращений.	7
Введение.	8
<i>Раздел 1</i>	
Единая терминологическая платформа описания узлов щитовидной железы.	9
Характеристика узлов в В-режиме.	9
Оценка сосудистого рисунка узлов в режимах ЦДК/ЭДК.	21
Анализ узлов в режимах эластографии.	24
Ультразвуковые критерии оценки узлов щитовидной железы.	28
<i>Раздел 2</i>	
Классификация TI-RADS.	29
Категория TR1. Нет очаговых изменений в паренхиме щитовидной железы.	29
Категория TR2. Доброкачественное образование.	30
Категория TR3. Низкий риск злокачественности.	32
Категория TR4. Средний риск злокачественности.	33
Категория TR5. Высокий риск злокачественности.	35
Категория TR6. Злокачественное образование, подтвержденное цитоморфологически.	38
<i>Раздел 3</i>	
Ультразвуковое исследование зон лимфооттока щитовидной железы.	39
Оценка характеристик регионарных лимфатических узлов при выполнении стандартного ультразвукового исследования.	39
Оценка характеристик регионарных лимфатических узлов при поражении метастазами рака щитовидной железы.	40
Заключение.	48
Список литературы.	49

Приложение 1

Классификация TI-RADS в оценке степени злокачественности узлов щитовидной железы.	51
--	-----------

Приложение 2

Распределение узлов щитовидной железы (рис. 1–24 пособия) по шкале TI-RADS (Категория TR1 — Категория TR5).	52
--	-----------

Приложение 3

Группы лимфатических узлов шеи и верхнего средостения.	53
---	-----------

Приложение 4

Цитологическая система Bethesda (The Bethesda System for Reporting Thyroid Cytopathology [22]).	55
--	-----------