

**ББК 54.13**

**К49**

**УДК 616-006.6+534.292**

**Ультразвуковое исследование лимфатических узлов в онкологии.**

**К49 В.И. Чиссов, Е.Ю. Трофимова.**

1-е издание - М.: ООО «Фирма СТРОМ», 2003 - 112 с, ил.

Оглавление [мелкннги](http://www.mmbook.ru) скачано с сайта - <http://www.mmbook.ru>

**ISBN 5-900094-14-6**

В практическом руководстве рассматриваются особенности ультразвукового исследования лимфатических узлов при злокачественных новообразованиях, анатомия лимфатической системы, подробно описана эхоэмиотика лимфатического узла, проведены параллели между морфологической и ультразвуковой картинами. Разобраны критерии дифференциальной ультразвуковой диагностики злокачественного процесса.

Руководство содержит около 300 рисунков и сонограмм, рассчитана на врачей - специалистов по ультразвуковой диагностике.

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 5-900094-14-6**

© В.И. Чиссов, Е.Ю. Трофимова.

© ООО «Фирма СТРОМ», 2003г.

# Содержание

<b>Список сокращений</b> .....	<b>7</b>
<b>Введение</b> .....	<b>8</b>
 <i>Глава 1</i>	
<b>Анатомия лимфатической системы</b> .....	<b>11</b>
Строение лимфатических узлов .....	11
Особенности лимфооттока кожи .....	22
Лимфатические узлы головы и шеи .....	25
Лимфатические узлы верхних конечностей .....	27
Лимфатические узлы грудной клетки .....	28
Лимфатические узлы брюшной полости .....	29
Забрюшинные лимфатические узлы .....	32
Лимфатические узлы нижних конечностей .....	35
 <i>Глава 2</i>	
<b>Общие принципы ультразвукового исследования лимфатических узлов</b> .....	<b>37</b>
Оценка сосудистого рисунка .....	37
Интраоперационное ультразвуковое исследование .....	38
Эндосонография .....	39
 <i>Глава 3</i>	
<b>Эхосемиотика лимфатических узлов</b> .....	<b>41</b>
Локализация .....	41
Численность .....	43
Определение размера и формы .....	43
Описание структуры .....	44
Эхосемиотика при интраоперационном исследовании .....	55
Взаимоотношение лимфатических узлов с соседними органами и тканями .....	56
Исследование сосудов .....	60
 <i>Глава 4</i>	
<b>Ультразвуковое исследование лимфатических узлов шеи при раке щитовидной железы</b> .....	<b>65</b>
Особенности методики .....	67

Исследование надключичной области .....	68
Трудности и ошибки диагностики при исследовании .....	70
Интраоперационное исследование .....	71
Исследование после операции .....	72

## **Глава 5**

Ультразвуковое исследование лимфатических узлов при раке молочной железы .....	75
Особенности методики исследования зон регионарного лимфооттока .....	76
Особенности эхосемиотики .....	81

## **Глава 6**

Ультразвуковое исследование лимфатических узлов средостения .....	83
Особенности методики .....	85
Эхосемиотика внутригрудных лимфатических узлов .....	87
Эндосонография .....	88

## **Глава 7**

Ультразвуковое исследование лимфатических узлов при раке пищевода .....	89
Особенности методики .....	90
Эндосонография .....	93
Интраоперационное исследование .....	93
Исследование после резекции или пластики пищевода .....	94

## **Глава 8**

Ультразвуковое исследование лимфатических узлов при раке желудка .....	95
Особенности методики .....	96
Изменения в лимфатических узлах при раке желудка .....	99
Особенности эхосемиотики .....	101

## **Приложение.**

Протокол ультразвукового исследования лимфатических узлов .....	104
---	-----

Литература .....	107
------------------	-----