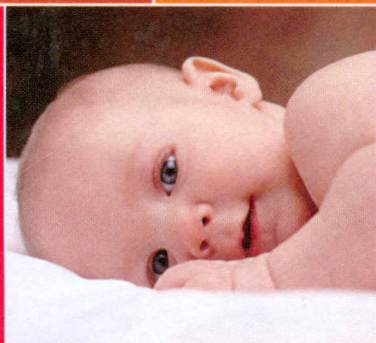


618.95 (02)
Н 52

Высшее профессиональное образование

НЕОНАТОЛОГИЯ

Учебное пособие



Медицина

Предисловие	3
Глава 1. История неонатологии. Основные понятия	5
1.1. Краткая история неонатологии	5
1.2. Основные понятия и статистические показатели	13
Глава 2. Медицинское обслуживание новорожденных детей	22
2.1. Основные принципы организации медицинского обслуживания новорожденных детей	22
2.2. Первичный и последующий туалет новорожденных	23
2.3. Профилактические прививки	27
2.4. Скрининг на фенилкетонурию и врожденный гипотиреоз	28
Глава 3. Современные методы оценки состояния плода	30
3.1. Краткая характеристика основных методов	30
3.2. Ультразвуковое исследование	32
3.3. Кардиотокография	33
3.4. Оценка биофизической активности плода	39
3.5. Допплерометрия	39
3.6. Методы визуального контроля	40
3.7. Генетические методы	40
3.8. Инвазивные диагностические процедуры	41
3.9. Оценка гормональной функции фетоплацентарного комплекса	43
Глава 4. Особенности врачебного осмотра новорожденного ребенка	45
4.1. Первичный осмотр новорожденного	45
4.2. Повторный осмотр новорожденного	50
Глава 5. Особенности неврологического осмотра новорожденного ребенка	52
5.1. Задачи и принципы неврологического осмотра	52
5.2. Неврологический осмотр	55
5.2.1. План неврологического осмотра	55
5.2.2. Общий осмотр	56
5.2.3. Оценка черепно-мозговой иннервации	63
5.2.4. Особые ситуации	67

5.2.5. Оценка мышечно-постурального тонуса и рефлексов	68
Глава 6. Транзиторные (переходные) физиологические состояния новорожденных и их взаимосвязь с заболеваниями	78
6.1. Транзиторные (переходные) состояния	78
6.2. Взаимосвязь между транзиторными состояниями и патологическими процессами в периоде новорожденности	85
Глава 7. Задержка внутриутробного развития	90
Глава 8. Недоношенность и морфофункциональная незрелость новорожденных	98
8.1. Недоношенность	98
8.2. Анатомо-физиологические особенности организма недоношенных детей	103
Глава 9. Вскармливание здоровых новорожденных и детей первых месяцев жизни	107
Глава 10. Асфиксия новорожденных и принципы интенсивной терапии	121
10.1. Асфиксия новорожденных	121
10.2. Принципы интенсивной терапии новорожденных детей, родившихся в асфиксии	126
Глава 11. Нарушения метаболизма в периоде новорожденности	134
11.1. Особенности метаболических нарушений	134
11.2. Гипогликемия	134
11.3. Гипергликемия	136
11.4. Гипокальциемия	137
11.5. Гиперкальциемия	139
11.6. Гипомагниемия	139
11.7. Гипонатриемия	140
11.8. Гипокалиемия	141
11.9. Гиперкалиемия	141
11.10. Ацидоз	142
11.11. Алкалоз	144
Глава 12. Болезни кожи, подкожной клетчатки, пуповинного остатка	147
12.1. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи	147
12.1.1. Особенности заболеваний новорожденных	147
12.1.2. Стафилодермии	148
12.1.3. Стрептодермии	152
12.2. Неинфекционные заболевания кожи	153
12.2.1. Анатомо-физиологические особенности кожи новорожденного	153

