

# INDICE GENERALE

## UNITÀ 9

### Funzione digestiva e gastrointestinale 1

#### Capitolo 38

#### Valutazione della funzione digestiva e gastrointestinale 3

#### CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA 4

Anatomia del tratto gastrointestinale 4

Funzione del sistema digerente 5

Considerazioni sull'invecchiamento 8

#### VALUTAZIONE DEL SISTEMA GI 8

Anamnesi 8

Esame obiettivo 10

#### VALUTAZIONE DIAGNOSTICA 12

Esami di laboratorio 12

Esame delle feci 12

Breath test o "test del respiro" 13

Ecografia addominale 13

Esami del DNA 13

Diagnostica per immagini 14

Procedure endoscopiche 17

Manometria e studi elettrofisiologici 20

Analisi del succo gastrico, test di stimolazione dell'acidità gastrica e monitoraggio del pH gastrico 21

Laparoscopia (peritoneoscopia) 22

#### Capitolo 39

#### Assistenza alle persone affette da patologie orali ed esofagee 24

#### PROBLEMI DEL CAVO ORALE 25

#### PLACCA DENTARIA E CARIE 25

Prevenzione 25

Salute dentale e patologie 28

#### ASCESSO PERIAPICALE 29

Manifestazioni cliniche 29

Trattamento medico 29

Assistenza infermieristica 29

#### DISTURBI MANDIBOLARI 29

#### DISTURBI TEMPOROMANDIBOLARI 29

Manifestazioni cliniche 29

Valutazione e indagini diagnostiche 30

Trattamento medico 30

#### DISTURBI DELLA MASCELLA CHE RICHIEDONO TRATTAMENTO CHIRURGICO 30

Assistenza infermieristica 30

#### ANOMALIE DELLE GHIANDOLE SALIVARI 30

#### PAROTITE 30

#### SCIALOADENITE 31

#### CALCOLOSI DELLE GHIANDOLE SALIVARI (SCIALOLITIASI) 31

#### NEOPLASIE 31

#### CANCRO DEL CAVO ORALE E DELLA FARINGE 31

Fisiopatologia 32

Manifestazioni cliniche 32

Valutazione e indagini diagnostiche 32

Prevenzione dell'infezione da HPV 32

Trattamento medico 32

Assistenza infermieristica 33

#### ASSISTENZA INFERMIERISTICA ALLA PERSONA CON DISTURBI DEL CAVO ORALE 33

Cura del cavo orale 33

Assicurare un adeguato apporto di cibo e di liquidi 33

Favorire il mantenimento di un'immagine positiva di sé 34

Ridurre il fastidio e il dolore 34

Prevenire le infezioni 34

Promuovere l'assistenza domiciliare e di comunità 34

#### DISSEZIONE DEL COLLO 35

#### PROCESSO INFERMIERISTICO

La persona sottoposta a dissezione radicale del collo 36

#### FORNIRE LA NUTRIZIONE ENTERALE 41

Assistenza infermieristica 41

**GASTROSTOMIA E DIGIUNOSTOMIA** 47**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona sottoposta a gastrostomia o digiunostomia 48

**PATOLOGIE DELL'ESOFAGO** 51**ACALASIA** 51

Manifestazioni cliniche 51

Valutazione e indagini diagnostiche 51

Trattamento 51

**SPASMO ESOFAGEO** 51

Manifestazioni cliniche 52

Valutazione e indagini diagnostiche 52

Trattamento 52

**ERNIA IATALE** 52

Manifestazioni cliniche 52

Valutazione e indagini diagnostiche 53

Trattamento 53

**DIVERTICOLI** 53

Manifestazioni cliniche 53

Valutazione e indagini diagnostiche 54

Trattamento 54

**PERFORAZIONE** 54

Manifestazioni cliniche 54

Valutazione e indagini diagnostiche 54

Trattamento 54

**CORPI ESTRANEI** 54**USTIONI CHIMICHE** 55**MALATTIA DA REFLUSSO GASTROESOFAGEO** 55

Manifestazioni cliniche 55

Valutazione e indagini diagnostiche 56

Trattamento 56

**ESOFAGO DI BARRETT** 57

Manifestazioni cliniche 57

Valutazione e indagini diagnostiche 57

Trattamento 57

**NEOPLASIE BENIGNE DELL'ESOFAGO** 57**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona con patologia esofagea non neoplastica 57

