

В.А. Черешнев, Л.Г. Тулакина, С.В. Пичугова,
А.В. Клейн, Т.Л. Савинова, Я.Б. Бейкин

АТЛАС

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Российская Академия наук. Уральское отделение
Институт иммунологии и физиологии
Управление здравоохранения Администрации г. Екатеринбурга
Муниципальное автономное учреждение
«Клинико-диагностический центр»

В.А. Черешнев, Л.Г. Тулакина, С.В. Пичугова,
А.В. Клейн, Т.Л. Савинова, Я.Б. Бейкин

АТЛАС

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Екатеринбург
2016

УДК 616.076.4:616.63:618.36:616.33/.34:616.697(084.42)(470.54-25)

ББК 52.5я61(235.55)

А92

Ответственный редактор: доктор биологических наук И.Г. Данилова

Рецензент: доктор медицинских наук, профессор Н.Р. Шабунина-Басок

Атлас ультраструктурных изменений органов и тканей человека при различных заболеваниях / В.А. Черешнев, Л.Г. Тулакина, С.В. Пичугова, А.В. Клейн, Т.Л. Савинова, Я.Б. Бейкин. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2016.- 328 с.

ISBN 978-5-600-01487-9

В атласе собраны и систематизированы данные по ультраструктурной патологии при различных нозологических формах. Исследования проведены на обширном клиническом материале за период работы лаборатории с 2008 по 2015 года. Главы книги посвящены изменениям в отдельных органах и тканях (почка, плацента, печень, желудок, кишечник, папилломы гортани, эякулят, инфекционный материал) и иллюстрированы электронными микрофотографиями.

УДК 616.076.4:616.63:618.36:616.33/.34:616.697(084.42)(470.54-25)

ББК 52.5я61(235.55)

Черешнев В.А., Тулакина Л.Г.,

Пичугова С.В., Клейн А.В.,

Савинова Т.Л., Бейкин Я.Б.

Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, 2016

ISBN 978-5-600-01487-9

МАУ «Клинико-диагностический центр», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	4
2. Нефробиоптаты.....	6
3. Плацента.....	82
4. Гепатобиоптаты.....	133
5. Биоптаты желудка и двенадцатиперстной кишки.....	170
6. Папилломатоз верхних дыхательных путей.....	232
7. Ультраструктурные изменения сперматозоидов.....	254
8. Инфекционная патология.....	311
9. Заключение.....	322
10. Благодарности.....	324
11. Условные сокращения.....	327