

Рецензенты:

Доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и андрологии ГОУ ДПО СПбМАПО Росздрава *Д. Г. Кореньков*

Доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии ГОУ ВПО СПбГМА им. И. И. Мечникова Росздрава *С. М. Котова*

Иванов Н. В. Гипогонадизм у мужчин : практическое руководство для эндокринологов, урологов и генетиков / Н. В. Иванов, П. А. Сильницкий, Н. В. Ворохобина. - СПб.: Изд-во Политехи, ун-та, 2010. - 160 с.

Практическое руководство посвящено одной из самых распространенных патологий репродуктивной системы у мужчин - гипогонадизму. Предложена новая классификация гипогонадизма. Представлены алгоритмы диагностики и дифференциальной диагностики данной патологии. Отдельная глава посвящена медикаментозному лечению различных проявлений гипогонадизма: микропениса, крипторхизма, азооспермии. Представлена концепция ведения больных с различными формами гипогонадизма.

Книга предназначена для эндокринологов, урологов и генетиков.

Авторы:

Н. В. Иванов - кандидат медицинских наук, доцент кафедры эндокринологии им. академика В. Г. Баранова ГОУ ДПО СПбМАПО Росздрава

П. А. Сильницкий - доктор медицинских наук, профессор кафедры эндокринологии им. академика В. Г. Баранова ГОУ ДПО СПбМАПО Росздрава

Н. В. Ворохобина - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии им. академика В. Г. Баранова ГОУ ДПО СПбМАПО Росздрава

Соавтор главы «Медико-генетическое консультирование мужчин с гипогонадизмом» - *А. Ю. Петруничев* - кандидат медицинских наук, доцент кафедры медицинской генетики ГОУ ДПО СПбМАПО Росздрава.

© Иванов Н. В., Сильницкий П. А.,
Ворохобина Н. В., 2010

© Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Онтогенез и физиология системы гипоталамус-гипофиз гонады у мужчин	7
Диагностика гипогонадизма у мужчин	15
Медико-генетическое консультирование мужчин с гипогонадизмом	<i>соавтор: Петруничев А.Ю. 57</i>
Классификация гипогонадизма	63
Первичная недостаточность клеток Лейдига и гипергонадотропный гипогонадизм	69
• <i>Klinefelter</i> синдром	71
• ХХУ-синдром	73
• 46,XX тестикулярные расстройства полового развития	75
• <i>Noonan</i> синдром	77
• Микроделеции Y-хромосомы	79
• Аутоиммунные полиэндокринные синдромы	
• Клеток Лейдига аплазия	qq
• 17 α -гидроксилазы и 17,20-лиазы комбинированный дефицит	
• 17 β -гидроксистероид дегидрогеназы типа 3 дефицит	
• 3 β -гидроксистероид дегидрогеназы типа 2 дефицит	^3
Гипопитуитаризм и гипогонадотропный гипогонадизм	95
• Идиопатический гипогонадотропный гипогонадизм и синдром <i>Kallmann</i>	97
• <i>PROP-1</i> пангипопитуитаризм	105
• <i>Bardet-Biedel</i> синдром	111
• Врожденная гипоплазия коры надпочечников и гипогонадотропный гипогонадизм	115
• <i>Prader-Willi</i> синдром	117
• Гипогонадотропный гипогонадизм у больных	119

• Гипогонадотропный гипогонадизм у больных гемохроматозом	119
• CHARGE синдром	125
• Инактивирующие мутации рецепторов ГнРГ	129
• <i>Pallister-Hall</i> синдром	131
• <i>Borjeson-Forssman-Lehmann</i> синдром	135
• Редкие формы гипогонадотропного гипогонадизма	“137
Принципы лечения гипогонадизма	141
Нормальные значения гормональных показателей у здоровых мальчиков и мужчин.	151