

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ  
МОРФОМЕТРИЯ**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

---

# **ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ МОРФОМЕТРИЯ**

**Сборник, посвященный 80-летию  
Георгия Герасимовича Автандилова**

Москва  
2002

УДК 616-071.3

**Диагностическая медицинская морфометрия. Сборник, посвященный 80-летию Георгия Герасимовича Автандилова.** – М.: РМАПО, 2002. – 278 с.

ISBN 5.7249-0739.9

В сборнике «Диагностическая медицинская морфометрия» представлены материалы Юбилейной XX научно-практической конференции «Морфометрия в диагностике болезней», посвященной 80-летию Георгия Герасимовича Автандилова – доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РСФСР и Республики Северная Осетия – Алания, Заслуженного врача Кабардино-Балкарии, действительного члена Российской академии естественных наук, профессора кафедры патологической анатомии Российской медицинской академии последиplomного образования.

**Diagnostic medical morphometry. The collection dedicated to 80-th jubilee of Avtandilov Georgy Gerasimovich.** Moscow, Russian Academy of Postgraduate Education. – 2002. –278 pp.

The book «Diagnostic medical morphometry» contains materials of anniversary XX-th scientific and practical conference «Morphometry in disease diagnostics», dedicated to 80-th jubilee of Avtandilov Georgy Gerasimovich – doctor of medical sciences, professor, Honoured man of science in Russia and North Osetia – Alania Republic, Honoured doctor of Kabardino-Balcaria, Member of Russian Academy of Natural Sciences, professor of Pathological Anatomy Chair in Russian Medical Academy of Postgraduate Education.

ISBN 5.7249-0739.9

УДК 616-071.3

ISBN 5.7249-0739.9

© Российская медицинская академия  
последиplomного образования  
© Г. Г. Автандилов

## Оглавление

Перспективы развития диагностической медицинской морфометрии <i>Г. Г. Автандилов (Москва)</i> .....	4
Stratified sampling: basic ideas and its application in pathology <i>Klaus Kayser, Peter Hufnagl, Gian Kayser, Stephan Zink, Hans Guski (Heidelberg - Berlin)</i> .....	25
Медицинская морфометрия в исследовании проблем экологической морфологии человека <i>С. Г. Суханов, К. Н. Ковров, Т. Н. Лукьянова, С. А. Дынина (Архангельск)</i> .....	37
Морфометрические показатели биологического возраста <i>Ю. Д. Алексеев, Ю. А. Неклюдов, С. А. Степанов, А. А. Ефимов, А. В. Павлов (Саратов)</i> .....	44
Информационный метод патологоанатомической диагностики инсулиннезависимого сахарного диабета <i>В. С. Барсуков (Орел)</i> .....	49
Математическое моделирование клинико-морфологических проявлений инфаркта миокарда <i>К. Д. Салбиев (Владикавказ)</i> .....	54
Информативность гистологических признаков поражения миокарда при внезапной коронарной смерти <i>Л. В. Кактурский (Москва)</i> .....	62
Морфометрия ядер кардиомиоцитов, как метод ранней диагностики острых повреждений у ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС <i>А. П. Разин, А. Э. Мационис, П. Э. Повилайтите, П. С. Разин (Ростов-на-Дону)</i> .....	67
Многофакторный интегративный анализ тканевой организации миокарда человека в норме и при инфаркте миокарда <i>Т. А. Гевондян (Ереван)</i> .....	70
Морфометрическая характеристика проявлений энергетического гомеостаза сердечной мышцы (экспериментальное исследование) <i>Н. П. Лебкова (Москва)</i> .....	74

