

Indice generale

UNITÀ 1



Concetti di base nella professione infermieristica

CAPITOLO 1

Erogazione dell'assistenza sanitaria e professione infermieristica

- Il sistema sanitario e la professione infermieristica 3**
 - Definizione di assistenza infermieristica 3
 - La persona assistita: il soggetto dell'assistenza infermieristica e sanitaria 3
 - Assistenza sanitaria in evoluzione 4
- Salute, benessere e promozione della salute 4**
 - Salute 4
 - Benessere 4
 - Promozione della salute 4
- Fattori che influiscono sull'erogazione dell'assistenza sanitaria 5**
 - Aspetti demografici 5
 - Cambiamento dei modelli di malattia 6
 - Progressi nella tecnologia e nella genetica 6
 - Cambiamenti economici 6
 - Richiesta di assistenza sanitaria di qualità 7
 - Sistemi alternativi di erogazione dell'assistenza sanitaria 8
- Ruoli dell'infermiere 9**
 - Ruolo di *practitioner* 9
 - Ruolo di leadership 9
 - Ruolo di ricerca 9
- Modelli di erogazione dell'assistenza infermieristica 10**
 - Assistenza personalizzata (*primary nursing*) 10
 - Infermieristica di comunità e infermieristica orientata alla sanità pubblica 10
- Prestazioni infermieristiche avanzate 11**
 - Pratica collaborativa 12

CAPITOLO 2

Assistenza infermieristica di comunità

- Il crescente bisogno di assistenza sanitaria di comunità 15**
 - Assistenza di comunità 15
 - Assistenza infermieristica di comunità nel contesto italiano 16
 - Aspetti legislativi italiani 16
 - Assistenza domiciliare 17
- Assistenza infermieristica ospedaliera e di comunità 18**
- Piano alla dimissione per l'assistenza domiciliare 18**
- Risorse di comunità e consulenze 19**
- Visite di assistenza domiciliare 19**
 - Prepararsi per la visita domiciliare 19
 - Condurre una visita domiciliare 19
- Altri contesti di assistenza sanitaria di comunità 21**
 - Servizi ambulatoriali 21
 - Programmi di tutela della salute nei luoghi di lavoro 22
 - Programmi di assistenza sanitaria scolastica 22
 - Centri comunitari gestiti da infermieri 22
 - Assistenza ai senzatetto 22

CAPITOLO 3

Pensiero critico, processo decisionale etico e processo infermieristico

- Pensiero critico 26**
 - Definizione 26
 - Razionalità e intuito 26
 - Componenti del pensiero critico 26
 - Pensiero critico nella professione infermieristica 27
- Assistenza infermieristica etica 28**
 - Etica *versus* moralità 28
 - Teorie etiche 28
 - Approcci all'etica 28
 - Situazioni morali 28
 - Tipologie di problemi etici nell'assistenza infermieristica 30
 - Etica preventiva 36

- Processo decisionale etico 37
- Il processo infermieristico 37**
 - Definizione 37
 - Utilizzo del processo infermieristico 38

CAPITOLO 4

Educazione e promozione della salute

- L'educazione sanitaria oggi 52**
 - Lo scopo dell'educazione sanitaria 52
- L'adesione al regime terapeutico 53**
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 53
- La natura dell'educazione e dell'apprendimento 54**
 - La prontezza ad apprendere 54
 - L'ambiente di apprendimento 55
 - Le tecniche educative 55
 - Insegnamento a persone con disabilità 56
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 56
- L'assistenza infermieristica di natura educativa 56**
 - Accertamento 57
 - Diagnosi infermieristiche 58
 - Pianificazione 58
 - Attuazione 59
 - Valutazione 60
- Promozione della salute 60**
 - Definizione 60
 - Salute e benessere 61
 - Modelli di promozione della salute 61
 - Componenti della promozione della salute 62
- Promozione della salute durante tutta la vita 63**
 - Bambini e adolescenti 63
 - Giovani e adulti di mezza età 64
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 64
- Implicazioni per l'assistenza infermieristica 64**

CAPITOLO 5

Accertamento sanitario

- Il ruolo dell'infermiere nell'accertamento sanitario 68**
- Linee guida di base per condurre un accertamento sanitario 68**
- Uso etico dei dati dell'anamnesi o dell'esame fisico 68**
- L'aumento dell'impiego della tecnologia 68**
- L'anamnesi sanitaria 69**
 - L'informatore 69
 - Considerazioni culturali 69
 - Contenuto dell'anamnesi sanitaria 70
- Accertamento fisico 77**
 - Ispezione 78
 - Palpazione 79
 - Percussione 79
 - Auscultazione 80
- L'accertamento nutrizionale 81**
 - Indice di massa corporea 82
 - Accertamento biochimico 82
 - Esame clinico 83
 - Dati della dieta 83

- Fattori che influenzano lo stato nutrizionale in varie situazioni 85
- Analisi dello stato nutrizionale 87
- L'accertamento a domicilio e in comunità 89**

UNITÀ 2



Concetti biofisici e psicosociali nella professione infermieristica

CAPITOLO 6

Omeostasi, stress e adattamento

- Stress e funzionalità 95**
- Bilanciamento dinamico: lo stato di equilibrio 95**
- Stress e adattamento 96**
- Fattori di stress: elementi che minacciano lo stato di equilibrio 96**
 - Tipi di fattori di stress 96
 - Stress come stimolo per la malattia 97
 - Risposte psicologiche allo stress 97
 - Risposte fisiologiche allo stress 98
 - Risposte di non adattamento allo stress 101
 - Indicatori di stress 102
 - Implicazioni infermieristiche 102
- Stress a livello cellulare 103**
 - Controllo dello stato di equilibrio 103
 - Adattamento cellulare 104
 - Lesioni cellulari 105
 - Risposta cellulare alle lesioni: l'infiammazione 107
 - Guarigione cellulare 108
 - Implicazioni infermieristiche 108
- Gestione dello stress: interventi infermieristici 109**
 - Promuovere uno stile di vita sano 109
 - Migliorare le strategie di coping 110
 - Insegnare le tecniche di rilassamento 110
 - Educazione sulla gestione dello stress 110
 - Migliorare il sostegno sociale 111
 - Gruppi raccomandati di sostegno e terapia 112

CAPITOLO 7

Considerazioni individuali e familiari correlate alla malattia

- Approccio olistico alla salute e all'assistenza sanitaria 116**
- Il cervello e la salute fisica ed emotiva 117**
- Salute emotiva e disagio emotivo 117**
- La salute della famiglia e il disagio 118**
 - Implicazioni infermieristiche 119
- Ansia 120**
 - Implicazioni infermieristiche 120
- Disordini post-traumatici da stress 121**

Implicazioni infermieristiche	121
Depressione	122
Implicazioni infermieristiche	123
Tossicodipendenza	123
Implicazioni Infermieristiche	123
Perdita e lutto	125
Implicazioni infermieristiche	125
La morte e il morire	125
Spiritualità e sofferenza spirituale	126
Implicazioni infermieristiche	126

CAPITOLO 8

Prospettive dell'infermieristica transculturale

Concetti culturali	131
Sottoculture	131
Minoranze	132
Infermieristica transculturale	132
Assistenza infermieristica culturalmente competente	132
Comunicazione fra le culture	132
Caratteristiche mediate dalla cultura	134
Spazio e distanza	134
Contatto con gli occhi	135
Tempo	135
Tocco	135
Osservanza delle festività	136
Dieta	136
Variazioni biologiche	136
Terapie complementari e alternative	137
Cause di malattia	138
Biomedico o scientifico	138
Naturalistico o olistico	138
Magico-religioso	138
Guaritori	139
Accertamento culturale	139
Ulteriori considerazioni culturali: conosci te stesso	139
Disparità sanitarie	140
Futuro dell'assistenza infermieristica transculturale	140

CAPITOLO 9

Prospettive genetiche nell'infermieristica

Modello per integrare la genetica nella pratica infermieristica	144
Concetti di genetica	146
I geni e il loro ruolo nelle variazioni umane	146
Modelli di ereditarietà	149
Differenze cromosomiche e condizioni genetiche	152
Applicazioni cliniche della genetica	152
Test genetici	153
Screening genetici	153
Test e screening per le condizioni che compaiono da adulti	154
Personalizzazione dei profili genetici e farmacogenetica	157
Applicazioni della genetica nella pratica infermieristica	158

Accertamento genetico e sanitario	158
Counseling genetico e servizi di valutazione	160
Problemi etici	164

CAPITOLO 10

Malattie croniche e disabilità

Panoramica della cronicità	170
Definizione di condizioni croniche	170
Prevalenza e cause delle condizioni croniche	171
Caratteristiche delle condizioni croniche	171
Implicazioni nella gestione delle condizioni croniche	172
Le fasi delle condizioni croniche	173
Assistenza infermieristica di persone con condizioni croniche	173
Applicare il processo infermieristico usando le fasi del sistema di malattia cronica	174
Assistenza domiciliare e di comunità	176
Assistenza infermieristica per popolazioni speciali con malattie croniche	178
Panoramica sulla disabilità	178
Definizioni di disabilità	178
Prevalenza di disabilità	179
Caratteristiche della disabilità	179
Legislazione nazionale relativa alla disabilità	182
Diritto all'accesso all'assistenza sanitaria	182
Barriere all'assistenza sanitaria	183
Assistenza infermieristica a persone con disabilità	185
Considerazioni infermieristiche durante l'ospedalizzazione	185
Promozione della salute e prevenzione	186
Usare il linguaggio "prima la persona"	186
Disabilità nella pratica infermieristica medico-chirurgica	187
Assistenza comunitaria e domiciliare	187

CAPITOLO 11

Principi e pratiche riabilitative

Legge sugli italiani disabili	194
Le reazioni delle persone alla disabilità	194
L'équipe riabilitativa	195
Aree di riabilitazione specialistica	195
Accertamento dell'abilità funzionale	196
▶ Processo di assistenza infermieristica	
Persona con deficit di cura di sé nelle attività di vita quotidiana	197
Accertamento	197
Diagnosi infermieristiche	197
Pianificazione e obiettivi	197
Interventi infermieristici	197
Valutazione	198
▶ Processo di assistenza infermieristica	
Persona con compromissione della mobilità	199
Accertamento	199
Diagnosi infermieristiche	199
Pianificazione e obiettivi	199
Interventi infermieristici	200
Valutazione	211

