

**А.Т. Терёшин
Г.Д. Дмитренко**

**ГИПЕРГОНАДОТРОПНЫЕ
СИНДРОМЫ
В КЛИНИЧЕСКОЙ
АНДРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПЯТИГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КУРОРТОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»
ФГБУ ПГНИИК ФМБА РОССИИ**

А.Т. Терёшин, Г.Д. Дмитренко

ГИПЕРГОНАДОТРОПНЫЕ СИНДРОМЫ В КЛИНИЧЕСКОЙ АНДРОЛОГИИ

Монография

**Краснодар
2015**

УДК 616.64/69
ББК 56.9
Т35

Рецензенты:

А.А. Камалов, чл.-корр. РАМН, доктор медицинских наук, профессор;
Т.И. Дервянко, доктор медицинских наук, профессор

Терёшин, Анатолий Тимофеевич.

Т35

Гипергонадотропные синдромы в клинической андрологии : монография / А.Т. Терёшин, Г.Д. Дмитренко; ГБУЗ ККБ № 1 им. проф. С.В. Очаповского, ФГБУ ПГНИИК ФМБА РОССИИ. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2015 – 436 с.

ISBN 978-5-91718-367-1

Физиология и патология репродуктивной системы относится к областям медицинской науки, особенно бурно развивающихся на рубеже XX–XXI вв. Нервная и эндокринная регуляция репродукции изучается с использованием новых высокоинформативных методов и интегрированным подходом (вовлечением в процесс изучения широкого круга факторов), контролирующей эту важную функцию. Результаты клинических исследований, а также экстраполяция экспериментальных данных на животных позволили по-новому оценить процессы, происходящие в репродуктивной системе человека в норме и при различных нейроэндокринных заболеваниях.

В монографии обобщён накопленный международный и отечественный опыт в изучении гипергонадотропных синдромов в клинической андрологии, приведены стандартные схемы диагностики и лечения, представлены современные данные об этиологии и патогенезе гипергонадотропных синдромов. Серьёзной проблемой является сложность диагностики некоторых форм гипергонадотропных синдромов, а это служит причиной неадекватного и малоэффективного лечения таких больных.

Цель данного издания – помочь врачам избавиться от некоторых ошибок и заблуждений относительно гипергонадотропных синдромов в андрологии, добиться единого унифицированного подхода к пациентам в соответствии с международными стандартами. Это позволит не только повысить эффективность лечения такого контингента больных, но и послужит дополнительным стимулом для новых научных исследований в этой сложной области.

Монографии предназначена для врачей-урологов, андрологов, эндокринологов, сексологов.

ББК 56.9
УДК 616.64/69

ISBN 978-5-91718-367-1

© А.Т. Терёшин, Г.Д. Дмитренко, 2015
© ГБУЗ ККБ № 1 им. проф. С.В. Очаповского, 2015
© ФГБУ ПГНИИК ФМБА РОССИИ, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Классификация гипогонадизма в клинической андрологии	5
Синдром Клайнфельтера	7
Крипторхизм	46
Нормогонадотропный гипогонадизм	77
Синдром Морганьи-Стюарта-Мореля	81
Анорхизм	85
Синдром монорхизма	104
Полиорхизм	108
Наследственные нарушения стероидогенеза в яичках	109
XX-извращенный синдром у мужчин	132
XYY-синдром	133
Миотоническая дистрофия	134
Синдром Нунан	135
Синдром Дель Кастильо (синдром присутствия только сертолиевых клеток, аплазия зародышевых клеток)	137
Хроническая почечная недостаточность	141
Инфекционные и токсические повреждения яичек	144
Гонадотропинпродуцирующие опухоли гипофиза	160
Повреждения мошонки и яичка	161
Возрастной андрогенный дефицит у мужчин	215
Нейрометаболические нарушения при андрогендефицитном состоянии у мужчин	268
Синдром инволюционного снижения и дезинтеграции сексуальной активности в супружеской паре	284
Гиперпролактинемические состояния у мужчин	303
Гинекомастия	360
Литература	426