

# Оглавление

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ .....	5
ПРЕДИСЛОВИЕ .....	7
ВВЕДЕНИЕ .....	9
<b>Глава 1. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ .....</b>	<b>13</b>
1.1. УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В В-РЕЖИМЕ .....	14
1.2. ДУПЛЕКСНОЕ ДОППЛЕРОВСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ .....	16
1.3. ДОППЛЕРОГРАФИЯ СОСУДОВ ПОЧКИ .....	23
1.4. ДОППЛЕРОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ИЗ УСТЬЕВ МОЧЕТОЧНИКОВ .....	26
1.5. МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ .....	27
1.6. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ГРУППЫ ДЕТЕЙ .....	29
<b>Глава 2. ЭХОГРАФИЧЕСКАЯ СЕМИОТИКА ДИФFUЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПОЧЕЧНОЙ ПАРЕНХИМЫ У ДЕТЕЙ .....</b>	<b>37</b>
2.1. ИЗМЕНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИ СКАНИРОВАНИИ В В-РЕЖИМЕ .....	37
2.1.1. Изменение количества, положения и взаиморасположения почек .....	37
2.1.2. Изменение размеров почек .....	40
2.1.3. Нарушение правильности контура почки .....	43
2.1.4. Нарушение кортикомедуллярной дифференцировки .....	44
2.1.5. Изменение эхогенности почечной паренхимы .....	46
2.1.6. Дилатация чашечно-лоханочной системы почек .....	49
2.1.7. Наличие кистозных включений в паренхиме почек .....	50
2.2. ИЗМЕНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИ ДУПЛЕКСНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ ПОЧЕК .....	51
2.2.1. Локальное обеднение интрасенального сосудистого рисунка .....	51
2.2.2. Диффузное обеднение интрасенального сосудистого рисунка .....	52
2.2.3. Парциальное обеднение интрасенального сосудистого рисунка .....	53
2.2.4. Редкие эхографические находки при дуплексном доплеровском сканировании почек .....	54
2.3. ИЗМЕНЕНИЯ РЕНАЛЬНОГО АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВОТОКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИ ДОППЛЕРОГРАФИИ .....	57
2.3.1. Изменение скоростных показателей артериального ренального кровотока .....	57
2.3.2. Изменения резистивных показателей артериального ренального кровотока .....	60
2.4. ИЗМЕНЕНИЯ ВЕНОЗНОГО ОТТОКА ИЗ ПОЧЕК .....	63
<b>Глава 3. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>69</b>
3.1. ГЕМОЛИТИКО-УРЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ .....	73
3.1.1. Антитромботическая фаза .....	74
3.1.2. Фаза «глаукомы» почки .....	79
3.1.3. Фаза репарации .....	86

3.1.4. Кортикальный некроз при гемолитико-уремическом синдроме .....	88
3.1.5. Эхографическое прогнозирование исхода кортикального некроза .....	98
3.1.6. Мелкоочаговый кортикальный некроз при гемолитико-уремическом синдроме ...	104
<b>3.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ДРУГОЙ ЭТИОЛОГИИ .....</b>	<b>106</b>
3.2.1. Острая почечная недостаточность на фоне острого гемолиза, гистолиза .....	106
3.2.2. Острая почечная недостаточность при остром гломерулонефрите, нефритах .....	109
3.2.3. Острая почечная недостаточность на фоне тяжелых пороков развития почек .....	114
3.2.4. Острая почечная недостаточность у новорожденных и грудных детей .....	117
<b>3.3. ИЗМЕНЕНИЯ ВЕНОЗНОГО ОТТОКА ИЗ ПОЧЕК .....</b>	<b>129</b>
<b>3.4. ВОЗМОЖНОСТИ ЭХОГРАФИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>135</b>
3.4.1. Дилатация фрагментов мочевыделительной системы .....	136
3.4.2. Наличие кистозных включений в паренхиме почек .....	139
3.4.3. Эхографическая оценка размеров почек .....	141
<b>3.5. ПОЛИОРГАНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ .....</b>	<b>147</b>
<b>3.6. ВОЗМОЖНОСТИ ДОКЛИНИЧЕСКОЙ ЭХОГРАФИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>157</b>
<b>Глава 4. ЭХОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧЕК У ДЕТЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ ОСТРУЮ ПОЧЕЧНУЮ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ .....</b>	
<b>4.1. НЕФРОПАТИЯ ПОСЛЕ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>165</b>
<b>4.2. ОСОБЕННОСТИ РЕНАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ДЕТЕЙ В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>184</b>
<b>4.3. ЭХОГРАФИЯ В ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ .....</b>	<b>188</b>
<b>4.4. ПОСТПУНКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ .....</b>	<b>196</b>
<b>Глава 5. УРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ .....</b>	
<b>5.1. ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВЫЙ РЕФЛЮКС .....</b>	<b>208</b>
<b>5.2. ОБСТРУКТИВНЫЙ МЕГАУРЕТЕР .....</b>	<b>226</b>
<b>5.3. ГИДРОНЕФРОТИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧКИ .....</b>	<b>237</b>
<b>5.4. УДВОЕНИЕ ПОЧКИ И СОСТОЯНИЕ ПОСЛЕ ГЕМИНЕФРЕКТОМИИ .....</b>	<b>238</b>
<b>5.5. СИНДРОМ ВНЕШНЕГО СДАВЛЕНИЯ ПОЧКИ .....</b>	<b>244</b>
<b>5.6. ЭХОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИИ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ УРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ...</b>	<b>246</b>
<b>5.7. ОСОБЕННОСТИ РЕНАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У НОВОРОЖДЕННЫХ С АНОМАЛИЯМИ РАЗВИТИЯ ПОЧЕК И МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ .....</b>	<b>252</b>
<b>5.8. КИСТОЗНЫЕ ДИСПЛАЗИИ ПОЧЕК .....</b>	<b>277</b>
<b>5.9. ТРАВМА ПОЧЕК .....</b>	<b>280</b>
<b>5.10. ОСТРАЯ ОБСТРУКЦИЯ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ .....</b>	<b>293</b>
<b>5.11. ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ .....</b>	<b>302</b>
<b>Глава 6. НЕФРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ .....</b>	
<b>6.1. ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ .....</b>	<b>317</b>
<b>6.2. ОСТРЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ .....</b>	<b>326</b>
<b>6.3. ВИКАРНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ ПОЧКИ .....</b>	<b>340</b>
<b>6.4. НЕКРОТИЧЕСКИЙ ПАПИЛЛИТ .....</b>	<b>352</b>
<b>6.5. РУБЦОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК ПОСЛЕ РАЗРЫВОВ, КАРБУНКУЛОВ .....</b>	<b>365</b>
<b>6.6. ДИСПЛАЗИЯ ПОЧЕЧНОЙ ТКАНИ .....</b>	<b>368</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>372</b>