► Processo di assistenza infermieristica

La persona con compromissione dell'integrità cutanea 211

- Accertamento 211
- Considerazioni relative all'invecchiamento 212
- Diagnosi infermieristiche 213
- Pianificazione e obiettivi 213
- Interventi infermieristici 213
- Valutazione 218

► Processo di assistenza infermieristica

La persona con compromissione del modello di eliminazione 218

- Accertamento 218
- Diagnosi infermieristiche 218
- Pianificazione e obiettivi 218
- Interventi infermieristici 218
- Valutazione 221

Disabilità e problematiche sessuali 221

Fatigue 222

Terapie complementari e alternative 222

Promuovere l'assistenza domiciliare e di comunità 223

- Educare le persone alla cura di sé 223
- Continuità dell'assistenza 223

CAPITOLO 12**Assistenza sanitaria all'anziano****Panoramica dell'invecchiamento 229**

- Demografia della popolazione anziana 229
- Stato di salute degli anziani 229
- Assistenza infermieristica agli anziani 230
- Teorie dell'invecchiamento 231

Cambiamenti correlati all'età 232

- Aspetti psicosociali dell'invecchiamento 232
- Aspetti fisici dell'invecchiamento 234
- Aspetti cognitivi dell'invecchiamento 241
- Aspetti farmacologici dell'invecchiamento 241

Problemi di salute mentale negli anziani 244

- Depressione 244
- Delirio 245

Problemi di salute comuni negli anziani 251

- Compromissione della mobilità 251
- Capogiri 251
- Cadute 251
- Incontinenza urinaria 252
- Aumento della suscettibilità alle infezioni 252
- Alterazione delle risposte alla febbre e al dolore 253
- Alterazione dell'impatto emotivo 253
- Alterazione della risposta sistemica 253

Altri aspetti dell'assistenza sanitaria degli anziani 254

- Negligenza e abuso 254
- Servizi sociali 254
- Costi per l'assistenza sanitaria all'invecchiamento 254
- Assistenza sanitaria domiciliare 255
- Servizi di hospice 255
- Anziani con disabilità 256

Problemi etici e legali degli anziani 256**UNITÀ 3****Concetti e sfide
nella gestione dell'assistito****CAPITOLO 13****Gestione del dolore****Dolore: il quinto segno vitale 263****Tipi di dolore 264**

- Dolore acuto 264
- Dolore cronico 264
- Dolore oncologico 266
- Classificazione del dolore in base alla localizzazione 266
- Dolore classificato in base all'eziologia 266

Effetti dannosi del dolore 266

- Effetti del dolore acuto 266
- Effetti del dolore cronico 267

Fisiopatologia del dolore 268

- Trasmissione del dolore 268
- Fattori che influenzano la risposta algica 270
- Considerazioni relative all'invecchiamento 272

Accertamento infermieristico del dolore 273

- Caratteristiche del dolore 273
- Strumenti per l'accertamento della percezione del dolore 277
- Ruolo dell'infermiere nella gestione del dolore 279

Strategie di gestione del dolore 281

- Interventi farmacologici 281
- Considerazioni relative all'invecchiamento 281
- Vie di somministrazione 291
- Interventi non farmacologici 294

Approcci neurologici e neurochirurgici per la gestione del dolore 296

- Procedure di stimolazione 296

Promuovere l'assistenza domiciliare e di comunità 298

- Insegnare alla persona l'autocura 298
- Continuità dell'assistenza 298

Valutazione delle strategie di gestione del dolore 298**CAPITOLO 14****Liquidi ed elettroliti:
equilibrio e alterazioni****Concetti fondamentali 306**

- Quantità e composizione dei liquidi corporei 306
- Regolazione dei compartimenti liquidi del corpo 307
- Vie di assunzione e di eliminazione dei liquidi 308
- Esami di laboratorio per valutare lo stato dei liquidi 309
- Meccanismi omeostatici 310
- Considerazioni relative all'invecchiamento 313

Alterazioni del volume dei liquidi: ipovolemia 313

- Fisiopatologia 313
- Manifestazioni cliniche 314

Accertamento e valutazioni diagnostiche	314
Considerazioni relative all'invecchiamento	314
Gestione medica	315
Gestione infermieristica	317
Disturbi del volume di liquidi (ipervolemia)	318
Fisiopatologia	318
Manifestazioni cliniche	318
Accertamento e valutazioni diagnostiche	318
Gestione medica	318
Gestione infermieristica	319
Squilibri elettrolitici	320
Squilibri del sodio	320
Carenza di sodio (iponatremia)	320
Eccesso di sodio (ipernatremia)	325
Squilibri del potassio	326
Eccesso di potassio (iperpotassiemia)	328
Squilibri del calcio	330
Carenza di calcio (ipocalcemia)	331
Eccesso di calcio (ipercalcemia)	332
Squilibri del magnesio	334
Carenza di magnesio (ipomagnesiemia)	334
Eccesso di magnesio (ipermagnesiemia)	336
Squilibri del fosforo	337
Carenza di fosforo (ipofosfatemia)	337
Eccesso di fosforo (iperfosfatemia)	338
Squilibri del cloro	339
Carenza di cloro (ipocloremia)	339
Alterazioni dell'equilibrio acido-base	340
Acidosi metabolica acuta e cronica	
(carenza di bicarbonato basico)	341
Manifestazioni cliniche	341
Accertamento e valutazioni diagnostiche	341
Gestione medica	341
Alcalosi metabolica acuta e cronica	
(eccesso di bicarbonato basico)	342
Manifestazioni cliniche	342
Accertamento e valutazioni diagnostiche	342
Gestione medica	342
Acidosi respiratoria acuta e cronica	
(eccesso di acido carbonico)	343
Manifestazioni cliniche	343
Accertamento e valutazioni diagnostiche	343
Gestione medica	343
Alcalosi respiratoria acuta e cronica	
(carenza di acido carbonico)	344
Manifestazioni cliniche	344
Accertamento e valutazioni diagnostiche	344
Gestione medica	344
Alterazioni acido-base miste	344
Compensazione	344
Emogasanalisi arteriosa	344
Terapia infusione parenterale	345
Scopo	345
Tipi di soluzioni endovenose	345
Assistenza infermieristica alle persone sottoposte a terapia endovenosa	347
Preparare per la somministrazione della terapia e.v.	347
Scelta del sito e.v.	347

CAPITOLO 15

Shock e insufficienza multisistemica

Lo shock e il suo significato	362
Condizioni che precipitano lo shock	362
Classificazione dello shock	362
Funzione cellulare normale	363
Fisiopatologia	363
Stadi dello shock	364
Stadio compensatorio	364
Manifestazioni cliniche	365
Gestione medica	365
Gestione infermieristica	365
Stadio progressivo	367
Fisiopatologia	367
Accertamento e valutazioni diagnostiche	367
Gestione medica	368
Stadio irreversibile	369
Gestione medica	369
Gestione infermieristica	369
Strategie globali di trattamento nello shock	370
Ripristino dei liquidi	370
Terapia con farmaci vasoattivi	371
Supporto nutrizionale	371
Shock ipovolemico	372
Fisiopatologia	372
Gestione medica	372
Gestione infermieristica	374
Shock cardiogeno	374
Fisiopatologia	374
Manifestazioni cliniche	375
Assistenza infermieristica	377
Shock circolatorio	378
Shock settico	378
Fisiopatologia	379
Gestione medica	380
Gestione infermieristica	381
Shock neurogeno	381
Gestione medica	381
Gestione infermieristica	381
Shock anafilattico	382
Gestione medica	382
Gestione infermieristica	382
Sindrome da disfunzione multiorgano	383
Fisiopatologia	383
Manifestazioni cliniche	383
Gestione medica	383
Gestione infermieristica	383
Promuovere l'assistenza domiciliare e di comunità	384
Insegnare alla persona l'autocura	384
Continuità dell'assistenza	384

CAPITOLO 16

Oncologia: assistenza infermieristica nella cura del cancro

Epidemiologia del cancro	387
---------------------------------	------------

Fisiopatologia del processo maligno	389
Schemi proliferativi	389
Caratteristiche delle cellule maligne	389
Invasione e metastasi	390
Eziologia	391
Ruolo del sistema immunitario	393
Diagnosi e prevenzione del cancro	394
Prevenzione primaria	394
Prevenzione secondaria	395
Diagnosi di cancro e considerazioni infermieristiche correlate	396
Stadiazione (<i>staging</i>) e determinazione del grado (<i>grading</i>) del tumore	396
Trattamento del cancro	397
Chirurgia	398
Radioterapia	401
Chemioterapia	403
Trapianto di midollo osseo	409
Ipertermia	421
Terapie target	421
Terapia fotodinamica	426
Terapie non sperimentate e non convenzionali	426
▶ Processo di assistenza infermieristica	
La persona con cancro	427
Accertamento	427
Diagnosi	429
Pianificazione e obiettivi	430
Interventi infermieristici	430
Valutazione	437
Riabilitazione oncologica	437
Considerazioni relative all'invecchiamento	439
Assistenza alla persona con cancro in stadio avanzato	440
Hospice	441
Emergenze oncologiche	441

CAPITOLO 17

Assistenza alla fine della vita

Assistenza infermieristica alla fine della vita	451
Il contesto della morte e del morire	451
Tecnologia e assistenza alla fine della vita	451
Contesti di assistenza alla fine della vita: programmi per le cure palliative e hospice	455
Cure e assistenza palliativa	455
Assistenza infermieristica alle persone affette da malattia terminale	458
Aspetti psicosociali	458
Comunicazione	459
Offrire un'assistenza culturalmente sensibile alla fine della vita	461
Assistenza spirituale	464
Speranza	464
Gestire le risposte fisiologiche alla malattia terminale	465
Sedazione palliativa alla fine della vita	470
Assistenza alle persone morenti	470
Cambiamenti fisiologici attesi	471
Morte vigile	471
Assistenza dopo la morte	471
Afflizione, lutto e periodo di lutto	473
Coping con la morte e il morire: problemi dei caregiver professionali	476