**NEOPLASIE MALIGNI DELL'ESOFAGO** 59

Fisiopatologia 59

Manifestazioni cliniche 60

Valutazione e indagini diagnostiche 60

Trattamento medico 60

Assistenza infermieristica 61

**Capitolo 40****Assistenza alle persone affette da patologie gastriche e duodenali** 66**GASTRITE** 67

Fisiopatologia 67

Manifestazioni cliniche 68

Valutazione e indagini diagnostiche 68

Trattamento medico 68

Assistenza infermieristica 68

**ULCERA PEPTICA** 70

Fisiopatologia 71

Manifestazioni cliniche 72

Valutazione e indagini diagnostiche 72

Trattamento medico 73

**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona affetta da ulcera peptica 76

**CANCRO ALLO STOMACO** 78

Fisiopatologia 79

Manifestazioni cliniche 79

Valutazione e indagini diagnostiche 79

Trattamento medico 79

Considerazioni sull'invecchiamento 81

**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona affetta da cancro allo stomaco 81

**NEOPLASIE DELL'INTESTINO TENUE** 84

Manifestazioni cliniche 85

Valutazione e indagini diagnostiche 85

Trattamento 85

**Capitolo 41****Assistenza alle persone affette da patologie intestinali e retali** 87**ANOMALIE DELL'ELIMINAZIONE DELLE FECI** 88**STIPSI** 88

