

8.95(02)

1717

*А. В. Папаян  
И. С. Стяжкина*

# НЕОНАТАЛЬНАЯ НЕФРОЛОГИЯ

РУКОВОДСТВО

**СПУТНИК ВРАЧА**

 **ПИТЕР®**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	11
Список сокращений .....	13

## Часть I

### МОЧЕВАЯ СИСТЕМА НОВОРОЖДЕННОГО: ЭМБРИОГЕНЕЗ И ФИЗИОЛОГИЯ, СЕМИОТИКА И ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

Глава 1. Эмбриогенез мочевой системы в норме и при патологии (А. В. Папаян, И. С. Стяжкина) .....	19
1.1. Эмбриогенез мочевой системы .....	22
1.2. Эмбриогенез половой системы .....	40
1.3. Факторы, регулирующие нормальный эмбриогенез мочевой системы .....	42
1.4. Нарушения развития мочевой системы в эмбриональном и фетальном периодах .....	42
1.5. Апоптоз (общее понятие). Роль апоптоза в эмбриогенезе и при патологии почек .....	53
Глава 2. Особенности функции почек новорожденных (А. В. Папаян, И. С. Стяжкина, Е. Г. Папаян, Н. Ю. Наточина) ....	60
2.1. Кровоснабжение почки .....	62
2.2. Клубочковая фильтрация .....	63
2.3. Реабсорбция органических веществ в почечных канальцах .....	69
2.4. Канальцевая секреция органических веществ .....	70
2.5. Реабсорбция и секреция электролитов .....	72
2.6. Поддержание кислотно-щелочного равновесия крови ....	78
2.7. Осмотическое разведение и концентрирование мочи ...	80
2.8. Уязвимость почки в период новорожденности .....	82
Глава 3. Пренатальная диагностика патологии мочевыделительной системы (Д. В. Воронин, А. В. Папаян, И. С. Стяжкина) .....	84
3.1. Неинвазивные методы пренатальной диагностики .....	84

3.2. Методика и техника ультразвукового обследования почек плода .....	90
3.3. Пренатальная диагностика патологии мочевой системы .....	114
3.4. Пренатальные вмешательства при гидронефрозах .....	121
<b>Глава 4. Объективное обследование новорожденных (А. В. Папаян, И. С. Стяжкина) .....</b>	<b>124</b>
4.1. Семейный анамнез .....	124
4.2. Акушерский анамнез .....	125
4.3. Осмотр новорожденных .....	126
4.4. Пальпация живота .....	129
4.5. Аномалии внутренних органов при патологии почек ...	132
<b>Глава 5. Семиотика ведущих синдромов и лабораторно-инструментальное обследование новорожденных с патологией мочевой системы (А. В. Папаян, И. С. Стяжкина, Е. Г. Папаян, А. Н. Елфимов) .....</b>	<b>135</b>
5.1. Отеки .....	135
5.2. Мочевой синдром .....	140
5.3. Биохимическое исследование крови .....	146
5.4. Инструментальное обследование новорожденных .....	157

## Часть II

### ВРОЖДЕННЫЕ И НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ

<b>Введение. Терминология, семиотика и элементы клинко-генеалогического метода .....</b>	<b>167</b>
Номенклатура врожденных и наследственных нефро- и уропатий .....	171
<b>Глава 6. Анатомические аномалии органов мочевой системы у новорожденных (А. В. Папаян, И. С. Стяжкина) .....</b>	<b>175</b>
6.1. Антенатальный гидронефроз .....	176
6.2. Другие анатомические аномалии развития органов мочевой системы, диагностируемые в неонатальном периоде .....	221
6.3. Дисплазия и гипоплазия почек. Аномалии формирования почечной ткани с дефицитом паренхимы .....	238

6.4. Кистозные заболевания почек. Поликистоз почек .....	258
<b>Глава 7. Врожденные и наследственные гломерулопатии</b> ( <i>А. В. Папаян, А. А. Соловьев, Ж. Бенаменьо</i> ) .....	277
Первичные формы врожденного нефротического синдрома ...	286
<b>Глава 8. Врожденные и наследственные тубулопатии</b> ( <i>А. В. Папаян, А. А. Соловьев</i> ) .....	303
8.1. Полиурия в сочетании с гиперкалиемией, дегидратацией и метаболическим ацидозом .....	317
8.2. Полиурия в сочетании с дегидратацией .....	321
8.3. Полиурия в сочетании с гипокалиемией и метаболическим алкалозом .....	325
8.4. Полиурия в сочетании с аминоацидурией, глюкозурией и фосфатурией .....	332
8.5. Метаболический гиперхлоремический ацидоз .....	333
<b>Глава 9. Опухоли почек</b> ( <i>А. В. Папаян, И. С. Стяжкина</i> ) .....	335

### Часть III ПРИБРЕТЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ

<b>Глава 10. Инфекции мочевой системы</b> ( <i>А. В. Папаян, И. С. Стяжкина</i> ) .....	345
<b>Глава 11. Циркуляторные нарушения сосудистого русла почек</b> ( <i>А. В. Папаян, И. С. Стяжкина</i> ) .....	366
<b>Глава 12. Почечная недостаточность у новорожденных</b> ( <i>А. В. Папаян, Ж. Бенаменьо, Е. Г. Папаян, И. С. Стяжкина</i> ) .....	371
<b>Приложение 1. Особенности ухода за глубоконедоношенными детьми</b> .....	395
<b>Приложение 2. Наследственные синдромы, в структуре которых изменения мочевой системы входят в состав фенотипического ядра</b> .....	398
<b>Список основной литературы</b> .....	411