

УДК 616.6-07  
ББК 53.4+56.9  
Н46

*Авторы:*

**Неймарк Александр Изра依евич** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии и нефрологии Алтайского государственного медицинского университета, заслуженный врач РФ. Автор 650 научных работ, 22 монографий, 15 патентов на изобретение.

**Кондратьева Юлия Сергеевна** — кандидат медицинских наук, доцент кафедры дерматовенерологии Алтайского государственного медицинского университета. Автор более 50 научных работ, в том числе разработанных учебных пособий.

**Неймарк Борис Александрович** — доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и нефрологии Алтайского государственного медицинского университета. Автор более 100 научных работ, 5 монографий, 5 патентов на изобретение.

**Неймарк А.И.**

Н46 Лазерная доплеровская флоуметрия при заболеваниях мочеполовой системы / А. И. Неймарк, Ю. С. Кондратьева, Б. А. Неймарк. — М.: Практическая медицина, 2011. — 104 с: ил.

ISBN 978-5-98811-186-3

Руководство является первым русскоязычным изданием, где обобщены и систематизированы данные о состоянии микроциркуляции мочеполовой системы как в норме, так и при различных заболеваниях почек, мочевого пузыря, предстательной железы, эректильной дисфункции, полученные с помощью метода лазерной доплеровской флоуметрии. Также в книге отражено влияние различных методов лечения заболеваний мочеполового тракта на состояние тканевой гемомикроциркуляции. Это издание включает общую часть, посвященную методологии и аспектам лазерной доплеровской флоуметрии в целом, и частные разделы, в которых даны авторские методики исследования особенностей микроциркуляции органов малого таза.

Для урологов, гинекологов, венерологов, врачей функциональной диагностики.

Информация: "Медицинская литература" - [www.mmbbook.ru](http://www.mmbbook.ru)

УДК 616.6-07  
ББК 53.4+56.9

ISBN 978-5-98811-186-3

© Неймарк А. И., Кондратьева Ю. С., Неймарк Б. А., 2011  
© практическая медицина ? п ц

## Оглавление

<b>Предисловие</b> .....	<i>i</i>
<b>Оценка состояния микроциркуляции крови методом лазерной доплеровской флоуметрии</b> .....	<b>9</b>
<b>Литература</b> .....	<b>14</b>
<b>Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке состояния микроциркуляции почек</b> .....	<b>16</b>
2.1. Методика оценки микроциркуляции почек с помощью лазерной доплеровской флоуметрии.....	16
2.2. Состояние микроциркуляции почек здоровых женщин вне и на фоне беременности.....	18
2.3. Состояние микроциркуляция почек у женщин с острым пиелонефритом вне и на фоне беременности.....	22
2.4. Влияние традиционной терапии на состояние микроциркуляции почку женщин с острым пиелонефритом вне и на фоне беременности.....	24
2.4.1. Состояние микроциркуляции почку женщин с острым пиелонефритом вне беременности после проведения стандартной терапии.....	25
2.4.2. Влияние традиционной терапии на микроциркуляцию почку беременных женщин с острым пиелонефритом.....	28
2.5. Влияние парентеральной озонотерапии на состояние микро- циркуляции почек у женщин с острым пиелонефритом вне и на фоне беременности.....	30

2.5.1. Влияние комплексного лечения с использованием озонотерапии на состояние микроциркуляции почки женщины с острым пиелонефритом вне беременности.....	31
2.5.2. Влияние комплексной терапии с использованием озонотерапии на микроциркуляцию почек беременных женщин с острым пиелонефритом.....	34
<b>Оценка состояния микроциркуляции мочевого пузыря методом лазерной доплеровской флоуметрии.....</b>	<b>3в</b>
<b>3.1. Методика использования лазерной доплеровской флоуметрии при изучении микроциркуляции мочевого пузыря у женщин.....</b>	<b>38</b>
<b>3.2. Показатели микроциркуляции мочевого пузыря здоровых женщин по данным лазерной доплеровской флоуметрии.....</b>	<b>40</b>
<b>3.3. Лазерная доплеровская флоуметрия мочевого пузыря у женщин с хроническим циститом и стойкой дизурией. Влияние консервативной терапии и трансуретральной резекции на состояние микроциркуляции в мочевом пузыре.....</b>	<b>41</b>
<b>3.4. Влияние лазеротерапии на состояние микроциркуляции мочевого пузыря у больных хроническим циститом.....</b>	<b>49</b>
<b>3.5. Метод лазерной доплеровской флоуметрии для оценки микроциркуляции крови при гиперактивном мочевом пузыре.....</b>	<b>52</b>
<b>Исследование микроциркуляции уретры и предстательной железы методом лазерной доплеровской флоуметрии.....</b>	<b>56</b>
<b>4.1. Роль гемомикроциркуляторных нарушений предстательной железы в развитии хронического простатита.....</b>	<b>56</b>
<b>4.2. Методика проведения исследования микроциркуляции крови в уретре и предстательной железе методом лазерной доплеровской флоуметрии.....</b>	<b>57</b>
<b>4.3. Показатели микроциркуляции уретры и предстательной железы здоровых мужчин.....</b>	<b>59</b>

<b>4.4. Микроциркуляция в предстательной железе при хроническом абактериальном простатите. Динамика показателей микроциркуляции предстательной железы на фоне базисной и пелоидетерапии при лечении хронического абактериального простатита.</b>	<b>61</b>
<b>4.5. Состояние микроциркуляции уретры и предстательной железы у мужчин с хроническим уретропростатитом, протекающим на фоне хламидийной инфекции</b>	<b>65</b>
<b>4.6. Динамика показателей микроциркуляции уретры и предстательной железы на фоне консервативной и региональной озонотерапии при лечении хронического уретропростатита, протекающего на фоне хламидийной инфекции</b>	<b>69</b>
<b>4.6.1. Влияние консервативной терапии на состояние микроциркуляции в уретре и предстательной железе</b>	<b>69</b>
<b>4.6.2. Влияние стандартной консервативной терапии, дополненной региональной трансуретральной и трансректальной озонотерапией, на состояние микроциркуляции в уретре и предстательной железе</b>	<b>71</b>
<b>4.7. Лазерная доплеровская флоуметрия в диагностике рака простаты. Алгоритм повышения качества диагностики рака простаты</b>	<b>79</b>
<b>Метод лазерной доплеровской флоуметрии в оценке микроциркуляции полового члена</b>	<b>87</b>
<b>5.1. Гемодинамические изменения в процессе развития эрекции у мужчин и особенности гемодинамики при эректильной дисфункции</b>	<b>87</b>
<b>5.2. Методика исследования микроциркуляции полового члена методом лазерной доплеровской флоуметрии</b>	<b>88</b>
<b>5.3. Показатели микроциркуляции полового члена в норме</b>	<b>89</b>
<b>5.4. Особенности пенильной микроциркуляции у мужчин с эректильной дисфункцией</b>	<b>90</b>
<b>5.5. Состояние пенильной микроциркуляции у больных васкулогенной эректильной дисфункцией под влиянием различных видов консервативной терапии</b>	<b>92</b>