

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 аммиакэкскретирующую 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

Введение.....	7
Глава 1. Кровоток и кислородный режим в почках при гипероксии	
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
Глава 2. Диурез при гипероксии	
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
Глава 3. Аммиакэксcretирующая функция почек при гипероксии	
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
Заключение.....	132
Литература.....	135