UNITÀ 4



Organizzazione e concetti di assistenza infermieristica perioperatoria

CAPITOLO 18

Organizzazione dell'assistenza infermieristica pre-operatoria

Assistenza infermieristica perioperatoria e perianestesiologica	483
Fase pre-operatoria	483
Fase intra-operatoria	485
Fase post-operatoria	485
Classificazioni chirurgiche	485
Preparazione alla chirurgia	486
Consenso informato	486
Accertamento dei fattori di salute che influenzano l'assistito nel pre-operatorio	487
Situazioni speciali	492
Persone sottoposte a chirurgia ambulatoriale	492
Considerazioni relative all'invecchiamento	493
Persone obese	493
Persone con disabilità	493
Persone sottoposte a chirurgia di emergenza	493
Interventi infermieristici pre-operatori	494
Educazione pre-operatoria	494
Interventi pre-operatori psicosociali	497
Interventi infermieristici pre-operatori generali	497
Interventi infermieristici nell'immediata fase pre-operatoria	498
Risultati attesi dell'assistito	501

CAPITOLO 19

Organizzazione dell'assistenza infermieristica intra-operatoria

Team chirurgico	504
L'assistito	504
Considerazioni relative all'invecchiamento	504
L'infermiere di sala	505
Ruolo dello strumentista	505
Chirurgo	506
Anestesista e infermiere/tecnico di anestesia	506
Ambiente chirurgico	506
Principi di asepsi chirurgica	507
Rischi per la salute associati all'ambiente chirurgico	508
Esperienza chirurgica	509
Tipi di anestesia e sedazione	509
Potenziali complicanze intra-operatorie	517
Nausea e vomito	517
Anafilassi	517
Ipossia e altre complicanze respiratorie	517

- Ipotermia** 517
- Ipertermia maligna** 518
- Fisiopatologia 518
- Manifestazioni cliniche 518
- Trattamento medico 518
- Assistenza infermieristica 518
- Coagulazione intravascolare disseminata** 518

► **Processo di assistenza infermieristica**

- La persona durante la chirurgia** 518
 - Accertamento 518
 - Diagnosi 519
 - Pianificazione e obiettivi 519
 - Interventi infermieristici 519
 - Valutazione 521

CAPITOLO 20

Organizzazione dell'assistenza infermieristica post-operatoria

- Unità di cure postanestesiologiche** 525
 - Fasi dell'assistenza postanestesiologica 525
 - Ammissione della persona in sala risveglio 525
 - Preparare la persona nel post-operatorio per la dimissione diretta 530
- Assistito post-operatorio ospedalizzato** 532
 - Ricevimento dell'assistito nel reparto di degenza 532
 - Assistenza infermieristica dopo l'intervento chirurgico 533
- **Processo di assistenza infermieristica**
- Recupero dopo un intervento chirurgico della persona ospedalizzata** 532
 - Accertamento 532
 - Diagnosi 532
 - Pianificazione e obiettivi 535
 - Interventi infermieristici 535
 - Valutazione 549

UNITÀ 5



Funzione respiratoria e scambi gassosi

CAPITOLO 21

- Panoramica di anatomia e fisiologia** 553
 - Anatomia delle vie aeree superiori 553
 - Anatomia delle vie aeree inferiori 554
 - Fisiologia dell'apparato respiratorio 556
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 562
- Accertamento** 562
 - Anamnesi sanitaria 562
 - Esame obiettivo delle vie aeree superiori 569
 - Esame obiettivo delle vie aeree inferiori e della respirazione 570

- Accertamento della funzione respiratoria nella persona con patologia acuta o cronica 577

- Valutazione diagnostica** 579
 - Prove di funzionalità respiratoria 579
 - Emogasanalisi arteriosa 580
 - Pulsossimetria 580
 - Colture 580
 - Esame dell'espettorato 580
 - Diagnostica per immagini 581
 - Procedure endoscopiche 583
 - Toracentesi 584
 - Biopsia 584

CAPITOLO 22

Assistenza infermieristica alle persone con malattie delle vie aeree superiori

- Infezioni delle vie aeree superiori** 590
 - Rinite** 590
 - Fisiopatologia 590
 - Manifestazioni cliniche 590
 - Gestione medica 591
 - Gestione infermieristica 592
 - Rinite virale (raffreddore)** 592
 - Manifestazioni cliniche 592
 - Gestione medica 593
 - Gestione infermieristica 594
 - Sinusite acuta** 594
 - Fisiopatologia 594
 - Manifestazioni cliniche 594
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 594
 - Complicanze 596
 - Gestione medica 596
 - Gestione infermieristica 596
 - Sinusite cronica** 596
 - Fisiopatologia 596
 - Manifestazioni cliniche 597
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 597
 - Complicanze 597
 - Gestione medica 597
 - Gestione chirurgica 597
 - Gestione infermieristica 597
 - Faringite acuta** 598
 - Fisiopatologia 598
 - Manifestazioni cliniche 598
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 598
 - Gestione medica 599
 - Gestione infermieristica 599
 - Faringite cronica** 599
 - Manifestazioni cliniche 599
 - Gestione medica 599
 - Gestione infermieristica 600
 - Tonsillite e adenoidite** 600
 - Manifestazioni cliniche 600
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 600
 - Gestione medica 600
 - Gestione infermieristica 600

- Ascesso peritonsillare** 601
 - Manifestazioni cliniche 601
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 601
 - Gestione medica 601
- Laringite** 602
 - Manifestazioni cliniche 602
 - Gestione medica 602
 - Gestione infermieristica 602
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con un'infezione delle vie aeree superiori** 603
 - Accertamento 603
 - Diagnosi 603
 - Pianificazione e obiettivi 603
 - Interventi infermieristici 603
 - Valutazione 605
- Ostruzione e traumi delle vie aeree superiori** 605
 - Ostruzione delle vie aeree durante il sonno** 605
 - Fisiopatologia 605
 - Manifestazioni cliniche 605
 - Gestione medica 606
 - Gestione infermieristica 606
 - Epistassi** 606
 - Gestione medica 606
 - Gestione infermieristica 606
 - Ostruzione nasale** 607
 - Gestione medica 608
 - Gestione infermieristica 608
 - Fratture del naso** 608
 - Manifestazioni cliniche 608
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 608
 - Gestione medica 608
 - Gestione infermieristica 609
 - Ostruzione della laringe** 609
 - Manifestazioni cliniche 609
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 609
 - Gestione medica 609
 - Cancro della laringe** 610
 - Manifestazioni cliniche 611
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 611
 - Gestione medica 611
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona sottoposta a laringectomia**
 - Accertamento
 - Diagnosi 616
 - Pianificazione e obiettivi 617
 - Interventi infermieristici 617
 - Valutazione 621
- Accertamento e valutazioni diagnostiche** 628
 - Prevenzione 628
 - Gestione 628
- Infezioni respiratorie** 629
 - Tracheobronchite acuta** 629
 - Fisiopatologia 629
 - Manifestazioni cliniche 629
 - Gestione medica 629
 - Gestione infermieristica 629
 - Polmonite** 629
 - Classificazione 629
 - Fisiopatologia 635
 - Fattori di rischio 635
 - Manifestazioni cliniche 637
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 637
 - Gestione medica 637
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 639
 - Complicanze 639
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con polmonite** 640
 - Accertamento 640
 - Diagnosi 641
 - Pianificazione e obiettivi 641
 - Interventi infermieristici 641
 - Valutazione 644
- Sindrome respiratoria acuta severa (SARS)** 644
- Tubercolosi polmonare** 644
 - Trasmissione e fattori di rischio 645
 - Fisiopatologia 645
 - Manifestazioni cliniche 645
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 646
 - Classificazione della tubercolosi 647
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 648
 - Gestione medica 648
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con tubercolosi** 649
 - Accertamento 649
 - Diagnosi 650
 - Pianificazione e obiettivi 650
 - Interventi infermieristici 650
 - Valutazione 651
- Ascesso polmonare** 652
 - Fisiopatologia 652
 - Manifestazioni cliniche 652
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 652
 - Prevenzione 652
 - Gestione medica 653
 - Gestione infermieristica 653
- Patologie pleuriche** 653
 - Pleurite** 653
 - Fisiopatologia 653
 - Manifestazioni cliniche 654
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 654
 - Gestione medica 654
 - Gestione infermieristica 654
 - Versamento pleurico** 654
 - Fisiopatologia 654
 - Manifestazioni cliniche 654

CAPITOLO 23

Assistenza infermieristica alle persone con malattie delle vie aeree inferiori e patologie toraciche

