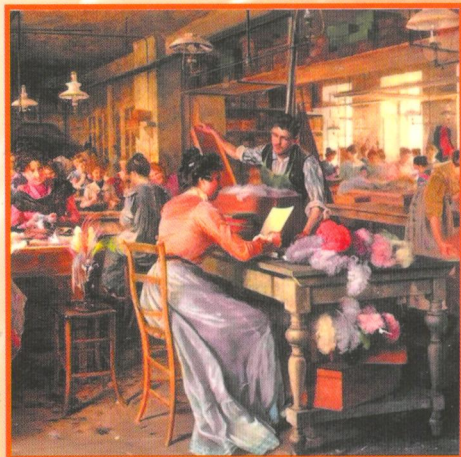


Б13.62(075.8)
П 84

Н.А. Мухин, В.В. Косарев,
С.А. Бабанов, В.В. Фомин

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ

УЧЕБНИК



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	7
Введение	9
Глава 1. Введение в клинику профессиональных болезней	16
1.1. Исторический очерк развития профессиональной патологии	16
1.2. Вопросы медицинской этики и деонтологии при профессиональных заболеваниях	25
Глава 2. Болезни, обусловленные воздействием производственной пыли	31
2.1. Общие сведения о пылевых заболеваниях легких	31
2.2. Силикоз	37
2.3. Силикатозы и карбокониозы	47
Асбестоз	47
Талькоз	49
Пневмокониоз от воздействия косметической пудры	50
Известняково-доломитовый пневмокониоз	51
Оливиновый пневмокониоз	52
Нефелиноз	53
Каолиноз	53
Цементный пневмокониоз	53
Пневмокониоз от слюдяной пыли	54
Карбокониозы	54
Антракоз	55
2.4. Металлокониозы	57
Сидероз	57
Пневмокониоз электросварщиков и газорезчиков	59
Пневмокониоз шлифовщиков и наждачников	63
2.5. Пневмокониозы от промышленных аэрозолей токсико-аллергического действия	64
Экзогенный аллергический альвеолит	64
Бериллиоз	79
2.6. Диагностика, профилактика и медико-социальная экспертиза при пневмокониозах	85
2.7. Хронический пылевой бронхит и биссиноз	92
Хронический пылевой бронхит	92
Биссиноз	97
2.8. Профессиональная бронхиальная астма	98
Глава 3. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов производственной среды	110
3.1. Вибрационная болезнь	110
Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации	119
Вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации	122
3.2. Нейросенсорная тугоухость	130
3.3. Влияние ионизирующих и неионизирующих излучений на организм человека	141

Влияние инфразвука на организм человека	141
Влияние контактного ультразвука на организм человека	144
Влияние электромагнитных волн на организм человека	148
Влияние инфракрасного излучения на организм человека	152
Влияние лазерного излучения на организм человека	153
Лучевая болезнь	163
3.4. Влияние высоких и низких температур производственной среды на организм человека	172
Заболевания, вызываемые воздействием нагревающего микроклимата	172
Заболевания, вызываемые воздействием низких температур	178
3.5. Заболевания, вызываемые изменениями атмосферного давления	184
Заболевания, связанные с работой в условиях повышенного атмосферного давления	184
Заболевания, обусловленные понижением атмосферного давления	187
Глава 4. Профессиональные заболевания, связанные с функциональным перенапряжением органов и систем организма	191
4.1. Заболевания опорно-двигательного аппарата	191
Периартроз плечевого сустава	192
Эпикондилит плеча	195
Деформирующий артроз	198
Стенозирующие лигаментиты	199
Бурситы	200
Профессиональные миозиты	201
Профессиональные заболевания периферических нервов	210
4.2. Заболевания голосового аппарата, профессиональные психоневрозы	225
Заболевания голосового аппарата	225
Профессиональные психоневрозы	229
Глава 5. Заболевания, обусловленные воздействием химических факторов производственной среды	236
5.1. Интоксикации металлами и химическими веществами в промышленности	236
Интоксикация свинцом	236
Интоксикация ртутью	239
Интоксикация сурьмой	242
Интоксикация марганцем	244
Интоксикация цинком	247
Интоксикация таллием	250
Интоксикация ванадием	252
Интоксикация теллуром	254
Интоксикация бензолом	255
Интоксикация стиролом	261
Интоксикация нитритами	262
Интоксикация поливинилхлоридом	264

