

# Измерения при ультразвуковом исследовании

## Практический справочник

<b>Глава 1</b>	
Брюшная полость (печень, желчный пузырь и селезенка) ....	1
<b>Глава 2</b>	
Брюшная полость (сосудистая система).....	29
<b>Глава 3</b>	
Забрюшинное пространство .....	51
<b>Глава 4</b>	
Трансплантация органов .....	81
<b>Глава 5</b>	
Органы таза .....	95
<b>Глава 6</b>	
Поверхностные образования.....	133
<b>Глава 7</b>	
Мозг новорожденного .....	153
<b>Глава 8</b>	
Желудочно-кишечный тракт .....	161
<b>Глава 9</b>	
Скелетно-мышечная система .....	173
<b>Глава 10</b>	
Периферическая сосудистая система (артерии).....	211
<b>Глава 11</b>	
Периферическая сосудистая система (вены).....	235
<b>Глава 12</b>	
Акушерство .....	243



# СОДЕРЖАНИЕ

Список авторов.....	xi
Вступительное слово Дэвида Косгроува .....	xiii
Вступительное слово Кэрол Миттельштедт.....	xv
Предисловие.....	xvii
Благодарности.....	xviii
<b>1 БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ) .....</b>	<b>1</b>
Кештра Сатхитананда, Селена А. Азиз, Мария Е. К. Селларс, Пол С. Сиду	
Печень (у взрослых) .....	2
Печень (у детей).....	4
Желчный пузырь (у взрослых).....	6
Желчный пузырь (у детей).....	8
Желчный пузырь (у новорожденных).....	10
Стенка желчного пузыря .....	12
Общий желчный проток (у взрослых) .....	14
Общий желчный проток (у детей).....	18
Печеночный проток (у взрослых) .....	20
Селезенка (у взрослых и детей) .....	22
Движения диафрагмы .....	26
<b>2 БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ (СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА).....</b>	<b>29</b>
Селена А. Азиз, Кештра Сатхитананда, Пол С. Сиду	
Почечная артерия .....	30
Оценка острой обструкции почки с помощью интравенального доплеровского исследования .....	34
Воротная вена .....	36
Печеночные вены.....	38
Печеночная артерия .....	40
Чревный ствол и верхняя брыжеечная артерия .....	42
Допплеровское ультразвуковое измерение постпрандиального кишечного кровотока.....	46
Нижняя брыжеечная артерия .....	48
<b>3 ЗАБРЮШИННОЕ ПРОСТРАНСТВО .....</b>	<b>51</b>
Селена А. Азиз, Кештра Сатхитананда, Мария Е. К. Селларс, Пол С. Сиду	
Почки (у взрослых).....	52

Размеры почек (у детей) .....	56
Размеры почек (у новорожденных и младенцев) .....	60
Диаметр почечной лоханки (у новорожденного и плода) .....	64
Надпочечники (у взрослых).....	<b>66</b>
Надпочечники (у младенцев) .....	67
Надпочечники (у новорожденных).....	68
Поджелудочная железа (у взрослых) .....	70
Панкреатический проток (у взрослых) .....	72
Поджелудочная железа (у детей) .....	74
Поясничная мышца .....	76
Забрюшинные лимфатические узлы .....	78
<b>4 ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ОРГАНОВ</b> .....	<b>81</b>
Кештра Сатхитананда, Селена А. Азиз, Пол С. Сиду	
Пересадка почки .....	82
Стеноз артерии пересаженной почки .....	86
Пересадка печени .....	88
Трансплантация поджелудочной железы.....	92
<b>5 ОРГАНЫ ТАЗА</b> .....	<b>95</b>
<b>Мочевой пузырь</b> .....	<b>96</b>
Кештра Сатхитананда, Селена А. Азиз, Пол С. Сиду	
Объем мочевого пузыря и остаточной мочи .....	96
Стенка мочевого пузыря .....	100
Пузырно-мочеточниковые соустья (у детей и младенцев) .....	102
<b>Мужская половая система</b> .....	<b>104</b>
Селена А. Азиз, Кештра Сатхитананда, Пол С. Сиду	
Яички .....	104
Придаток яичка .....	108
Простата — трансректальное исследование .....	110
Семенные пузырьки — транс-ректальное исследование .....	112
Половой член .....	114
<b>Женская мочеполовая система</b> .....	<b>118</b>
Келли Аллисон, Вуи К. Чонг	
Яичники — трансвагинальное исследование .....	118
Фолликулы яичника — трансвагинальное исследование .....	120
Шейка матки — трансвагинальное исследование .....	122
Матка — трансвагинальное исследование .....	124
Полоса эндометрия — трансвагинальное исследование .....	126

