

СР8. РРР  
М 2 4

И.Б. Манухин, М.А. Геворкян, Н.Б. Чага

---

# АНОВУЛЯЦИЯ

## И ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ

---



ГР ГР  
СЖК СЖК  
АКТГ АКТГ  
ИОРСП ИОРСП



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Список используемых сокращений . . . . .	5
Введение . . . . .	7
<b>ГЛАВА I. ИСТОЧНИКИ ПОЛОВЫХ СТЕРОИДОВ И МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ЦИКЛ . . . . .</b>	<b>10</b>
1. Анатомо-физиологические особенности эндокринных желез, продуцирующих стероидные гормоны . . . . .	10
2. Физиология и патология овариального цикла . . . . .	16
<b>ГЛАВА II. ПОНЯТИЕ ОБ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ . . . . .</b>	<b>24</b>
1. Механизмы развития инсулинорезистентности . . . . .	24
2. Лечение инсулинорезистентности . . . . .	38
<b>ГЛАВА III. ПОЛОВЫЕ СТЕРОИДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МЕТАБОЛИЗМ ЖИРОВ И УГЛЕВОДОВ . . . . .</b>	<b>49</b>
1. Андрогены и инсулинорезистентность . . . . .	49
2. Эстрогены, прогестерон и инсулинорезистентность . . . . .	64
<b>ГЛАВА IV. ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ПРИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ФОРМАХ АНОВУЛЯЦИИ . . . . .</b>	<b>82</b>
1. Гиперандрогенные формы ановуляции и инсулинорезистентность . 82	
1.1. Адренархе. Манифестация генетической предрасположен- ности к инсулинорезистентности . . . . .	82
1.2. Лептин и преждевременное адренархе . . . . .	96
1.3. Инсулин и преждевременное адренархе . . . . .	102
2. Синдром поликистозных яичников . . . . .	106
2.1. Современные аспекты патогенеза синдрома поликистозных яичников . . . . .	106
2.2. Гиперинсулинемия в патофизиологии синдрома поли- кистозных яичников . . . . .	123
2.3. Гормон роста и инсулиноподобные факторы роста в пато- физиологии синдрома поликистозных яичников . . . . .	134
2.4. Надпочечниковая гиперандрогения при синдроме поли- кистозных яичников . . . . .	146
2.5. Диагностика и лечение синдрома поликистозных яичников . . 164	
3. Врожденная дисфункция коры надпочечников . . . . .	228
3.1. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение врожденной дисфункции коры надпочечников . . . . .	228
3.2. Врожденная дисфункция коры надпочечников и инсулинорезистентность . . . . .	254

4. Гипоэстрогенные формы ановуляции и инсулинорезистентность . . . . .	264
4.1. Гипогонадотропный гипогонадизм. Этиопатогенез, клиника, диагностика . . . . .	264
4.2. Гипергонадотропный гипогонадизм. Этиопатогенез, клиника, диагностика . . . . .	285
4.3. Гипогонадотропный и гипергонадотропный гипогонадизм и инсулинорезистентность . . . . .	303
4.4. Заместительная гормональная терапия в лечении гипогонадотропного и гипергонадотропного гипогонадизма . . . . .	314
5. Дегидроэпиандростерон и метаболизм углеводов и жиров. . . . .	325
6. Лептин и ановуляция . . . . .	355
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>369</b>
<b>Список литературы . . . . .</b>	<b>376</b>