УДК 616.006 + 616.079 ББК 55.6 С34

## Ультразвуковое исследование молочной железы в онкологии.

Г.Т. Синюкова, Г.П. Корженкова, Т.Ю. Данзанова. Документ скачан с сайта "Медкнига" - http://www.mmbook.ru 1-е издание - М.: ООО Фирма «СТРОМ», 2007 - 160с: ил.

ISBN 5-900094-30-8

В практическом руководстве подробно описана методика осмотра молочной железы и зон регионарного метастазирования, ультразвуковая анатомия молочной железы, а также эхографическая семиотика различных доброкачественных заболеваний молочной железы с использованием допплерографии.

Отдельные главы посвящены злокачественным новообразованиям молочной железы, метастазам в лимфатические узлы и изменениям ультразвуковой картины в ходе проведения наиболее используемого лечения - химиотерапии.

Руководство содержит около 600 иллюстраций, предназначено для врачей ультразвуковой диагностики, маммологов, онкологов.

Ни одна из частей этой книги не может быть перепечатана в любом виде (электронном, механическом, фотографическом, письменном и др.) полностью или частями, без письменного разрешения авторов.

ISBN 5-900094-30-8

© Г.Т. Синюкова, Г.П. Корженкова, Т.Ю. Данзанова

© ООО Фирма «СТРОМ», 2007

## Содержание

Общие сведения       9         11 Анатомия молочной железы       10         12 Эпидемиология рака молочной железы       10         13 Классификация факторов риска развития рака молочной железы       11         14 Классификация рака молочной железы       12         15 Клинические варианты рака молочной железы       18         16 Общие принципы лечения рака молочной железы       19         17 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Методика ультразвуковое исследование молочных желез       27         21 Ультразвуковое исследование молочных желез       31         22 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         7 Глава       3         31 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         32 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         33 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов       36         7 Глава       4	Введение
1.1 Анатомия молочной железы       9         1.2 Эпидемиология рака молочной железы       10         1.3 Классификация факторов риска развития рака молочной железы       11         1.4 Классификация рака молочной железы       12         1.5 Клинические варианты рака молочной железы       18         1.6 Общие принципы лечения рака молочной железы       19         1.7 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Истодика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Истода       3         Ультразвуковая томография       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая диагностика       35         3.3 Ультразвуковая диагностика       36         3.3 Ультразвуковое исследование доброкачественных       36         3.6 Образвуковое исследование доброкачественных       36         3.6 Образвуковое исследование злокачественных       36         3.6 Образвуковое исследование злокачественных       36         3.7 Образвуковое исследование злокачественных       36         3.6 Образвуковое исследование злокачественных       36         3.6 Образвуковое исследование злокачест	Глава 1
12 Эпидемиология рака молочной железы 13 Классификация факторов риска развития рака молочной железы 14 Классификация рака молочной железы 15 Клинические варианты рака молочной железы 16 Общие принципы лечения рака молочной железы 17 Методы диагностики заболеваний молочной железы 19 Глава 2 Методика ультразвукового исследования 21 Ультразвуковое исследование молочных желез и объемного образования 22 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов 31 Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы 32 Ультразвуковая анатомия молочной железы 33 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов 34 Объемного образование доброкачественных 35 Объемного образование доброкачественных 36 Объемного образование доброкачественных 36 Объемного образование доброкачественных 36 Объемного образование злокачественных 37 Объемного образование злокачественных 38 Объемного образование злокачественных 39 Объемного образование злокачественных 30 Объемного образование заботненных 30 Объемного образование заботненных 30 Объемного образование заботненных 30 Объемного образование заботнен	Общие сведения
13 Классификация факторов риска развития рака молочной железы       11         14 Классификация рака молочной железы       12         15 Клинические варианты рака молочной железы       18         16 Общие принципы лечения рака молочной железы       19         17 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Истодика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Истора З       Ультразвуковая томография       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов       40         Ильтразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы       45         Ильтразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы       45         Ильтразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы       61	1.1 Анатомия молочной железы
1.4 Классификация рака молочной железы       12         1.5 Клинические варианты рака молочной железы       18         1.6 Общие принципы лечения рака молочной железы       19         1.7 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Истодика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Глава З       Ультразвуковая томография         неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая диагностика       36         гинерплазированных лимфатических узлов       40         Глава 4         Ультразвуковое исследование доброкачественных         заболеваний молочной железы       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных         заболеваний молочной железы       61	1.2 Эпидемиология рака молочной железы 10
15 Клинические варианты рака молочной железы       18         16 Общие принципы лечения рака молочной железы       19         17 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Елава 2       Методика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез и объемного образования       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Елава 3       Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов       40         Елава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы       45         Елава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы       61	13 Классификация факторов риска развития рака молочной железы 1