- Atelettasia** 626
 - Fisiopatologia 626
 - Manifestazioni cliniche 627

- Accertamento e valutazioni diagnostiche 655
 Gestione medica 655
 Gestione infermieristica 655
- Empiema 655**
 Fisiopatologia 655
 Manifestazioni cliniche 656
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 656
 Gestione medica 656
 Gestione infermieristica 656
- Edema polmonare 656**
 Fisiopatologia 656
 Manifestazioni cliniche 656
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 656
 Gestione medica 657
 Gestione infermieristica 657
- Insufficienza respiratoria acuta 657**
 Fisiopatologia 657
 Manifestazioni cliniche 658
 Gestione medica 658
 Gestione infermieristica 658
- Sindrome da distress respiratorio acuto 659**
 Fisiopatologia 659
 Manifestazioni cliniche 659
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 659
 Gestione medica 659
 Gestione infermieristica 660
- Ipertensione arteriosa polmonare 661**
 Fisiopatologia 661
 Manifestazioni cliniche 661
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 661
 Gestione medica 662
 Gestione infermieristica 662
- Cardiopatía polmonare (cuore polmonare) 662**
 Fisiopatologia 663
 Manifestazioni cliniche 663
 Gestione medica 663
 Gestione infermieristica 663
- Embolia polmonare 664**
 Fisiopatologia 664
 Manifestazioni cliniche 664
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 665
 Prevenzione 665
 Gestione medica 667
 Gestione infermieristica 668
- Sarcoidosi 672**
 Fisiopatologia 672
 Manifestazioni cliniche 672
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 672
 Gestione medica 672
- Malattie polmonari professionali: pneumoconiosi 672**
- Silicosi 672**
 Fisiopatologia 672
 Manifestazioni cliniche 672
 Gestione medica 672
- Asbestosi 672**
 Fisiopatologia 672
 Manifestazioni cliniche 672
 Gestione medica 672
- Antracosi (pneumoconiosi del minatore) 672**
 Fisiopatologia 672
 Manifestazioni cliniche 672
 Gestione medica 673
- Neoplasie toraciche 673**
- Cancro al polmone 673**
 Fisiopatologia 673
 Classificazione e stadiazione 673
 Fattori di rischio 673
 Manifestazioni cliniche 674
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 674
 Gestione medica 676
 Complicanze correlate alla terapia 676
 Gestione infermieristica 676
 Considerazioni relative all'invecchiamento 676
- Tumori del mediastino 677**
 Manifestazioni cliniche 677
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 677
 Gestione medica 677
- Trauma toracico 677**
- Trauma contusivo 678**
 Panoramica 678
 Fratture costali e dello sterno 679
 Fratture costali multiple (lembo toracico mobile) 679
 Contusione polmonare 680
 Gestione medica 681
- Trauma penetrante: Ferite da arma da fuoco e da taglio 681**
 Gestione medica 681
- Pneumotorace 682**
 Tipologie di pneumotorace 682
 Manifestazioni cliniche 683
 Gestione medica 683
- Tamponamento cardiaco 684**
- Enfisema sottocutaneo 684**
- Aspirazione 684**
 Fisiopatologia 684
 Prevenzione 684

CAPITOLO 24

Assistenza infermieristica alle persone con malattie respiratorie croniche

Broncopneumopatia cronica ostruttiva 690

- Fisiopatologia 691
 Fattori di rischio 692
 Manifestazioni cliniche 693
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 693
 Complicanze 695
 Gestione medica 695
 Gestione infermieristica 699

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con la BPCO 700

- Accertamento 700
 Diagnosi 700
 Pianificazione e obiettivi 701
 Interventi infermieristici 701
 Valutazione 705

- Bronchiectasia 706**
 Fisiopatologia 706
 Manifestazioni cliniche 706
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 706
 Gestione medica 706
 Gestione infermieristica 712
- Asma bronchiale 712**
 Fisiopatologia 713
 Manifestazioni cliniche 714
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 714
 Prevenzione 714
 Complicanze 714
 Gestione medica 716
 Gestione dell'attacco d'asma 716
- Stato di male asmatico 720**
 Fisiopatologia 720
 Manifestazioni cliniche 720
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 721
 Gestione medica 721
 Gestione infermieristica 721
- Fibrosi cistica 721**
 Fisiopatologia 722
 Manifestazioni cliniche 722
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 722
 Gestione medica 722

- Indicazioni 749
 Classificazione dei ventilatori 749
 Modalità di ventilazione 751
 Impostazione del ventilatore meccanico 752
 Controllo dell'attrezzatura 752
 Problemi durante la ventilazione meccanica 753
 Gestione infermieristica 753

► **Processo di assistenza infermieristica**

- La persona in ventilazione meccanica 756**
 Accertamento 756
 Diagnosi 756
 Pianificazione e obiettivi 757
 Interventi infermieristici 757
 Valutazione 759
 Svezamento dalla ventilazione meccanica 759

Intervento chirurgico al torace 763

- Assistenza pre-operatoria 763
 Gestione infermieristica post-operatoria 765

► **Processo di assistenza infermieristica**

- La persona operata al torace 772**
 Accertamento 772
 Diagnosi 772
 Pianificazione e obiettivi 772
 Interventi infermieristici 772
 Valutazione 777

CAPITOLO 25

Modalità di assistenza respiratoria

- Terapie respiratorie non invasive 727**
 Ossigenoterapia 727
 Indicazioni 728
 Complicanze 728
 Tecniche di somministrazione dell'ossigeno 729
 Considerazioni relative all'invecchiamento 732
 Gestione infermieristica 732
- Spirometria incentiva 733**
 Indicazioni 734
 Gestione infermieristica 734
- Mininebulizzatore 734**
 Indicazioni 734
 Gestione infermieristica 734
- Respirazione a pressione positiva intermittente 735**
 Complicanze 735
- Fisioterapia respiratoria 735**
 Drenaggio posturale (drenaggio dei bronchi segmentari) 735
 Percussione e vibrazione toracica 737
 Rieducazione alla respirazione 739
- Gestione delle vie aeree 739**
 Trattamento di emergenza dell'ostruzione delle vie aeree superiori 740
 Intubazione endotracheale 742
 Tracheostomia 744
 Procedura 744
 Complicanze 744
 Gestione infermieristica 745
- Ventilazione meccanica 749**

UNITÀ 6



Funzione cardiovascolare, circolatoria ed ematica

CAPITOLO 26

Accertamento della funzione cardiovascolare

Anatomia e fisiologia del cuore 787

- Anatomia cardiaca 788
 Fisiologia del cuore 789
 Considerazioni relative all'invecchiamento 793
 Differenze tra i sessi nella struttura e nella funzione cardiache 793

Accertamento 794

- Storia e manifestazioni cliniche 795
 Accertamento fisico 804
 Considerazioni relative all'invecchiamento 812
 Valutazioni diagnostiche 812
 Esami di laboratorio 812
 Radiografia e fluoroscopia del torace 815
 Elettrocardiografia 816
 Prove (o test) da sforzo 817
 Ecocardiografia 819
 Scintigrafia 819
 Cateterismo cardiaco 821
 Angiografia 822

Studi elettrofisiologici 824

Monitoraggio emodinamico 825

Monitoraggio della pressione venosa centrale 825
 Monitoraggio della pressione nell'arteria polmonare 826
 Monitoraggio invasivo della pressione arteriosa 828

CAPITOLO 27

Assistenza alle persone con aritmie e difetti di conduzione

Aritmie 832

Conduzione elettrica normale 832
 L'elettrocardiogramma 834
 Valutazione del ritmo cardiaco da un tracciato elettrocardiografico 837

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con aritmia 851

Accertamento 851
 Diagnosi 851
 Pianificazione e obiettivi 851
 Interventi infermieristici 851
 Valutazione 852

Altre modalità di trattamento 852

Cardioversione e defibrillazione 852
 Terapia con stimolatori cardiaci 855
 Cardioconvertitore/defibrillatore impiantabile 859

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con dispositivo cardiaco impiantabile 860

Accertamento 860
 Diagnosi 861
 Pianificazione e obiettivi 861
 Interventi infermieristici 861
 Valutazione 862
 Studi elettrofisiologici 862
 Interventi chirurgici sul sistema di conduzione cardiaco 865

CAPITOLO 28

Assistenza a persone affette da patologie vascolari coronariche

Coronaropatia 870

Aterosclerosi coronarica 870
 Fisiopatologia 870
 Manifestazioni cliniche 871
 Fattori di rischio 871
 Prevenzione 873
 Sesso 877
 Modelli comportamentali 878

Angina pectoris 878

Fisiopatologia 878
 Manifestazioni cliniche 879
 Considerazioni relative all'invecchiamento 879
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 880
 Gestione medica 880

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con angina pectoris 883

Accertamento 883

Diagnosi 883
 Pianificazione e obiettivi 883
 Interventi infermieristici 884
 Valutazione 884

Infarto miocardico 885

Fisiopatologia 885
 Manifestazioni cliniche 886
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 886
 Gestione medica 888
 Riabilitazione cardiaca 890

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con infarto miocardico 891

Accertamento
 Diagnosi 892
 Pianificazione e obiettivi 892
 Interventi infermieristici 892
 Valutazione 897

Procedure coronariche invasive 897

Procedure interventistiche coronariche percutanee 897
 Interventi chirurgici: rivascolarizzazione coronarica 899
 Bypass coronarico tradizionale 900
 Tecniche alternative di impianto del bypass coronarico 902
 Complicanze del bypass coronarico 902

► *Processo di assistenza infermieristica*

L'assistenza alla persona che deve essere sottoposta a intervento cardiocirurgico 902

Accertamento 902
 Diagnosi 906
 Pianificazione e obiettivi 907
 Interventi infermieristici 907
 Valutazione 908
 Assistenza infermieristica intra-operatoria 908

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona sottoposta a intervento cardiocirurgico 909

Accertamento 909
 Diagnosi 911
 Pianificazione e obiettivi 911
 Interventi infermieristici 912
 Valutazione 916

CAPITOLO 29

Assistenza a persone affette da cardiopatie strutturali, infettive o infiammatorie

Valvulopatie cardiache acquisite 927

Fisiopatologia 928
 Manifestazioni cliniche 928
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 929
 Gestione medica 929
 Gestione infermieristica 929
 Insufficienza mitralica (rigurgito mitralico) 929
 Fisiopatologia 929
 Manifestazioni cliniche 930
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 930
 Gestione medica 930

Stenosi mitralica 930
 Fisiopatologia 930
 Manifestazioni cliniche 930
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 930
 Gestione medica 930

Insufficienza aortica (rigurgito aortico) 931
 Fisiopatologia 931
 Manifestazioni cliniche 931
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 931
 Gestione medica 931

Stenosi della valvola aortica 931
 Fisiopatologia 932
 Manifestazioni cliniche 932
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 933
 Gestione medica 933

Procedure di riparazione e di sostituzione valvolare 933
Valvuloplastica 933
 Anuloplastica 934
 Riparazione dei lembi valvolari 934
 Cordoplastica 934

Sostituzione valvolare 935
 Tipi di protesi valvolari 936

**Valvuloplastica e sostituzione valvolare:
 gestione infermieristica 937**

Riparazione del setto 938

Cardiomiopatie 938
 Fisiopatologia 938
 Manifestazioni cliniche 940
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 940
 Gestione medica 940

▶ **Processo di assistenza infermieristica**

La persona con cardiomiopatia 944
 Accertamento 944
 Diagnosi 944
 Pianificazione e obiettivi 945
 Interventi infermieristici 945
 Valutazione 946

