

УДК 617.5–073.432.19  
ББК 54.548 + 53.433.8  
Ф63

Е. П. Фисенко, Н. Н. Ветшева

Ультразвуковое исследование в пластической хирургии. — М. : ООО «Фирма СТРОМ», 2022. — 112 с.: ил.

Данное практическое руководство является расширенным и дополненным изданием первой книги авторов («Ультразвуковое исследование гелевых имплантатов молочной железы и мягких тканей»), вышедшей в 2012 году.

В монографии наиболее полно рассмотрены принципы ультразвукового исследования молочных желез, мягких тканей лица и нижних конечностей до и после выполнения контурной пластики. Представлена нормальная ультразвуковая анатомия мягких тканей описанных анатомических локализаций, ультразвуковые характеристики различных видов имплантатов и филлеров.

Подробно изложены оригинальные исследования по ультразвуковой диагностике осложнений после выполнения косметологических и пластических операций с применением В-режима, режимов ЦДК/ЭДК и компрессионной соноэластографии.

Руководство дополнено материалами по ультразвуковому исследованию ряда имплантассоциированных болезней и применению классификации US BI-RADS в оценке молочных желез с очаговой патологией, возникшей после пластических операций.

Содержит свыше 320 иллюстраций. Для лучшего усвоения материала предложены контрольные и тестовые вопросы для самоконтроля.

Предназначено для врачей ультразвуковой диагностики, пластических и эстетических хирургов, косметологов, а также может быть рекомендовано в качестве дополнительного учебного материала в системе послевузовского профессионального образования врачей ультразвуковой диагностики.

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 978-5-900094-68-7**

© Е. П. Фисенко, Н. Н. Ветшева, 2022

© ООО «ФирмаСТРОМ», 2022

# Содержание

Введение. . . . .	7
-------------------	---

## Глава 1

<b>Методика ультразвукового исследования анатомических зон коррекции. . . . .</b>	<b>11</b>
---	-----------

1.1. Молочные железы и мягкие ткани грудной клетки. . . . .	12
---	----

1.2. Мягкие ткани нижней конечности. . . . .	15
--	----

1.3. Мягкие ткани лица. . . . .	17
---------------------------------	----

## Глава 2

<b>Ультразвуковое исследование силиконовых эндопротезов и окружающих тканей после увеличивающей пластики: варианты неосложненной коррекции. . . . .</b>	<b>22</b>
---	-----------

2.1. Ультразвуковые критерии оценки силиконовых эндопротезов. . . . .	23
---	----

Форма. . . . .	23
----------------	----

Размер эндопротеза. . . . .	23
-----------------------------	----

Локализация. . . . .	24
----------------------	----

Характеристика контуров. . . . .	27
----------------------------------	----

Характеристика капсулы. . . . .	28
---------------------------------	----

Внутренняя структура эндопротеза. . . . .	30
---	----

Оценка формирования перипротезной фиброзной капсулы. . . . .	30
--	----

2.2. Оценка состояния окружающих нативных тканей и сосудов. . . . .	32
---	----

## Глава 3

<b>Ультразвуковая диагностика осложнений увеличивающей пластики силиконовыми эндопротезами. . . . .</b>	<b>35</b>
---	-----------

3.1. Отграниченные скопления жидкости вокруг силиконового эндопротеза. . . . .	35
--	----

Серома. . . . .	35
-----------------	----

Гематома. . . . .	36
-------------------	----

3.2. Имплантассоциированная лимфома. . . . .	36
--	----

3.3. Капсулярный фиброз и капсулярная контрактура (констриктивный капсулярный фиброз). . . . .	38
--	----

3.4. Нарушение целостности капсулы силиконового эндопротеза. . . . .	43
--	----

Надрывы внутренней оболочки капсулы. . . . .	43
--	----

Внутренний разрыв. . . . .	43
Наружный разрыв. . . . .	45
<b>3.5. Осложнения увеличивающей пластики со стороны окружающих силиконовый эндопротез тканей. . . . .</b>	<b>47</b>
Воспалительные процессы в ложе эндопротеза и мягких тканях, окружающих имплантат. . . . .	47
Липонекроз. . . . .	48
 <b>Глава 4</b>	
<b>Ультразвуковая оценка зон коррекции мягких тканей после инъекционной пластики. . . . .</b>	<b>52</b>
<b>4.1. Ультразвуковая диагностика невоспалительных осложнений контурной пластики. . . . .</b>	<b>54</b>
Асимметричность моделируемых участков тела. . . . .	54
Выявление депозитов геля. . . . .	54
Фрагментация и уплотнение геля. . . . .	55
Миграция геля. . . . .	57
Формирование гранулем и гелеом. . . . .	64
Формирование фиброза. . . . .	70
<b>4.2. Воспалительные осложнения инъекционной пластики. . . . .</b>	<b>73</b>
<b>4.3. Ультразвуковая оценка мягких тканей после аутолипофилинга. . . . .</b>	<b>79</b>
Оценка жирового аутоотрансплантата после пластики молочной железы. . . . .	80
Оценка жирового аутоотрансплантата после пластики мягких тканей лица. . . . .	88
 <b>Глава 5</b>	
<b>Классификация US BI-RADS в оценке степени риска рака молочной железы у пациенток после пластических операций. . . . .</b>	<b>90</b>
<b>5.1. Классификация US BI-RADS. . . . .</b>	<b>90</b>
<b>5.2. Примеры применения классификации US BI-RADS для оценки молочных желез после увеличивающей маммопластики. . . . .</b>	<b>100</b>
<b>Заключение. . . . .</b>	<b>103</b>
<b>Список рекомендуемой литературы. . . . .</b>	<b>104</b>
<b>Контрольные и тестовые вопросы. . . . .</b>	<b>106</b>