УДК 612.086 (035.3)
ББК 53.45я81
0-75

Рекомендовано к изданию Ученым Советом ГБОУДПО «Российская медицинская академия последипломного образования». Протокол №2 от 25 февраля 2014 года.

Авторский коллектив:
Франк Г.А. — доктор медицинских наук, профессор, академик РАН;
Мальков П. Г. — доктор медицинских наук;
Данилова Н.В. — кандидат медицинских наук;
Завалишина Л.Э. — доктор биологических наук;
Андреева Ю.Ю. — доктор медицинских наук.

0-75 **Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике** : руководство / П. Г. Мальков и др. ; под ред. П. Г. Малькова, Г. А. Франка. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 176 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-3009-5

Издание предназначено специалистам в области гистологической технологии и микроскопической техники. Рекомендовано к использованию в системе среднего и дополнительного профессионального образования лаборантов, фельдшеров-лаборантов и медицинских лабораторных техников (технологов) патолого-анатомических отделений. Также будет полезно врачам-патологоанатомам и руководителям патолого-анатомических отделений.

УДК 612.086 (035.3)
ББК53.45я81

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-3009-5

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие....4
Сбор и транспортировка образцов....6
Вырезка....17
Префиксационные артефакты....25
Фиксация....37
Артефакты фиксации....45
Проводка....48
Артефакты проводки....56
Заливка....60
Артефакты заливки....66
Микротомия....71
Артефакты микротомии....79
Расправление срезов....90
Высушивание срезов....102
Обзорная окраска....105
Артефакты окраски....ИЗ
Специальные окраски....118
Иммуногистохимия....120
Гибридизация *in situ*....132
Артефакты специальных методов....136
Заключение препаратов под покровное стекло....138
Артефакты хранения препаратов....144
Артефакты костной и хрящевой ткани....147
Артефакты замороженных срезов....149
Артефакты полутонких срезов....151
Артефакты прочие....154
Элементы унификации гистологической технологии....156
Рекомендуемая литература....167
Предметный указатель....169
Указатель иллюстраций....172