Cardiopatie infettive 947
Endocardite reumatica 947
 Fisiopatologia 947
 Manifestazioni cliniche 947
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 948
 Prevenzione 948
 Gestione medica 948
 Gestione infermieristica 948

Endocardite infettiva 949
 Fisiopatologia 949
 Manifestazioni cliniche 950
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 950
 Prevenzione 951
 Complicanze 951
 Gestione medica 951
 Gestione infermieristica 951

Miocardite 952
 Fisiopatologia 952
 Manifestazioni cliniche 952
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 952
 Prevenzione 952
 Gestione medica 952

Gestione infermieristica 953

Pericardite 953
 Fisiopatologia 953
 Manifestazioni cliniche 953
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 953
 Gestione medica 953
 Gestione infermieristica 954

▶ **Processo di assistenza infermieristica**

La persona con pericardite 954
 Accertamento 954
 Diagnosi 954
 Pianificazione e obiettivi 954
 Interventi infermieristici 955
 Valutazione 955

CAPITOLO 30

Assistenza alle persone con complicanze derivanti da cardiopatie

Emodinamica cardiaca 959
 Rilevazione non invasiva dei parametri emodinamici 960
 Rilevazione invasiva dei parametri emodinamici 960

Insufficienza cardiaca 960
Insufficienza cardiaca cronica 961
 Fisiopatologia 961
 Eziologia 962
 Manifestazioni cliniche 964
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 965
 Gestione medica 966
 Gestione infermieristica 972
 Considerazioni relative all'invecchiamento 973

▶ **Processo di assistenza infermieristica**

La persona con insufficienza cardiaca 973
 Accertamento 973
 Diagnosi 973
 Pianificazione e obiettivi 974
 Interventi infermieristici 974
 Valutazione 977

Insufficienza cardiaca acuta (edema polmonare) 978
 Fisiopatologia 979
 Manifestazioni cliniche 979
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 979
 Prevenzione 979
 Gestione medica 979
 Gestione infermieristica 980

Altre complicanze 980
Shock cardiogeno 980
 Fisiopatologia 980
 Manifestazioni cliniche 980
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 980
 Gestione medica 981
 Gestione infermieristica 982

Tromboembolia 983
Versamento pericardico e tamponamento cardiaco 983
 Fisiopatologia 983
 Manifestazioni cliniche 983
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 984

Gestione medica 984
Arresto cardiaco 984
 Manifestazioni cliniche 985
 Trattamento d'emergenza: rianimazione cardiopolmonare 985

CAPITOLO 31

Accertamento e assistenza a persone affette da disturbi vascolari e della circolazione periferica

Anatomia e fisiologia del sistema vascolare 991

Anatomia del sistema vascolare 992
 Funzione del sistema vascolare 993
 Fisiopatologia del sistema vascolare 995
 Considerazioni relative all'invecchiamento 995

Accertamento e valutazioni diagnostiche 995

Storia e manifestazioni cliniche 995
 Considerazioni relative all'invecchiamento 996
 Valutazione diagnostica 997

Arteriopatie 1000

Arteriosclerosi e aterosclerosi 1000

Fisiopatologia 1000
 Fattori di rischio 1001
 Prevenzione 1002
 Manifestazioni cliniche 1002
 Gestione medica 1002

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con insufficienza arteriosa agli arti inferiori 1003

Accertamento 1003
 Diagnosi infermieristiche 1003
 Pianificazione e obiettivi 1003
 Interventi infermieristici 1003
 Valutazione 1007

Arteriopatia obliterante periferica 1007

Manifestazioni cliniche 1007
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1007
 Gestione medica 1008
 Gestione infermieristica 1011

Arteriopatia agli arti superiori 1011

Manifestazioni cliniche 1011
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1011
 Gestione medica 1011
 Gestione infermieristica 1011

Tromboangioite obliterante (morbo di Buerger) 1012

Manifestazioni cliniche 1012
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1012
 Considerazioni relative all'invecchiamento 1012
 Gestione medica 1012
 Gestione infermieristica 1013

Aortite 1013

Patologia aortoiliaca 1013

Gestione medica 1013
 Gestione infermieristica 1013

Aneurismi 1014

Aneurisma dell'aorta toracica 1014
 Aneurisma dell'aorta addominale 1015

Considerazioni relative all'invecchiamento 1016

Altri aneurismi 1017

Aneurisma dissecante dell'aorta 1018

Fisiopatologia 1018
 Manifestazioni cliniche 1018
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1018
 Gestione medica 1018
 Gestione infermieristica 1018

Embolia arteriosa e trombosi arteriosa 1018

Fisiopatologia 1018
 Manifestazioni cliniche 1019
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1019
 Gestione medica 1019
 Gestione infermieristica 1020

Morbo di Raynaud 1020

Manifestazioni cliniche 1021
 Gestione medica 1021
 Gestione infermieristica 1021

Disturbi venosi 1021

Trombosi venosa, trombosi venosa profonda, tromboflebite e flebotrombosi 1021

Fisiopatologia 1021
 Manifestazioni cliniche 1022
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1023
 Prevenzione 1023
 Gestione medica 1023
 Gestione infermieristica 1024
 Considerazioni relative all'invecchiamento 1026

Insufficienza venosa cronica 1027

Manifestazioni cliniche 1028
 Complicanze 1028
 Gestione 1028

Ulcere agli arti inferiori 1028

Fisiopatologia 1028
 Manifestazioni cliniche 1029
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1029
 Gestione medica 1029

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con ulcere agli arti inferiori 1031

Accertamento 1031
 Diagnosi 1031
 Pianificazione e obiettivi 1031
 Interventi infermieristici 1031
 Valutazione 1032

Vene varicose 1032

Fisiopatologia 1032
 Manifestazioni cliniche 1032
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1032
 Prevenzione 1033
 Gestione medica 1033

Linfoadenopatie 1034

Linfangite e linfoadenite 1034

Linfedema ed elefantiasi 1034

Gestione medica 1034

Cellulite 1035

Fisiopatologia 1035
 Manifestazioni cliniche 1035
 Gestione medica 1035
 Gestione infermieristica 1035

CAPITOLO 32

Accertamento e assistenza alle persone con ipertensione arteriosa

Ipertensione arteriosa 1039

- Fisiopatologia 1040
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1041
- Manifestazioni cliniche 1041
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1041
- Gestione medica 1042
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1043

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con ipertensione arteriosa 1047

- Accertamento 1048
- Diagnosi 1048
- Pianificazione e obiettivi 1048
- Interventi infermieristici 1048
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1049
- Valutazione 1051

Crisi ipertensive 1051

CAPITOLO 33

Accertamento e assistenza a persone affette da patologie ematologiche

Cenni di anatomia e fisiologia 1055

- Sangue 1055
- Midollo osseo 1055
- Cellule del sangue 1057
- Plasma e proteine plasmatiche 1060
- Sistema reticoloendoteliale 1060
- Emostasi 1061
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1061

Accertamento delle patologie ematologiche 1062

- Studi ematologici 1062
- Aspirazione e biopsia del midollo osseo 1063

Anemia 1063

Aspetti generali 1063

- Classificazione delle anemie 1063
- Manifestazioni cliniche 1064
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1065
- Complicanze 1065
- Gestione medica 1065

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona anemica 1065

- Accertamento 1065
- Diagnosi 1065
- Pianificazione e obiettivi 1066
- Interventi infermieristici 1066
- Valutazione 1067

Anemie ipoproliferative 1067

- Anemia da carenza di ferro (sideropenica) 1067
- Anemie associate a patologie renali 1069
- Anemia associata a patologie croniche 1069
- Anemia aplastica 1069
- Anemie megaloblastiche 1070

Sindromi mielodisplastiche (SMD) 1072

Anemie emolitiche 1074

Anemia falciforme 1074

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con crisi emolitiche 1077

- Accertamento 1077
- Diagnosi 1078
- Pianificazione e obiettivi
- Interventi infermieristici 1078
- Valutazione 1080
- Talassemia 1080
- Deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi 1080
- Sferocitosi ereditaria 1081
- Anemia emolitica autoimmune 1081
- Emocromatosi ereditaria 1082

Policitemia 1084

Policitemia vera 1084

- Manifestazioni cliniche 1084
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1084
- Complicanze 1084
- Gestione medica 1084
- Gestione infermieristica 1085

Policitemia secondaria 1085

Gestione medica 1085

Leucopenia 1085

Neutropenia 1085

- Manifestazioni cliniche 1086
- Gestione medica 1087
- Gestione infermieristica 1087

Linfopenia 1087

Leucocitosi e leucemie 1087

Leucemia mieloide acuta 1090

- Manifestazioni cliniche 1090
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1090
- Complicanze 1090
- Gestione medica 1090
- Gestione infermieristica 1091

Leucemia mieloide cronica 1091

- Manifestazioni cliniche 1092
- Gestione medica 1092

Leucemia linfocitica acuta 1092

- Manifestazioni cliniche 1093
- Gestione medica 1093
- Gestione infermieristica 1093

Leucemia linfocitica cronica 1093

- Fisiopatologia 1093
- Manifestazioni cliniche 1093
- Gestione medica 1094

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con leucemia acuta 1094

- Accertamento 1094
- Diagnosi 1094
- Pianificazione e obiettivi 1099
- Interventi infermieristici 1099
- Valutazione 1099