Интоксикация фенолами	268
Интоксикация формальдегидом	270
Интоксикация этиленгликолем	272
5.2. Интоксикации веществами раздражающего и удушающего действия	275
Интоксикация сернистым газом	275
Интоксикация сероводородом	277
Интоксикация сероуглеродом	279
Интоксикация оксидом углерода	281
5.3. Интоксикации пестицидами, применяемыми при сельскохозяйственных работах	285
Интоксикация фосфорорганическими соединениями	286
Интоксикация ртутьорганическими соединениями	290
Интоксикация хлорорганическими соединениями	292
Интоксикация мышьяксодержащими соединениями	296
Интоксикация карбаматами	298
Интоксикация медьсодержащими ядохимикатами	299
Интоксикация нитрофенольными соединениями	300
5.4. Профессиональные заболевания при добыче и переработке нефти	301
Глава 6. Заболевания, обусловленные воздействием биологических факторов	308
6.1. Общая характеристика основных производственных биологических факторов	308
6.2. Заболевания, вызываемые антибиотиками, грибами-продуцентами и продуктами микробиологического синтеза	313
6.3. Профессиональные инфекционные заболевания	320
Эхинококкоз	321
Клещевой энцефалит	322
Эризипеллоид	324
Паравакцина (узелки доярок)	327
Сибирская язва	328
Сап	331
Ящур	331
Бруцеллез	332
Ку-лихорадка	334
Клещевые дерматозы	335
Глава 7. Профессиональные остеопатии токсической этиологии	337
Глава 8. Профессиональные заболевания кожи	344
Профессиональная токсикодермия	345
Токсическая меланодермия	348
Профессиональные васкулиты	349
Профессиональное витилиго	351
Профессионально-зависимая порфирия кожи	351
Профессиональные заболевания кожи от воздействия облигатных раздражителей	352
Профессиональный эпидермит	353

Контактный дерматит	354
Фолликулиты	356
Фотодерматит	356
Аллергические заболевания кожи	358
Профессиональные заболевания кожи от воздействия физических факторов	367
Профессиональные стигмы	367
Профессионально-зависимый атопический синдром	368
Профессиональный лаймский боррелиоз	369
Инфильтративно-нагноительная трихофития	369
Профессиональные онихии и паронихии	370
Глава 9. Профессиональные заболевания органов зрения	373
Профессиональные заболевания органов зрения от воздействия химических факторов	373
Профессиональные заболевания органов зрения от воздействия физических факторов	375
Профессиональные заболевания органов зрения от функционального перенапряжения зрительного анализатора	376
Глава 10. Профессиональные онкологические заболевания	381
Глава 11. Профессиональные заболевания медицинских работников	390
Вирусные гепатиты	395
ВИЧ-инфекция	402
Профессиональный туберкулез	404
Другие инфекционные заболевания	406
Глава 12. Профилактика и диагностика профессиональных заболеваний	408
Основы законодательства об охране труда	408
Периодические медицинские осмотры	409
Лечебно-профилактическое питание	414
Экспертиза связи заболевания с профессией	423
Медико-социальная экспертиза при профессиональных заболеваниях	429
Приложения	
Приложение 1	435
Приложение 2	437
Приложение 3	438
Ситуационные задачи	448
Ответы на задачи	463
Тестовый контроль	470
Ответы на тестовый контроль	487
Список литературы	488
Предметный указатель	491