Соотношение паренхиматозных и стромальных элементов зобноизмененной щитовидной железы при морфологическом исследовании <i>С. А. Степанов, Е. Б. Родзаевская (Саратов)</i> . . . . .	78
Дифференциальная диагностика доброкачественных реактивных гиперплазий лимфатических узлов <i>В. Л. Белянин (Санкт-Петербург)</i> . . . . .	84
Особенности морфометрических показателей лимфоцитов лимфоузлов и содержание ядерной ДНК при реактивных состояниях <i>В. Б. Иванов (Тула)</i> . . . . .	90
Динамика показателей клеток лимфоидного ряда в лимфатических узлах под влиянием облучения низкоинтенсивным лазерным светом (экспериментальное исследование) <i>И. О. Бугаева, Н. В. Богомолова (Саратов)</i> . . . . .	95
Влияние ионов кадмия на морфометрические показатели эритроцитов периферической крови <i>in vitro</i> <i>А. А. Тугарев, И. А. Василенко, А. А. Конрадов, С. В. Бабакова (Москва)</i> . . . . .	100
Морфометрические параметры ультраструктур форменных элементов крови при адаптивных реакциях и минимальных повреждающих воздействиях <i>А. Э. Мацционис, Л. И. Кательницкая, Н. А. Элизаров, А. Н. Элизаров, С. Г. Кечетжиева, П. Е. Повилайтите (Ростов-на-Дону)</i> . . . . .	106
Морфометрическая характеристика ацинусов печени у больных с перитонитом <i>О. Д. Мишнев, А. И. Щеголев, Н. Л. Лысова (Москва)</i> . . . . .	114
Значение морфометрии в дифференциальной диагностике неспецифического язвенного колита и болезни Крона толстой кишки по данным исследования биоптатов <i>О. Е. Богатырева, В. Г. Чирва (Москва)</i> . . . . .	119
Морфометрическое исследование головного мозга человека при различных патологических процессах <i>В. П. Туманов, О. А. Захарова (Москва)</i> . . . . .	125
Иммунморфология и лимфотропная иммуномодулирующая терапия острого панкреатита <i>И. В. Ярема, С. В. Колобов, О. В. Зайратьянц (Москва)</i> . . . . .	129
Стереомикроскопия в определении симметрии развития неопухолевых процессов и рака <i>А. С. Ягубов, В. И. Даниленко, И. Г. Богуш, Л. Т. Астимирова (Москва, Воронеж)</i> . . . . .	137
Проблемы внедрения видеоконпьютерных технологий в морфологическую диагностику <i>А. В. Жукоцкий (Москва)</i> . . . . .	143

Морфометрический анализ субпопуляций клеток базальных слоев эпителия с помощью анализатора изображений «Контрон» <i>Т. М. Явишева, А. С. Ягубов, Л. Т. Астмирова, И. Г. Богош (Москва)</i> . . . . .	147
Анализатор изображений «Имаджермедиа» для медицинской диагностики <i>Г. Г. Автандилов, В. Е. Баскаков, К. Б. Саниев (Москва)</i> . . . . .	152
Определение пролиферативной активности эпителия слизистой оболочки толстой кишки при ее хронических заболеваниях <i>И. Д. Лоранская (Москва)</i> . . . . .	159
Динамика репаративной регенерации печени человека, трансплантированной от родственного донора <i>Е. З. Кочарян, М. М. Морозова, Г. Ф. Шереметьева (Москва)</i> . . . . .	164
Плоидометрия в диагностике опухолей лимфоидной ткани <i>О. В. Зайратьянц, Н. А. Пробатова (Москва)</i> . . . . .	168
Плоидометрия в уточнении диагностики стадий опухолевого процесса в молочной железе <i>С. Г. Григорьева (Москва)</i> . . . . .	175
Изменение плоидности ядер эпителиальных клеток предстательной железы в процессе канцерогенеза <i>Л. В. Гундорова (Москва)</i> . . . . .	180
Плоидометрическая характеристика степени дисдифференцировки аденокарцином матки <i>Ж. Л. Холодова, О. Н. Лысенко, Н. В. Стрижова (Москва)</i> . . . . .	185
Плоидометрия простых и пролиферирующих миом матки и особенности патологических процессов эндометрия, шейки матки и яичников при миомах матки <i>И. С. Сидорова, О. В. Зайратьянц, С. А. Леваков (Москва)</i> . . . . .	192
Содержание ДНК в ядрах клеток аденокарцином молочной железы в процессе предоперационной лучевой терапии <i>А. С. Павлов, Е. В. Кижжаев, С. М. Банов (Москва)</i> . . . . .	199
Нестатистические методы морфофункциональной диагностики <i>В. П. Невзоров (Москва)</i> . . . . .	205
Telepathology consultation centers in the internet could be a valid alternative to get a second opinion in diagnostic pathology <i>Hans Guski, Peter Hufnagl, Valeria Renz, Stefan Gardziella, Trong-Nghia Nguyen-Dobinsky, Steffen Hauptmann, Manfred Dietel (Berlin)</i> . . . . .	211
Telepathology using TPS <i>Peter Hufnagl, Trong-Nghia Nguyen-Dobinsky, Hans Guski (Berlin)</i> . . . . .	219

**Приложения**

Автандилов Георгий Герасимович – человек и ученый <i>Ю. Л. Перов (Москва)</i> .....	225
Краткие сведения о научных публикациях и научной школе Г. Г. Автандилова <i>Э. Д. Грибанов (Москва)</i> .....	233
Г. Г. Автандилов и медицинская морфометрия (впечатления ученика) <i>Н. И. Яблучанский (Харьков)</i> .....	268
Оглавление .....	272
Contents .....	276