

Ю.С. Лобанов  
К.Г. Шаповалов  
С.А. Лобанов

61(061)Чит  
Л 68

# Эндотелиальная дисфункция и микроциркуляция при интраабдоминальной гипертензии в хирургии



УДК 616.366-089.8-092  
ББК 54.57  
Л 68

Рекомендовано к изданию Ученым Советом ФГБОУ ВО  
«Читинская государственная медицинская академия».  
Протокол № 6 от 13.02.2018

**Рецензенты:** *Винник Юрий Семенович* -заведующий кафедрой общей хирургии им. проф. М.И.Гульмана ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ РФ, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ

*Григорьев Евгений Георгиевич* - научный руководитель ФНГБУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» МЗ РФ, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

**Лобанов Ю.С., Шаповалов К.Г., Лобанов С.Л**

Л68 Эндотелиальная дисфункция и микроциркуляция при интраабдоминальной гипертензии в хирургии.. – Чита: , 2018. - 112 стр., ил.

Монография посвящена проблеме возникающих на фоне интраабдоминальной гипертензии изменений микроциркуляции и функции эндотелия. Одной из важных клинических угроз в хирургической агрессологии являются тромбозы и тромбоемболии. Изучение патофизиологических реакций при искусственно созданной, относительно непродолжительной внутрибрюшной гипертензии, во время лапароскопических операций, дает возможность поиска биологических маркеров развития осложнений, которые требуют адекватной своевременной профилактики. Книга предназначена для широкого круга врачей, а также студентов, курсантов и клинических ординаторов хирургических специальностей.

ISBN 978-5-600-02085-6

**БИБЛИОТЕКА**  
**ГБОУ ВО ЧГМА**  
Инв. № М-5749



## Оглавление

<b>Список сокращений</b> .....	5
<b>Введение</b> .....	6
<b>ГЛАВА I. Патофизиологические изменения при интраабдоминальной гипертензии</b> .....	10
1.1. Интраабдоминальная гипертензия: общее состояние проблемы.....	10
1.2. Влияние интраабдоминальной гипертензии на сердечно-сосудистую систему.....	18
1.3. Влияние интраабдоминальной гипертензии на систему органов дыхания.....	19
1.4. Влияние интраабдоминальной гипертензии на состояние мочевыделительной системы.....	20
1.5. Влияние интраабдоминальной гипертензии на состояние желудочно-кишечного тракта.....	22
1.6. Влияние интраабдоминальной гипертензии на состояние гепатобилиарной системы.....	23
1.7. Влияние интраабдоминальной гипертензии на состояние нервной системы.....	23
1.8. Патофизиологические реакции системы гемостаза при интраабдоминальной гипертензии.....	24
1.9. Изменения функции эндотелия при патологических процессах.....	26

ГЛАВА II. Влияние интраабдоминальной гипертензии при лапароскопической холецистэктомии на состояние эндотелия и гемостаз.....	31
2.1. Признаки венозной недостаточности в послеоперационном периоде при различных режимах интраоперационного пневмоперитонеума.....	33
2.2. Динамика параметров периферической микроциркуляции, при различных режимах интраоперационного пневмоперитонеума.....	35
2.3. Влияние пневмоперитонеума на агрегационные свойства тромбоцитов, лимфоцитарно-тромбоцитарную адгезию и коагуляционный гемостаз.....	39
2.4. Дисфункция эндотелия при эндохирургическом лечении желчнокаменной болезни.....	42
2.5. Механизмы изменения состояния микроциркуляции, гемостаза и эндотелия под влиянием пневмоперитонеума.....	49
<b>Заключение.....</b>	<b>68</b>
<b>Резюме.....</b>	<b>85</b>
<b>Список литературы.....</b>	<b>87</b>