Fisiopatologia 88

Manifestazioni cliniche 89

Valutazione e indagini diagnostiche 89

Complicanze 89

Considerazioni sull'invecchiamento 90

Trattamento medico 90

Assistenza infermieristica 90

**DIARREA** 90

Fisiopatologia 92

Manifestazioni cliniche 92

Valutazione e indagini diagnostiche 92

Complicanze 92

Considerazioni sull'invecchiamento	92	Assistenza infermieristica	106
Trattamento medico	92	<b>Occlusione dell'intestino crasso</b>	107
Assistenza infermieristica	93	Fisiopatologia	107
<b>INCONTINENZA FECALE</b>	93	Manifestazioni cliniche	107
Fisiopatologia	93	Valutazione e indagini diagnostiche	107
Manifestazioni cliniche	93	Trattamento medico	107
Valutazione e indagini diagnostiche	93	Assistenza infermieristica	107
Trattamento medico	93	<b>MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI</b>	107
Assistenza infermieristica	94	<b>Morbo di Crohn (enterite regionale)</b>	109
<b>SINDROME DEL COLON IRRITABILE</b>	94	Fisiopatologia	109
Fisiopatologia	95	Manifestazioni cliniche	109
Manifestazioni cliniche	95	Valutazione e indagini diagnostiche	109
Valutazione e indagini diagnostiche	95	Complicanze	109
Trattamento medico	95	<b>Colite ulcerosa</b>	109
Assistenza infermieristica	96	Fisiopatologia	109
<b>PATOLOGIE DA MALASSORBIMENTO</b>	96	Manifestazioni cliniche	109
<b>CELIACHIA</b>	97	Valutazione e indagini diagnostiche	110
Fisiopatologia	97	Complicanze	110
Manifestazioni cliniche	98	<b>Trattamento delle malattie infiammatorie intestinali</b>	110
Valutazione e indagini diagnostiche	98	Trattamento medico	110
Trattamento medico	98	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
Assistenza infermieristica	98	Assistenza infermieristica alla persona con malattia infiammatoria cronica intestinale	113
<b>ADDOME ACUTO</b>	99	<b>FORNIRE NUTRIZIONE PARENTERALE</b>	116
<b>PERITONITE</b>	99	Assistenza infermieristica	116
Fisiopatologia	99	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
Manifestazioni cliniche	99	La persona che riceve nutrizione parenterale	120
Valutazione e indagini diagnostiche	100	<b>ASSISTENZA INFERMIERISTICA ALLA PERSONA SOTTOPOSTA A STOMIA</b>	122
Trattamento medico	100	Interventi infermieristici preoperatori	126
Assistenza infermieristica	100	Interventi infermieristici postoperatori	126
<b>APPENDICITE</b>	100	<b>NEOPLASIE COLORETTALI</b>	130
Fisiopatologia	100	<b>CANCRO DEL COLON E DEL RETTO</b>	130
Manifestazioni cliniche	101	Fisiopatologia	131
Valutazione e indagini diagnostiche	101	Manifestazioni cliniche	131
Complicanze	101	Valutazione e indagini diagnostiche	131
Considerazioni sull'invecchiamento	101	Complicanze	132
Trattamento medico	101	Considerazioni sull'invecchiamento	132
Assistenza infermieristica	102	Prevenzione	132
<b>MALATTIA DIVERTICOLARE</b>	102	Trattamento medico	132
Fisiopatologia	102	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
Manifestazioni cliniche	103	La persona con cancro del colon-retto	136
Valutazione e indagini diagnostiche	103	<b>POLIPOSI DEL COLON E DEL RETTO</b>	139
Considerazioni sull'invecchiamento	104	<b>PATOLOGIE ANORETTALI</b>	139
Trattamento medico	104	<b>PROCTITE</b>	139
Assistenza infermieristica	104	<b>ASCESSO ANORETTALE</b>	140
<b>OCCLUSIONE INTESTINALE</b>	105		
<b>Occlusione dell'intestino tenue</b>	105		
Fisiopatologia	105		
Manifestazioni cliniche	105		
Valutazione e indagini diagnostiche	106		
Trattamento medico	106		

<b>FISTOLA ANALE</b>	140
<b>RAGADE ANALE</b>	140
<b>EMORROIDI</b>	141
<b>PATOLOGIA DEL SENO O CISTI PILONIDALE</b>	141
Assistenza infermieristica alle persone con patologie anorettali	142

## UNITÀ 10

### Funzione metabolica ed endocrina 147

#### Capitolo 42

#### Valutazione e assistenza alle persone affette da obesità 149

<b>OBESITÀ</b>	149
Epidemiologia	150
Rischi legati all'obesità	150
Fisiopatologia	151
Valutazione della persona affetta da obesità	152
Valutazione diagnostica	154
Trattamento medico	154
Considerazioni sull'invecchiamento	157
Considerazioni sul COVID-19	158
Assistenza infermieristica	158

<b>LA PERSONA SOTTOPOSTA A CHIRURGIA BARIATRICA</b>	159
Interventi chirurgici	160

#### PROCESSO INFERMIERISTICO

La persona sottoposta a intervento di chirurgia bariatrica	160
--	-----

#### Capitolo 43

#### Valutazione e assistenza alle persone affette da patologie epatiche 169

#### VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ EPATICA 170

<b>CENNI DI ANATOMIA E FISILOGIA</b>	170
Anatomia del fegato	170
Funzioni del fegato	171
Considerazioni sull'invecchiamento	172

<b>VALUTAZIONE</b>	172
Anamnesi	172
Esame fisico	173

<b>VALUTAZIONE DIAGNOSTICA</b>	174
--------------------------------	-----

Esami di funzionalità epatica	174
Biopsia epatica	174
Altri esami diagnostici	176

#### MANIFESTAZIONI DI DISFUNZIONI EPATICHE 176

<b>ITTERO</b>	176
Ittero emolitico	176
Ittero epatocellulare	176
Ittero ostruttivo	177
Iperbilirubinemia ereditaria	177