12.2.2. Токсическая эритема	154
12.2.3. Склередема	155
12.2.4. Склерема	156
12.2.5. Адипонекроз	157
12.2.6. Генодерматозы	158
12.2.7. Врожденный ихтиоз	158
12.2.8. Врожденный буллезный эпидермолиз	161
12.2.9. Синдром недержания пигмента	163
12.2.10. Десквамативная эритродермия Лейнера—Муссу	165
12.3. Врожденные пороки развития кожи и подкожной клетчатки	166
12.4. Заболевания пупочного канатика, пупочной ранки и сосудов	167
12.4.1. Инфекционные заболевания пупочной ранки	167
12.4.2. Неинфекционные заболевания пупочной ранки	169
Глава 13. Врожденные инфекции	172
13.1. Особенности врожденных инфекционных заболеваний	172
13.2. Клиническая характеристика врожденных инфекционных заболеваний	176
13.2.1. Цитомегаловирусная инфекция	176
13.2.2. Герпетическая инфекция	178
13.2.3. Врожденная краснуха	179
13.2.4. Вирусный гепатит В	180
13.2.5. ВИЧ-инфекция	182
13.2.6. Токсоплазмоз	184
13.2.7. Ранний врожденный сифилис	185
Глава 14. Сепсис и менингит	190
14.1. Сепсис новорожденных	190
14.2. Гнойные менингиты у новорожденных	198
Глава 15. Желтухи новорожденных	205
15.1. Физиологическая желтуха	205
15.2. Основные причины патологических желтух	207
15.3. Гемолитические желтухи	208
15.4. Конъюгационные желтухи	209
15.5. Печеночные желтухи	211
15.6. Механические желтухи	214
15.7. Принципы лечения и профилактики патологических желтух	217
Глава 16. Гемолитическая болезнь новорожденных	223
Глава 17. Дыхательные расстройства у новорожденных	229
17.1. Особенности дыхательной системы новорожденных	229

17.2. Врожденные пороки развития, сопровождающиеся дыхательными расстройствами	230
17.3. Синдром дыхательных расстройств	232
17.4. Транзиторное тахипноэ новорожденных	237
17.5. Синдром аспирации мекония	238
17.6. Пневмонии новорожденных	240
Глава 18. Заболевания сердечно-сосудистой системы новорожденных	244
18.1. Особенности сердечно-сосудистых заболеваний новорожденных	244
18.2. Врожденные пороки сердца	244
18.2.1. Цианоз	244
18.2.2. Шумы в сердце	246
18.2.3. Кардиомегалия	247
18.2.4. Сердечная недостаточность	248
18.3. Транзиторная ишемия миокарда	252
18.4. Сердечные аритмии	253
18.4.1. Тахикардии	253
18.4.2. Брадикардии	255
18.5. Гемодинамически значимый функционирующий открытый артериальный проток	255
18.6. Синдром персистирующего фетального кровотока	258
18.7. Шок	259
Глава 19. Заболевания желудочно-кишечного тракта	264
19.1. Синдром срыгиваний и рвоты	264
19.2. Патология пищевода	266
19.2.1. Гастроэзофагеальный рефлюкс и гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь	266
19.2.2. Ахалазия пищевода	268
19.2.3. Атрезия пищевода	269
19.2.4. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	271
19.3. Патология желудка	271
19.3.1. Острый гастрит	271
19.3.2. Пилороспазм	272
19.3.3. Врожденный пилоростеноз	273
19.4. Патология кишечника	274
19.4.1. Метеоризм	274
19.4.2. Врожденная кишечная непроходимость	275
19.4.3. Атрезия заднепроходного отверстия и прямой кишки	279
19.4.4. Болезнь Гиршпрунга	279
19.4.5. Дивертикул подвздошной кишки	280
19.5. Врожденные аномалии брюшной стенки	280
19.5.1. Грыжа пупочного канатика	280
19.5.2. Гастрошизис	281

