

УДК 612.46+615.835.3  
ББК 53.58+56.9  
М76

**Молчанов Д.В.**  
М76 Почки при гипероксии. — М.: Издательство БИНОМ,  
2015.- 160 с.

ISBN 978-5-9518-0640-6

В современной научной литературе катастрофически мало экспериментальных работ по изучению механизмов адаптации почек и почечных функций здорового и больного организма к гипероксии. Предлагаемая читателю книга является первой монографией по данной проблеме.

На основании анализа данных литературы и результатов собственных исследований в предлагаемой вниманию читателя работе рассматриваются механизмы гипероксического влияния на кровоток, кислородный режим почек, диурез и аммиакэксcretирующую функцию данного органа.

Любые критические замечания, возникшие при изучении данной монографии, будут приняты с благодарностью.

**УДК 612.46+615.835.3**  
**ББК 53.58+56.9**

ISBN 978-5-9518-0640-6

© Молчанов Д.В., 2015  
© Издательство БИНОМ, 2015

# Содержание

<b>Введение.....</b>	<b>7</b>
<b>Глава 1. Кровоток и кислородный режим в почках при гипероксии</b>	
1.1. Общая характеристика кровоснабжения и кислородного режима в почках.....	12
1.2. Кровоток и кислородный режим почек здорового организма при гипероксии.....	14
1.3. Гипероксическое влияние на кровоток и кислородный режим почек при патологии.....	22
<b>Глава 2. Диурез при гипероксии</b>	
2.1. Общая характеристика диуреза.....	36
2.2. Влияние гипероксии на диурез здорового организма.....	39
2.3. Водный диурез при гипероксии.....	52
2.4. Диурез при кровопотере и гипероксии.....	62
2.5. Диурез при острой сывороточной болезни и гипероксии „	70
<b>Глава 3. Аммиакэксcretирующая функция почек при гипероксии</b>	
3.1. Современные представления о характере азотистого метаболизма в почках.....	81
3.2. Аммиакэксcretирующая функция почек при резекции здоровой печени в процессе действия курса ГБО.....	85
3.3. Аммиакэксcretирующая функция почек при резекции больной печени в процессе действия курса ГБО.....	92
3.4. Сравнительный анализ реакции на гипероксию аммиакэксcretирующей функции почек при различных типах повреждения печени.....	104
3.5. Аммиакэксcretирующая функция почек при гипероксическом последствии.....	112
<b>Заключение.....</b>	<b>132</b>
<b>Литература.....</b>	<b>135</b>