16 Общие принципы лечения рака молочной железы       19         17 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Глава 2         Методика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез       27         и объемного образования       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Глава З         Ультразвуковая томография       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика       40         гиперплазированных лимфатических узлов       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных       33         Заболеваний молочной железы       45         Ультразвуковое исследование злокачественных       33         Заболеваний молочной железы       61	14 Классификация рака молочной железы 12
1.7 Методы диагностики заболеваний молочной железы       22         Глава 2       Методика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез и объемного образования       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Глава 3       Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы       61	15 Клинические варианты рака молочной железы 18
Глава 2       Методика ультразвукового исследования       27         2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез и объемного образования       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Глава 3       Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы       61	1.6 Общие принципы лечения рака молочной железы.
Методика ультразвукового исследования 27 21 Ультразвуковое исследование молочных желез и объемного образования 27 22 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов 31  Глава 3 Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы 31 Ультразвуковая анатомия молочной железы 32 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов 33 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов 40  Глава 4 Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы 45  Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы 61	1.7 Методы диагностики заболеваний молочной железы 22
2.1 Ультразвуковое исследование молочных желез       27         и объемного образования       27         2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Елава З       Ультразвуковая томография         неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика       40         гиперплазированных лимфатических узлов       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных       35         Ультразвуковое исследование злокачественных       36         заболеваний молочной железы       61	Глава 2
и объемного образования       27         22 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов       31         Глава З       Ультразвуковая томография         неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных       45         Ультразвуковое исследование злокачественных       36         Заболеваний молочной железы       61	
Глава 3         Ультразвуковая томография         неизмененной молочной железы       35         3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы       35         3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         3.3 Ультразвуковая диагностика       40         гиперплазированных лимфатических узлов       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных         заболеваний молочной железы       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных         заболеваний молочной железы       61	
Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы  3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы  3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов  3.3 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов  4.6  Слава 4  Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы  4.5  Глава 5  Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы  6.1	2.2 Ультразвуковое исследование регионарных лимфатических узлов
32 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов       39         33 Ультразвуковая диагностика       40         Глава 4       Ультразвуковое исследование доброкачественных         заболеваний молочной железы       45         Глава 5       Ультразвуковое исследование злокачественных         заболеваний молочной железы       61	Глава 3 Ультразвуковая томография неизмененной молочной железы 35
3.3 Ультразвуковая диагностика гиперплазированных лимфатических узлов. 40  Глава 4  Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы. 45  Глава 5  Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы. 61	3.1 Ультразвуковая анатомия молочной железы 3:
Глава 4  Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы  Глава 5  Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы  Описы образование злокачественных заболеваний молочной железы  Описы образование злокачественных заболеваний молочной железы	3.2 Ультразвуковая анатомия регионарных лимфатических узлов 39
Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы 45 <i>Глава 5</i> Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы 61	• •
Ультразвуковое исследование злокачественных заболеваний молочной железы 61	Глава 4 Ультразвуковое исследование доброкачественных заболеваний молочной железы 4.

## Ультразвуковое исследование молочной железы в онкологии

5.2 Ультразвуковая диагностика
листовидной опухоли молочной железы
5.3 Ультразвуковая диагностика
регионарных метастазов рака молочной железы 98
5.4 Ультразвуковая диагностика
отдалённых метастазов рака молочной железы 112
Глава 6
Ультразвуковое исследование после
хирургического лечения рака молочной железы 123
6.1 Ультразвуковые признаки послеоперационных изменений 123
6.2 Ультразвуковые признаки рецидивов рака молочной железы 123
Глава 7
Ультразвуковая томография в оценке эффективности
лекарственного лечения рака молочной железы 133
7.1 Оценка эффективности лечения рака молочной железы 13.
7.2 Оценка эффективности лечения
метастатически изменённых лимфатических узлов 14
Литература 155
Список сокращений 158