19.6. Диареи новорожденных	281
19.6.1. Морфофункциональные особенности желудочно-кишечного тракта новорожденных	281
19.6.2. Алиментарные диспепсии	284
19.7. Синдром мальабсорбции	286
19.7.1. Классификация форм мальабсорбции	286
19.7.2. Нарушения переваривания белка	288
19.7.3. Нарушения переваривания жиров (муковисцидоз)	289
19.7.4. Нарушения переваривания углеводов	292
19.7.5. Нарушения всасывания	297
19.7.6. Постцеллюлярная мальабсорбция	298
19.8. Энтероколиты новорожденных	299
19.8.1. Некротизирующий энтероколит	299
19.8.2. Кишечные инфекции	306
Глава 20. Заболевания почек и мочевой системы	311
20.1. Морфофункциональные особенности почек новорожденных	311
20.2. Транзиторные состояния новорожденных детей, связанные с функцией почек	314
20.3. Клинические и лабораторные симптомы поражения почек	315
20.4. Инструментальные методы исследования	319
20.5. Врожденные и наследственные заболевания почек	319
20.6. Приобретенные заболевания почек	322
20.6.1. Инфекционно-воспалительные заболевания мочевой системы	322
20.6.2. Интерстициальный нефрит	323
20.6.3. Тромбоз почечных сосудов и инфаркт почек	324
20.7. Острая почечная недостаточность	325
Глава 21. Эндокринопатии у новорожденных	332
21.1. Функциональные особенности эндокринной системы плода и новорожденного	332
21.2. Гормональное обеспечение ранней неонатальной адаптации	334
21.3. Диабетическая фетоэмбриопатия	337
21.3.1. Гестационный сахарный диабет и изменения в организме плода	337
21.3.2. Диабетическая эмбриопатия	338
21.3.3. Диабетическая фетопатия	339
21.4. Врожденные и перинатальные болезни щитовидной железы	342
21.4.1. Морфофункциональные особенности щитовидной железы	342
21.4.2. Врожденный гипотиреоз	342
21.4.3. Транзиторный гипотиреоз	344
21.4.4. Транзиторный тиреотоксикоз	345

21.5. Врожденные и перинатальные заболевания паразитовидных желез	347
21.6. Сахарный диабет новорожденных	348
21.7. Незидобластоз	350
21.8. Врожденные и перинатальные болезни надпочечников	351
21.8.1. Острая надпочечниковая недостаточность	351
21.8.2. Кровоизлияния в надпочечники	352
21.8.3. Врожденная дисфункция коры надпочечников	353
21.8.4. Врожденная гипоплазия коры надпочечников	354
Глава 22. Заболевания крови	358
22.1. Гематологические синдромы новорожденных	358
22.2. Постгеморрагические анемии	359
22.3. Гемолитические анемии	364
22.3.1. Наследственные гемолитические анемии	364
22.3.2. Приобретенные гемолитические анемии	367
22.4. Ранняя анемия недоношенных	368
22.5. Гипопластические анемии	369
22.6. Дефицитные анемии	371
22.7. Полицитемия	371
Глава 23. Заболевания, сопровождающиеся геморрагическим синдромом	374
23.1. Геморрагическая болезнь новорожденных	374
23.2. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания	378
23.3. Тромбоцитопении	382
23.4. Наследственные коагулопатии	386
Глава 24. Перинатальные поражения центральной нервной системы	391
24.1. Постгипоксические перинатальные поражения центральной нервной системы	391
24.2. Родовая травма центральной и периферической нервной системы	399
Глава 25. Принципы выхаживания недоношенных детей	405
25.1. Создание оптимальной температурной среды	405
25.2. Поддержание адекватного баланса жидкости и электролитов	405
25.3. Особенности питания	406
25.4. Профилактика и коррекция метаболических нарушений	409
25.5. Профилактика и лечение перинатальной патологии	411
Глава 26. Генетические аспекты неонатологии	416
Ответы	438
Список литературы	440