#### IPERTENSIONE PORTALE 177

<b>ASCITE</b>	177
Fisiopatologia	177
Manifestazioni cliniche	178
Valutazione e indagini diagnostiche	178
Trattamento medico	178
Assistenza infermieristica	180

#### VARICI ESOFAGEE 180

Fisiopatologia	181
Manifestazioni cliniche	181
Valutazione e indagini diagnostiche	181
Trattamento medico	182
Trattamento chirurgico	185
Assistenza infermieristica	186

#### ENCEFALOPATIA EPATICA E COMA EPATICO 186

Fisiopatologia	186
Manifestazioni cliniche	187
Valutazione e indagini diagnostiche	187
Trattamento medico	187
Assistenza infermieristica	189

#### ALTRE MANIFESTAZIONI DI DISFUNZIONE EPATICA 190

Edema e sanguinamento	190
Carenze vitaminiche	190
Anomalie metaboliche	190
Prurito e altre alterazioni cutanee	190

#### EPATITI VIRALI 191

#### VIRUS DELL'EPATITE A 192

Manifestazioni cliniche	192
Valutazione e indagini diagnostiche	192
Prevenzione	192
Trattamento medico	193
Assistenza infermieristica	193

#### VIRUS DELL'EPATITE B 193

Considerazioni sull'invecchiamento	194
Manifestazioni cliniche	194
Valutazione e indagini diagnostiche	194
Prevenzione	195
Trattamento medico	196
Assistenza infermieristica	196

#### VIRUS DELL'EPATITE C 197

<b>VIRUS DELL'EPATITE D</b>	197	<b>Fisiopatologia</b>	226
<b>VIRUS DELL'EPATITE E</b>	198	<b>Manifestazioni cliniche</b>	226
<b>VIRUS DELL'EPATITE G E GB VIRUS-C</b>	198	<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	227
<b>EPATITE NON VIRALE</b>	198	<b>Trattamento medico</b>	229
<b>EPATITE TOSSICA</b>	198	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>EPATITE DA FARMACI</b>	198	<b>La persona sottoposta a intervento chirurgico per una patologia della colecisti</b>	233
<b>INSUFFICIENZA EPATICA ACUTA</b>	199	<b>PATOLOGIE DEL PANCREAS</b>	236
<b>CIRROSI EPATICA</b>	200	<b>PANCREATITE ACUTA</b>	236
<b>Fisiopatologia</b>	200	<b>Considerazioni sull'invecchiamento</b>	237
<b>Manifestazioni cliniche</b>	200	<b>Fisiopatologia</b>	237
<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	201	<b>Manifestazioni cliniche</b>	237
<b>Trattamento medico</b>	202	<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	237
<b>Assistenza infermieristica</b>	202	<b>Trattamento medico</b>	238
<b>TUMORI DEL FEGATO</b>	211	<b>Assistenza infermieristica</b>	239
<b>TUMORI EPATICI PRIMITIVI</b>	212	<b>PANCREATITE CRONICA</b>	241
<b>METASTASI EPATICHE</b>	212	<b>Manifestazioni cliniche</b>	241
<b>Manifestazioni cliniche</b>	212	<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	244
<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	212	<b>Trattamento medico</b>	245
<b>Trattamento medico</b>	212	<b>CISTI PANCREATICHE</b>	246
<b>Trattamento chirurgico</b>	213	<b>TUMORI DEL PANCREAS</b>	246
<b>Assistenza infermieristica</b>	214	<b>Manifestazioni cliniche</b>	246
<b>TRAPIANTO DI FEGATO</b>	215	<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	247
<b>PROCEDURA CHIRURGICA</b>	216	<b>Trattamento medico</b>	247
<b>Complicanze</b>	217	<b>Assistenza infermieristica</b>	247
<b>Assistenza infermieristica</b>	218	<b>TUMORI DELLA TESTA DEL PANCREAS</b>	248
<b>ASCESSI EPATICI</b>	219	<b>Manifestazioni cliniche</b>	248
<b>Fisiopatologia</b>	220	<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	249
<b>Manifestazioni cliniche</b>	220	<b>Trattamento medico</b>	249
<b>Valutazione e indagini diagnostiche</b>	220	<b>Assistenza infermieristica</b>	249
<b>Trattamento medico</b>	220	<b>TUMORE DELLE ISOLE DEL LANGERHANS</b>	250
<b>Assistenza infermieristica</b>	220	<b>Trattamento chirurgico</b>	250
		<b>Assistenza infermieristica</b>	250
		<b>IPERINSULINISMO</b>	250
		<b>TUMORI ULCEROGENI</b>	251
		<b>Capitolo 44</b>	
		<b>Assistenza alle persone affette da patologie biliari</b>	223
		<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	224
		<b>COLECISTI</b>	224
		<b>PANCREAS</b>	224
		<b>Pancreas esocrino</b>	224
		<b>Pancreas endocrino</b>	224
		<b>Controllo endocrino del metabolismo dei carboidrati</b>	225
		<b>Considerazioni sull'invecchiamento</b>	225
		<b>PATOLOGIE DELLA COLECISTI</b>	225
		<b>COLECISTITE</b>	225
		<b>COLELITIASI</b>	226
		<b>Capitolo 45</b>	
		<b>Valutazione e assistenza alle persone affette da patologie endocrine</b>	253
		<b>VALUTAZIONE DEL SISTEMA ENDOCRINO</b>	254
		<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	254
		<b>Ghiandole del sistema endocrino</b>	254
		<b>Funzione e regolazione della produzione degli ormoni</b>	254
		<b>Classificazione e meccanismo d'azione degli ormoni</b>	255
		<b>VALUTAZIONE</b>	255
		<b>Anamnesi</b>	255
		<b>Esame obiettivo</b>	256