Metaplasia mieloide agnogenica 1099

- Gestione medica 1099
- Gestione infermieristica 1099

Linfoma 1099

- Linfoma di Hodgkin 1099**
 Fisiopatologia 1099
 Manifestazioni cliniche 1099
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1100
 Gestione medica 1100
- Linfomi non Hodgkin (NHL) 1101**
 Manifestazioni cliniche 1101
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1101
 Gestione medica 1102
 Gestione infermieristica 1102
- Mieloma multiplo 1102**
 Fisiopatologia 1102
 Manifestazioni cliniche 1103
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1103
 Gestione medica 1103
 Gestione infermieristica 1104
 Considerazioni relative all'invecchiamento 1104
- Difetti dell'emostasi 1104**
Aspetti generali 1105
 Manifestazioni cliniche 1105
 Gestione medica 1105
 Gestione infermieristica 1105
- Trombocitemia primaria 1105**
 Manifestazioni cliniche 1106
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1106
 Gestione medica 1106
 Gestione infermieristica 1106
- Trombocitosi secondaria 1107**
- Trombocitopenia 1107**
 Manifestazioni cliniche 1108
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1108
 Gestione medica 1108
 Gestione infermieristica 1108
- Porpora trombocitopenica idiopatica 1108**
 Fisiopatologia 1108
 Manifestazioni cliniche 1108
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1108
 Gestione medica 1108
 Gestione infermieristica 1109
- Difetti piastrinici 1109**
 Manifestazioni cliniche 1110
 Gestione medica 1110
 Gestione infermieristica 1110
- Emofilia 1110**
 Manifestazioni cliniche 1111
 Gestione medica 1111
 Gestione infermieristica 1111
- Malattia di von Willebrand 1112**
 Manifestazioni cliniche 1112
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1112
 Gestione medica 1112
- Coagulopatie acquisite 1113**
Epatopatia 1113
Deficit di vitamina K 1113
Complicanze della terapia anticoagulante 1113
Coagulazione intravascolare disseminata (CID) 1113
 Fisiopatologia 1113
 Manifestazioni cliniche 1114
 Gestione medica 1114
- **Processo di assistenza infermieristica**
La persona con CID 1115
 Accertamento 115
 Diagnosi 1115
 Pianificazione e obiettivi 1116
 Interventi infermieristici 1116
 Valutazione 1116
- Patologie trombotiche 1116**
Iperomocisteinemia 1117
Deficit di antitrombina III (AT III) 1119
Deficit di proteina C 1119
Resistenza alla proteina C attivata (APC) e al fattore V Leiden mutante 1119
Deficit di proteina S 1120
Trombofilia acquisita 1120
 Gestione medica 1120
 Gestione infermieristica 1121
- Terapie delle patologie ematologiche 1121**
 Splenectomia 1121
 Aferesi terapeutica 1122
 Flebotomia terapeutica 1123
 Terapia con sangue ed emoderivati 1123
 Preparazioni speciali 1123
- Acquisizione di sangue e di emoderivati 1125**
 Donazione di sangue 1125
 Donazione diretta 1126
 Donazione standard 1126
 Donazione autologa 1126
 Complicanze della donazione di sangue 1126
 Lavorazione del sangue 1127
- Trasfusione 1127**
 Somministrazione di una trasfusione 1127
 Accertamento prima della trasfusione 1128
 Educazione dell'assistito 1128
 Complicanze della trasfusione 1129
 Assistenza infermieristica a persone con reazioni avverse alla trasfusione 1132
 Alternative farmacologiche alla trasfusione di sangue 1132
- Trapianto di midollo osseo e trapianto di cellule staminali periferiche 1132**

UNITÀ 7



Funzioni digestive, e gastrointestinali

CAPITOLO 34

Accertamento delle funzioni digestive e gastrointestinali

- Cenni di anatomia e fisiologia 1141**
 Anatomia del tratto gastrointestinale 1141
 Funzione del sistema digestivo 1142
 Considerazioni relative all'invecchiamento 1145

- Accertamento 1146**
 Anamnesi e manifestazioni cliniche 1146
 Accertamento fisico 1147
- Valutazione diagnostica 1149**
 Esame delle feci 1150
 Test del respiro 1150
 Ultrasonografia addominale 1150
 Esami del DNA 1151
 Diagnostica per immagini 1152
 Procedure endoscopiche 1154
 Manometria e studi elettrofisiologici 1159
 Analisi relative allo stomaco e ai succhi gastrici. Test di stimolazione, monitoraggio del pH del succo gastrico 1159
 Laparoscopia (peritoneoscopia) 1160
- Considerazioni di fisiopatologia e di psicologia 1160**

CAPITOLO 35

Assistenza a persone affette da patologie orali ed esofagee

- Disturbi a carico dei denti 1163**
Placca dentaria e carie 1163
 Prevenzione 1163
Ascesso dentoalveolare o ascesso periapicale 1166
 Manifestazioni cliniche 1166
 Trattamento 1167
 Assistenza infermieristica 1167
Malocclusione 1167
 Trattamento 1167
 Assistenza infermieristica 1167
- Disturbi della mandibola 1167**
Disturbi temporo-mandibolari 1167
 Manifestazioni cliniche 1167
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1168
 Trattamento 1168
Trattamento dei disturbi della mandibola 1168
Trattamento chirurgico 1168
 Assistenza infermieristica 1168
- Anomalie delle ghiandole salivari 1168**
Parotite 1168
Scialoadenite 1169
Calcolosi delle ghiandole salivari (scialolitiasi) 1169
Neoplasie 1169
- Cancro del cavo orale 1169**
 Fisiopatologia 1170
 Manifestazioni cliniche 1170
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1170
 Trattamento medico 1170
 Assistenza infermieristica 1170
- **Processo di assistenza infermieristica**
 La persona con patologie del cavo orale
 Accertamento
 Diagnosi infermieristiche 1172
 Pianificazione e obiettivi 1172
 Interventi infermieristici 1172
 Valutazione 1174
- Dissezione radicale del collo 1174**

- **Processo di assistenza infermieristica**
 La persona sottoposta a dissezione radicale del collo 1175
 Accertamento 1175
 Diagnosi 1175
 Pianificazione e obiettivi 1176
 Interventi infermieristici 1176
 Valutazione 1182
- Patologie dell'esofago 1182**
Acalasia 1183
 Manifestazioni cliniche 1183
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1183
 Trattamento 1183
Spasmo diffuso 1183
 Manifestazioni cliniche 1184
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1184
 Trattamento 1184
Ernia iatale 1184
 Manifestazioni cliniche 1184
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1185
 Trattamento 1185
Diverticoli 1185
 Manifestazioni cliniche 1185
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1185
 Trattamento 1185
Perforazione 1185
 Manifestazioni cliniche 1185
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1186
 Trattamento 1186
Corpi estranei 1186
Ustioni chimiche 1186
Patologia del reflusso gastroesofageo 1186
 Manifestazioni cliniche 1186
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1186
 Trattamento 1187
Esofago di Barrett 1187
 Manifestazioni cliniche 1187
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1187
 Trattamento 1187
Neoplasie benigne dell'esofago 1187
Neoplasie maligne dell'esofago 1188
 Fisiopatologia 1188
 Manifestazioni cliniche 1188
 Accertamento e valutazioni diagnostiche 1188
 Trattamento medico 1188
 Assistenza infermieristica 1189
- **Processo di assistenza infermieristica**
 La persona con patologia esofagea 1190
 Accertamento 1190
 Diagnosi infermieristiche 1190
 Pianificazione e obiettivi 1191
 Interventi infermieristici 1191
 Valutazione 1192

CAPITOLO 36

Intubazione gastrointestinale e terapia nutrizionale

- Intubazione gastrointestinale 1196**

Sondini nasogastrici 1196

Sondini intestinali 1198

Alimentazione mediante sondino nasogastrico e nasoenterico 1202

Osmosi e osmolalità 1203

Preparati liquidi per l'alimentazione mediante sondino (formule) 1203

Metodi impiegati per l'alimentazione mediante sondino 1204

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona alimentata mediante sondino 1204

Accertamento 1204

Diagnosi 1204

Pianificazione e obiettivi 1205

Interventi infermieristici 1205

Valutazione 1210

Gastrostomia 1210

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona sottoposta a gastrostomia 1211

Accertamento 1211

Diagnosi 1212

Pianificazione e obiettivi 1212

Interventi infermieristici 1212

Valutazione 1214

Nutrizione parenterale totale 1215

Stabilire un bilancio azotato positivo 1215

Indicazioni cliniche 1215

Soluzioni per la nutrizione parenterale totale 1216

Inizio della terapia 1216

Metodi di somministrazione 1216

Sospensione della nutrizione parenterale totale 1218

► *Processo di assistenza infermieristica*

Persona alimentata con nutrizione parenterale totale (NPT) 1218

Accertamento 1218

Diagnosi 1218

Pianificazione e obiettivi 1219

Interventi infermieristici 1219

Valutazione 1221

CAPITOLO 37

Assistenza a persone affette da patologie gastriche e duodenali

Gastrite 1226

Fisiopatologia 1226

Manifestazioni cliniche 1226

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1226

Gestione medica 1227

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona affetta da gastrite 1227

Accertamento 1227

Diagnosi infermieristiche 1227

Pianificazione e obiettivi 1229

Interventi infermieristici 1229

Valutazione 1230

Ulcera peptica 1230

Fisiopatologia 1232

Manifestazioni cliniche 1232

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1232

Gestione medica 1233

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona affetta da ulcera peptica 1234

Accertamento 1234

Diagnosi 1236

Pianificazione e obiettivi 1236

Interventi infermieristici 1236

Valutazione 1238

Obesità patologica 1239

Gestione medica 1239

Gestione infermieristica 1241

Cancro dello stomaco 1242

Fisiopatologia 1242

Manifestazioni cliniche 1242

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1242

Gestione medica 1243

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona affetta da cancro allo stomaco 1243

Accertamento 1243

Diagnosi infermieristiche 1243

Pianificazione e obiettivi 1244

Interventi infermieristici 1244

Valutazione 1245

Chirurgia gastrica 1245

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona sottoposta a chirurgia gastrica 1245

