

А.Т. Терешин, И.Б. Сосновский

**КЛИНИЧЕСКАЯ  
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ  
ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ  
ГИПЕРПЛАЗИИ  
ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ  
В ПРАКТИЧЕСКОЙ  
АНДРОЛОГИИ**

**МОНОГРАФИЯ**

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр  
Федерального медико-биологического агентства»**

Министерство здравоохранения Краснодарского края  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
**«Клинический онкологический диспансер № 1»**

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Кубанский государственный медицинский университет»**

Кафедра медицинской реабилитации ФПК и ППС

**А.Т. Терешин, И.Б. Сосновский**

# **КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПРАКТИЧЕСКОЙ АНДРОЛОГИИ**

**Монография**

Краснодар  
2023

УДК 616.61/.69

ББК 56.9

Т35

**Рецензенты:**

*К.В. Котенко, академик РАН, проф., доктор медицинских наук*

*А.А. Камалов, член-корр. РАН, проф., доктор медицинских наук*

**Т35 Терешин Анатолий Тимофеевич.**

**Клиническая патофизиология доброкачественной гиперплазии предстательной железы в практической андрологии : монография / А.Т. Терешин, И.Б. Сосновский. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2023. – 508 с.**

ISBN 978-5-91718-747-1

В монографии отражены актуальные вопросы анатомо-физиологических особенностей, эпидемиологии, патоморфологии, патогенетических механизмов, клинического лечения, диагностики, дифференциальной диагностики доброкачественной гиперплазии (аденомы) предстательной железы. С патофизиологических позиций рассматривается клиническая симптоматика и ее внутренняя взаимосвязь со степенью тяжести доброкачественной гиперплазии предстательной железы. С современных позиций приведены патогенетические механизмы рассогласования, диссоциации, десинхронизации гипоталамо-гипофизарно-тестикулярного комплекса в формировании доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

Приведенные литературные данные несомненно важны для понимания патогенеза доброкачественной гиперплазии предстательной железы, которая является результатом гормонально-метаболических процессов в старших возрастных группах у мужчин. В монографии представлена мультидисциплинарная природа проблемы доброкачественной гиперплазии предстательной железы. С современных позиций изложены подходы к терапевтической тактике больных, основанные на многолетнем клиническом опыте авторов.

Монография дает необходимые сведения практическим врачам, без знания которых невозможно правильно оценить клинику заболевания, результаты диагностических исследований.

Настоящее издание адресовано широкому кругу врачей: урологов, андрологов, хирургов, сексологов, онкологов.

ББК 56.9

УДК 616.61/.69

ISBN 978-5-91718-747-1

© Терешин А.Т., Сосновский И.Б., 2023

© Оформление ООО «Издательский Дом – Юг», 2023

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Введение</b> .....   | 5   |
| <b>1. Эпидемиология</b> .....   | 7   |
| <b>2. Патоморфология доброкачественной гиперплазии предстательной железы</b> .....  | 9   |
| <b>3. Патогенез доброкачественной гиперплазии предстательной железы</b> .....   | 14  |
| 3.1. Зональная концепция строения простаты .....  | 14  |
| 3.2. Роль нейроэндокринной системы в генезе доброкачественной гиперплазии предстательной железы ..  | 26  |
| 3.3. Биологические особенности злокачественных опухолей ....  | 69  |
| <b>4. Диагностика доброкачественной гиперплазии предстательной железы</b> .....   | 94  |
| <b>5. Классификация доброкачественной гиперплазии предстательной железы</b> .....   | 170 |
| <b>6. Патофизиологические механизмы клинической семиотики доброкачественной гиперплазии предстательной железы</b> .....   | 172 |
| 6.1. Лимбико-ретикулярный комплекс как генератор афферентного и эффективного синтеза адаптационно-комплексаторных механизмов и социально-поведенческих реакций больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы ..... | 191 |
| 6.2. Клинико-нейроэндокринологические и нейрогуморальные корреляции у больных доброкачественной гиперплазией железы .....   | 205 |
| 6.3. Симультанный подход к патофизиологическим аспектам infertility в пожилом возрасте .....  | 231 |
| 6.4. Системно-структурный подход к диагностике и идентификационные критерии эректильной дисфункции в пожилом возрасте .....   | 275 |
| 6.5. Три типа гомеостатической недостаточности в механизме инволюционного снижения сексуальной активности .....   | 334 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>7. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....</b>  | <b>354</b> |
| <b>8. Дифференциальная диагностика заболеваний доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....</b>  | <b>358</b> |
| 8.1. Рак предстательной железы .....  | 358        |
| <b>9. Терапевтические мероприятия доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....</b>   | <b>423</b> |
| 9.1. Классификация методов лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....  | 423        |
| 9.2. Немедикаментозные методы лечения .....   | 427        |
| 9.3. Медикаментозное лечение .....  | 428        |
| 9.4. Селективные ингибиторы 5-фосфодиэстеразы: фармакодинамика, механизм действия, терапевтическая эффективность при эректильной дисфункции у мужчин старших возрастных групп ..... | 476        |
| 9.5. Физиологические механизмы реабилитации сексуальных функций при использовании фаллодекомпрессии (локального отрицательного давления) .....                                      | 485        |
| <b>Литература .....</b>   | <b>493</b> |