Мочеиспускательный канал .....	128
Длина шейки матки и цервикального канала при беременности ...	130
<b>6 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....</b>	<b>133</b>
Кештра Сатхитананда, Селена А. Азиз, Пол С. Сиду	
Паращитовидные железы .....	134
Подчелюстные слюнные железы .....	136
Околоушные слюнные железы .....	138
Щитовидная железа .....	140
Лимфатические узлы шеи .....	144
Глазница — наружные мышцы глаза .....	148
Глазница — зрительный нерв.....	150
<b>7 МОЗГ НОВОРОЖДЕННОГО.....</b>	<b>153</b>
Мария Е. К. Селларс, Вуи К. Чонг, Пол С. Сиду	
Размер желудочков .....	154
Допплеровское исследование внутричерепного кровотока .....	158
<b>8 ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ .....</b>	<b>161</b>
Селена А. Азиз, Кештра Сатхитананда, Мария Е. К. Селларс, Пол С. Сиду	
Пилоростеноз (педиатрия) .....	162
Червеобразный отросток.....	164
Стенка верхнего отдела желудочно-кишечного тракта — эндоскопическое исследование .....	166
Стенка кишечника — трансабдоминальное сканирование .....	168
Анальная эндосонография .....	170
<b>9 СКЕЛЕТНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА.....</b>	<b>173</b>
Кештра Сатхитананда, Дэвид Элиас	
<b>Общие сведения .....</b>	<b>174</b>
<b>Верхняя конечность — плечо .....</b>	<b>176</b>
Длинная головка бицепса.....	176
Сухожилие подлопаточной мышцы.....	178
Сухожилие надостной мышцы.....	180
Сухожилие подостной мышцы .....	182
<b>Верхняя конечность — локтевой сустав .....</b>	<b>184</b>
Передняя суставное пространство .....	184
Локтевая ямка .....	186
Латеральная часть локтевого сустава .....	188
Медиальная часть локтевого сустава.....	190

<b>Верхняя конечность — запястье .....</b>	<b>192</b>
Сухожилия дорсальной поверхности .....	192
Запястный туннель.....	194
<b>Нижняя конечность — тазобедренные суставы .....</b>	<b>196</b>
Выпот в тазобедренном суставе .....	196
Врожденная дисплазия тазобедренных суставов .....	198
<b>Нижняя конечность — коленный сустав.....</b>	<b>200</b>
<b>Нижняя конечность — голеностопный сустав.....</b>	<b>202</b>
Передние, медиальные, латеральные сухожилия .....	202
Ахиллово сухожилие .....	204
<b>Нижняя конечность — стопа .....</b>	<b>206</b>
Подшвенная фасция .....	206
Межпальцевые перепончатые пространства.....	208
<b>10 ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА (АРТЕРИИ).....</b>	<b>211</b>
Селена А. Азиз, Пол С. Сиду	
Верхние конечности — периферические артерии .....	212
Брюшная аорта и общие подвздошные артерии .....	214
Нижняя конечность — периферические артерии .....	218
Нижняя конечность — периферические артерии при стенозе .....	220
Экстракраниальные артерии.....	222
Экстракраниальные артерии — измерение стеноза внутренней сонной артерии .....	226
Транскраниальное доплеровское исследование .....	230
<b>11 ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА (ВЕНЫ) ....</b>	<b>235</b>
Пол С. Сиду	
Нижняя полая вена .....	236
Вены шеи .....	238
Вены нижней конечности .....	240
<b>12 АКУШЕРСТВО.....</b>	<b>243</b>
Вуи К. Чонг, Энтони Шварц, Дженис Ньюсам	
Сравнение сывороточного уровня $\beta$ -ХГЧ и ультразвуковых критериев срока беременности при трансвагинальном УЗИ (первый триместр).....	244
Зародышевый мешок (первый триместр) .....	246
Сердцебиение плода (первый триместр) .....	250
Теменно-ягодичная длина плода .....	252

Толщина задней шейной (выйной) складки .....	254
Толщина позадишейного пространства .....	256
Бипариетальный размер .....	258
Окружность головки у плода.....	262
Окружность живота у плода .....	266
Определение срока беременности по оценке нескольких параметров плода .....	270
Отношение окружности головы к окружности живота .....	274
Оценка веса плода на основании бипариетального размера и окружности живота.....	276
Длина бедра у плода .....	286
Длина плечика у плода .....	290
Систола-диастолическое соотношение в пуповинной артерии ....	294
Желудочки мозга — поперечные измерения преддверия бокового желудочка.....	298
Большая цистерна .....	300
Окружность грудной клетки у плода .....	302
Диаметр почечной лоханки у плода .....	304
Средняя длина почки для определении срока беременности .....	306
Наружный глазничный размер .....	308
Диаметр желудка у плода .....	312
Тонкий кишечник у плода .....	314
Толстый кишечник у плода .....	316
Перцентили предполагаемого веса плода в течение беременности.....	318
Амниотическая жидкость .....	320
Предметный указатель .....	323