Accertamento 1245

Diagnosi 1246

Pianificazione e obiettivi 1246

Interventi infermieristici 1246

Valutazione 1249

Neoplasie duodenali 1249

CAPITOLO 38

Assistenza a persone affette da patologie intestinali e retali

Anomalie dell'eliminazione delle feci 1254

Stipsi 1254

Fisiopatologia 1255

Manifestazioni cliniche 1255

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1255

Complicanze 1255

Considerazioni relative all'invecchiamento 1255

Gestione medica 1256

Gestione infermieristica 1257

Diarrea 1257

Fisiopatologia 1257

Manifestazioni cliniche 1257

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1258

Complicanze 1258

Considerazioni relative all'invecchiamento 1258

Gestione medica 1258

Gestione infermieristica 1258

Incontinenza fecale 1258

Fisiopatologia 1258

Manifestazioni cliniche 1258

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1258

- Gestione medica 1259
- Gestione infermieristica 1259
- Sindrome da colon irritabile 1259**
- Fisiopatologia 1259
- Manifestazioni cliniche 1259
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1259
- Gestione medica 1259
- Gestione infermieristica 1260
- Patologie da malassorbimento 1260**
- Fisiopatologia 1260
- Manifestazioni cliniche 1260
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1260
- Gestione medica 1261
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1261
- Gestione infermieristica 1261
- Patologie infiammatorie acute dell'intestino 1262**
- Appendicite 1262**
- Fisiopatologia 1262
- Manifestazioni cliniche 1263
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1263
- Complicanze 1263
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1264
- Gestione medica 1264
- Gestione infermieristica 1264
- Malattia diverticolare 1265**
- Fisiopatologia 1265
- Manifestazioni cliniche 1265
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1265
- Complicanze 1265
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1265
- Gestione medica 1265
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con diverticolite 1266**
- Accertamento 1266
- Diagnosi 1266
- Pianificazione e obiettivi 1267
- Interventi infermieristici 1267
- Valutazione 1267
- Peritonite 1267**
- Fisiopatologia 1268
- Manifestazioni cliniche 1268
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1268
- Complicanze 1268
- Gestione medica 1268
- Gestione infermieristica 1269
- Patologia infiammatoria dell'intestino 1269**
- Tipi di patologia infiammatoria cronica dell'intestino 1269**
- Enterite regionale (morbo di Crohn) 1269
- Colite ulcerosa 1271
- Gestione medica delle patologie intestinali infiammatorie croniche 1272**
- Terapia nutrizionale 1272
- Terapia farmacologica 1272
- Gestione chirurgica 1272
- Gestione infermieristica alla persona con patologia cronica intestinale 1273**
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona affetta da patologia infiammatoria dell'intestino 1274**
- Accertamento 1274
- Diagnosi 1274
- Pianificazione e obiettivi 1274
- Interventi infermieristici 1274
- Valutazione 1277
- Assistenza infermieristica alla persona che deve essere sottoposta a ileostomia 1277
- Occlusione intestinale 1286**
- Occlusione dell'intestino tenue 1286**
- Fisiopatologia 1286
- Manifestazioni cliniche 1286
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1287
- Gestione medica 1287
- Gestione infermieristica 1287
- Occlusione dell'intestino crasso 1287**
- Fisiopatologia 1287
- Manifestazioni cliniche 1287
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1287
- Gestione medica 1287
- Gestione infermieristica 1287
- Cancro del colon e del retto 1288**
- Fisiopatologia 1288
- Manifestazioni cliniche 1288
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1288
- Complicanze 1288
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1288
- Gestione medica 1289
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1289
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con cancro del colon o del retto 1290**
- Accertamento 1290
- Diagnosi 1290
- Pianificazione e obiettivi 1291
- Interventi infermieristici 1291
- Valutazione 1297
- Polipi del colon e del retto 1297**
- Patologie anorettali 1297**
- Ascesso anorrettale 1298
- Fistola anale 1298
- Ragade anale 1298
- Emorroidi 1298
- Patologie anorettali a trasmissione sessuale 1299
- Cisti/seno pilonidale 1299
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona affetta da patologie anorettali 1300**
- Accertamento 1300
- Diagnosi 1300
- Pianificazione e obiettivi 1300
- Interventi infermieristici 1300
- Valutazione 1301

UNITÀ 8



Funzioni metaboliche ed endocrine

CAPITOLO 39

Accertamento e assistenza a persone affette da patologie epatiche

Cenni di anatomia e di fisiologia 1307

Anatomia del fegato 1307

Funzioni del fegato 1308

Accertamento 1309

Anamnesi sanitaria 1309

Accertamento fisico 1310

Valutazione diagnostica 1310

Esami di funzionalità epatica 1310

Biopsia epatica 1311

Altri esami diagnostici 1311

Manifestazioni di disfunzioni epatiche 1311

Ittero 1313

Ittero emolitico 1313

Ittero epatocellulare 1313

Ittero ostruttivo 1313

Iperbilirubinemia ereditaria 1315

Ipertensione portale 1315

Ascite 1315

Fisiopatologia 1315

Manifestazioni cliniche 1315

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1315

Gestione medica 1315

Diuretici 1316

Gestione infermieristica 1317

Varici esofagee 1319

Fisiopatologia 1320

Manifestazioni cliniche 1320

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1320

Gestione medica 1321

Gestione infermieristica 1325

Encefalopatia epatica e coma epatico 1326

Fisiopatologia 1327

Manifestazioni cliniche 1327

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1328

Gestione medica 1328

Gestione infermieristica 1329

Altre manifestazioni di disfunzione epatica 1329

Edema e sanguinamento 1329

Carenze vitaminiche 1330

Anomalie metaboliche 1330

Prurito e altre alterazioni cutanee 1330

Le epatiti virali 1330

Virus dell'epatite A (HAV) 1331

Manifestazioni cliniche 1332

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1332

Prevenzione 1333

Gestione medica 1333

Gestione infermieristica 1334

Virus dell'epatite B 1334

Manifestazioni cliniche 1334

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1335

Prevenzione 1335

Gestione medica 1336

Gestione infermieristica 1336

Virus dell'epatite C (HCV) 1337

Virus dell'epatite D (HDV) 1338

Virus dell'epatite E 1338

Virus dell'epatite G e GB virus-C 1338

Epatite non virale 1339

Epatite tossica 1339

Epatite da farmaci 1339

Insufficienza epatica fulminante 1339

Cirrosi epatica 1340

Fisiopatologia 1340

Manifestazioni cliniche 1341

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1342

Gestione medica 1342

► *Processo di assistenza infermieristica*

La persona con cirrosi epatica 1343

Accertamento 1343

Diagnosi 1343

Pianificazione e obiettivi 1343

Interventi infermieristici 1343

Valutazione 1345

Tumori del fegato 1353

Tumori epatici primitivi 1353

Metastasi epatiche 1353

Manifestazioni cliniche 1354

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1354

Gestione medica 1354

Gestione infermieristica 1355

Trapianto di fegato 1356

Procedura chirurgica 1357

Complicanze 1358

Gestione infermieristica 1359

Ascessi epatici 1360

Fisiopatologia 1361

Manifestazioni cliniche 1361

Accertamento e valutazioni diagnostiche 1361

Gestione medica 1361

Gestione infermieristica 1361

CAPITOLO 40

Accertamento e assistenza a persone affette da patologie biliari

Cenni di anatomia e di fisiologia 1366

Colecisti 1366

Pancreas 1366

Considerazioni relative all'invecchiamento 1368

Patologie della colecisti 1368

Colecistite 1368

Colelitiasi 1368

- Fisiopatologia 1369
- Manifestazioni cliniche 1369
- Accertamento e valutazioni diagnostiche 1370
- Gestione medica 1372
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1376
- **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona sottoposta a intervento chirurgico per una patologia della colecisti 1376
 - Accertamento 1376
 - Diagnosi 1376
 - Pianificazione e obiettivi 1377
 - Interventi infermieristici post-operatori 1377
 - Valutazione 1378
- Patologie del pancreas 1379**
- Pancreatite acuta 1379**
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1380
 - Fisiopatologia 1380
 - Manifestazioni cliniche 1380
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1381
 - Gestione medica 1381
- **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con pancreatite acuta 1382
 - Accertamento 1382
 - Diagnosi 1382
 - Pianificazione e obiettivi 1383
 - Interventi infermieristici 1383
 - Valutazione 1384
- Pancreatite cronica 1388**
 - Manifestazioni cliniche 1388
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1388
 - Gestione medica 1388
- Cisti pancreatiche 1389**
- Tumori del pancreas 1390**
 - Manifestazioni cliniche 1390
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1390
 - Gestione medica 1390
 - Gestione infermieristica 1391
- Tumori della testa del pancreas 1391**
 - Manifestazioni cliniche 1391
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1391
 - Gestione medica 1391
 - Gestione infermieristica 1392
- Tumore delle isole del Langerhans 1393**
 - Gestione chirurgica 1393
 - Gestione infermieristica 1393
- Iperinsulinismo 1393**
- Tumori ulcerogeni 1393**
- Considerazioni relative all'invecchiamento 1403
- Gestione del diabete 1404**
 - Terapia dietetica 1405
 - Attività fisica 1409
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1410
 - Misurazione della concentrazione ematica del glucosio e dei corpi chetonici 1410
 - Terapia farmacologica 1413
- Gestione infermieristica 1424**
 - Educazione dell'assistito 1424
 - Sviluppo di un programma di educazione per persone diabetiche 1424
 - Implementare il piano 1426
- Complicanze acute del diabete 1432**
- Ipoglicemia (reazioni all'insulina) 1432**
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1432
 - Manifestazioni cliniche 1432
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1433
 - Gestione 1433
- Chetoacidosi diabetica 1434**
 - Fisiopatologia 1434
 - Manifestazioni cliniche 1434
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1435
 - Prevenzione 1435
 - Gestione medica 1436
 - Gestione infermieristica 1437
- Sindrome iperglicemica iperosmolare non chetonica 1437**
 - Manifestazioni cliniche 1438
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1438
 - Gestione medica 1438
 - Gestione infermieristica 1438
- **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con diabete di recente diagnosi 1439
 - Accertamento 1439
 - Diagnosi 1439
 - Pianificazione e obiettivi 1440
 - Interventi infermieristici 1440
 - Valutazione 1443
- Complicanze croniche del diabete 1444**
- Complicanze macrovascolari 1444**
 - Ruolo del diabete nelle patologie macrovascolari 1444
 - Gestione 1445
- Complicanze microvascolari 1445**
 - Retinopatia diabetica 1445
 - Nefropatia 1447
 - Neuropatie diabetiche 1449
- Problemi ai piedi e agli arti inferiori 1450**
 - Gestione 1451
- Problemi associati alla cura del diabete 1452**
 - Persona diabetica sottoposta a intervento chirurgico 1452
 - Assistenza alla persona diabetica durante il ricovero in ospedale 1452
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1455
- **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con diagnosi secondaria di diabete 1456
 - Accertamento 1456
 - Diagnosi 1456
 - Pianificazione e obiettivi 1457
 - Interventi infermieristici 1457
 - Valutazione 1458

CAPITOLO 41

Accertamento e assistenza a persone affette da diabete mellito

- Classificazione del diabete 1398**
 - Panoramica 1398
 - Fisiopatologia 1399
 - Manifestazioni cliniche 1403
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1403

CAPITOLO 42

Accertamento e assistenza a persone affette da patologie endocrine

- Cenni di anatomia e fisiologia 1464**
 - Ghiandole del sistema endocrino 1464
 - Funzione e regolazione della produzione degli ormoni 1464
 - Classificazione e meccanismo d'azione degli ormoni 1464
- Accertamento 1465**
 - Anamnesi e manifestazioni cliniche 1465
 - Esame fisico 1465
- Valutazione diagnostica 1467**
- Ipofisi 1468**
 - Cenni di anatomia e fisiologia 1468**
 - Ipofisi anteriore 1468
 - Ipofisi posteriore 1468
 - Fisiopatologia 1468**
 - Ipofisi anteriore 1469
 - Ipofisi posteriore 1469
 - Disfunzioni dell'ipofisi 1470**
 - Diabete insipido 1470
 - Sindrome da inappropriata secrezione di ormone antidiuretico 1471
- Tiroide 1472**
 - Cenni di anatomia e fisiologia 1472**
 - Ormone tiroideo 1472
 - Calcitonina 1472
 - Fisiopatologia 1473**
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1473**
 - Esame fisico 1473
 - Valutazione diagnostica 1473
 - Disfunzioni della tiroide 1475**
 - Ipotiroidismo 1475
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1481
 - Iperitiroidismo 1482
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1485
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con ipertiroidismo 1486**
 - Accertamento 1486
 - Diagnosi 1486
 - Pianificazione e obiettivi 1486
 - Interventi infermieristici 1486
 - Valutazione 1488
 - Tiroidite 1488
 - Tumori della tiroide 1489
- Le paratiroidi 1493**
 - Cenni di anatomia e fisiologia 1493
 - Disfunzioni delle paratiroidi 1493**
 - Iperparatiroidismo 1493
 - Ipoparatiroidismo 1495
- Le ghiandole surrenali 1496**
 - Cenni di anatomia e fisiologia 1496
 - Disfunzioni delle ghiandole surrenali 1498**
 - Feocromocitoma 1498
 - Insufficienza corticosurrenale (morbo di Addison) 1500
 - Sindrome di Cushing 1502
- ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
- La persona con sindrome di Cushing 1505**
 - Accertamento 1505

- Diagnosi 1505
- Pianificazione e obiettivi 1505
- Interventi infermieristici 1505
- Valutazione 1507
- Aldosteronismo primario 1507
- Terapia corticosteroidea 1508**
 - Effetti collaterali 1508
 - Usi terapeutici dei corticosteroidi 1509
 - Dosaggi 1509
 - Riduzione progressiva del dosaggio 1509

UNITÀ 9



Funzionalità dell'apparato urinario

CAPITOLO 43

Accertamento della funzionalità dell'apparato urinario

- Cenni di anatomia e fisiologia 1515**
 - Anatomia dell'apparato urinario 1515
 - Fisiologia dell'apparato urinario 1517
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1522
- Accertamento 1522**
 - Anamnesi sanitaria 1523
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1526
 - Esame obiettivo 1526
- Esami e procedure diagnostiche 1527**
 - Analisi delle urine e urinocoltura 1527
 - Peso specifico 1528
 - Osmolalità 1528
 - Prove di funzionalità renale 1529
 - Tecniche di imaging 1529
 - Endoscopia urologica 1531
 - Biopsia 1532
 - Implicazioni infermieristiche 1532

CAPITOLO 44

Assistenza a persone con problemi renali

- Squilibri idro-elettrolitici nelle patologie renali 1537**
 - Manifestazioni cliniche 1538
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1538
- Patologie glomerulari primarie 1538**
 - Glomerulonefrite acuta 1538**
 - Fisiopatologia 1538
 - Manifestazioni cliniche 1538
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1540
 - Complicanze 1540
 - Gestione medica 1540
 - Gestione infermieristica 1540

- Glomerulonefrite cronica 1541**
 - Fisiopatologia 1541
 - Manifestazioni cliniche 1541
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1541
 - Gestione medica 1542
 - Gestione infermieristica 1542
- Sindrome nefrosica 1542**
 - Fisiopatologia 1542
 - Manifestazioni cliniche 1542
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1542
 - Complicanze 1543
 - Gestione medica 1543
 - Gestione infermieristica 1543
- Nefrosclerosi 1544**
 - Fisiopatologia 1544
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1544
 - Gestione medica 1544
- Insufficienza renale 1544**
 - Insufficienza renale acuta 1544**
 - Fisiopatologia 1544
 - Manifestazioni cliniche 1546
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1546
 - Prevenzione 1546
 - Gestione medica 1547
 - Gestione infermieristica 1548
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1549
 - Insufficienza renale cronica (malattia renale terminale) 1549**
 - Fisiopatologia 1550
 - Manifestazioni cliniche 1550
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1550
 - Complicanze 1552
 - Gestione medica 1552
 - Gestione infermieristica 1553
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1558
- Dialisi 1559**
 - Emodialisi 1559**
 - Dializzatore 1560
 - Accesso vascolare 1561
 - Complicanze 1562
 - Gestione infermieristica 1562
 - Terapia sostitutiva renale continua 1565**
 - Emofiltrazione venovenosa continua 1566**
 - Emodialisi venovenosa continua 1566**
 - Dialisi peritoneale 1566**
 - Procedura 1566
 - Complicanze 1568
 - Approcci 1570
 - Considerazioni particolari: assistenza alla persona in dialisi ospedalizzata 1573**
 - Gestione infermieristica 1573
- Chirurgia renale 1575**
 - Considerazioni relative al periodo pre-operatorio 1575
 - Considerazioni relative al periodo perioperatorio 1575
 - Trattamento post-operatorio 1575
 - ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
 - La persona sottoposta a intervento chirurgico renale 1576
 - Accertamento 1576
 - Diagnosi 1576
 - Pianificazione e obiettivi 1579
 - Interventi infermieristici 1579
 - Valutazione 1581
- Trapianto renale 1582**
 - Trattamento pre-operatorio 1582**
 - Gestione medica 1582
 - Gestione infermieristica 1582
 - Trattamento post-operatorio 1583**
 - Gestione medica 1583
 - Gestione infermieristica 1583
- Tumori renali 1585**
 - Manifestazioni cliniche 1585
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1585
 - Gestione medica 1585
 - Gestione infermieristica 1586
- Trauma renale 1587**
 - Gestione medica 1587
 - Gestione infermieristica 1588

CAPITOLO 45

Assistenza a persone con problemi urinari

- Infezioni delle vie urinarie 1593**
 - Infezioni delle vie urinarie inferiori 1594**
 - Fisiopatologia 1594
 - Manifestazioni cliniche 1595
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1595
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1596
 - Gestione medica 1597
 - ▶ **Processo di assistenza infermieristica**
 - La persona con infezione delle vie urinarie inferiori 1598
 - Accertamento 1598
 - Pianificazione e obiettivi 1598
 - Interventi infermieristici 1598
 - Valutazione 1599
 - Infezione delle vie urinarie superiori 1600**
 - Pielonefrite acuta 1600
 - Pielonefrite cronica 1601
- Disturbi della minzione nella persona adulta 1601**
 - Incontinenza urinaria 1601**
 - Tipi di incontinenza urinaria 1602
 - Considerazioni relative all'invecchiamento 1603
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1603
 - Gestione medica 1604
 - Gestione infermieristica 1606
 - Ritenzione urinaria 1606**
 - Fisiopatologia 1606
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1607
 - Complicanze 1607
 - Gestione infermieristica
 - Vescica neurogena 1607**
 - Fisiopatologia 1608
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1608
 - Complicanze 1608
 - Gestione medica 1608
 - Considerazioni relative all'invecchiamento. 1610
- Urolitiasi e nefrolitiasi 1613**
 - Fisiopatologia 1613

- Manifestazioni cliniche 1613
- Accertamento e valutazione diagnostiche 1614
- Gestione medica 1614
- ▶ *Processo di assistenza infermieristica*
- La persona con calcolosi renale 1617
 - Accertamento 1617
 - Diagnosi 1617
 - Pianificazione e obiettivi 1617
 - Interventi infermieristici 1617
 - Valutazione 1618
- Traumi genitourinari 1618**
 - Lesioni specifiche 1618
 - Gestione medica 1619
 - Gestione infermieristica 1619
- Tumori dell'apparato urinario 1619**
 - Carcinoma della vescica 1619**
 - Manifestazioni cliniche 1620
 - Accertamento e valutazioni diagnostiche 1620
 - Gestione medica 1620
- Derivazione urinaria 1621**
 - Derivazioni urinarie cutanee 1621**
 - Condotto ileale 1621
 - Ureterostomia cutanea 1625
 - Derivazione urinaria continente 1626**
 - Derivazione urinaria continente con neovescica ileale (sacca di Indiana) 1626
 - Ureterosigmoidostomia 1626
 - Altre procedure di derivazione urinaria 1627**
- ▶ *Processo di assistenza infermieristica*
- La persona sottoposta a intervento chirurgico per derivazione urinaria 1627
 - Accertamento pre-operatorio
 - Diagnosi infermieristiche pre-operatorie 1627
 - Pianificazione e obiettivi pre-operatori 1627
 - Interventi infermieristici pre-operatori 1627
 - Valutazione pre-operatoria 1628
 - Accertamento post-operatorio 1628
 - Diagnosi post-operatorie 1628
 - Pianificazione e obiettivi post-operatori 1628
 - Interventi infermieristici post-operatori 1628
 - Valutazione post-operatoria 1630
- Appendice A 1633**
- Indice analitico 1643**