<b>VALUTAZIONE DIAGNOSTICA</b>	256	<b>Gozzo nodulare</b>	277
Esami ematochimici	256	<b>TUMORI MALIGNI DELLA TIROIDE</b>	277
Analisi delle urine	256	Valutazione e indagini diagnostiche	277
Altre indagini diagnostiche	256	Trattamento medico	277
<b>IPOFISI</b>	256	Assistenza infermieristica	278
<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	256	<b>PARATIROIDI</b>	279
Ipofisi anteriore	256	<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	279
Ipofisi posteriore	257	<b>FISIOPATOLOGIA</b>	280
<b>FISIOPATOLOGIA</b>	257	<b>IPERPARATIROIDISMO</b>	280
Ipofisi anteriore	257	Manifestazioni cliniche	280
Ipofisi posteriore	258	Valutazione e indagini diagnostiche	280
<b>TUMORI DELL'IPOFISI</b>	259	Trattamento medico	280
Manifestazioni cliniche	259	Assistenza infermieristica	281
Valutazione e indagini diagnostiche	259	Complicanze: crisi ipercalcemica	282
Trattamento medico	259	<b>IPOPARIROIIDISMO</b>	282
<b>DIABETE INSIPIDO</b>	259	Manifestazioni cliniche	282
Manifestazioni cliniche	260	Valutazione e indagini diagnostiche	282
Valutazione e indagini diagnostiche	260	Trattamento medico	282
Trattamento medico	260	Assistenza infermieristica	283
Assistenza infermieristica	260	<b>GHIANDOLE SURRENALI</b>	283
<b>SINDROME DA INAPPROPRIATA SECREZIONE DI ORMONE ANTIDIURETICO</b>	260	<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	283
Trattamento medico	261	Midollare del surrene	283
Assistenza infermieristica	261	Corteccia surrenale	284
<b>TIROIDE</b>	261	<b>FEOCROMOCITOMA</b>	284
<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	261	Manifestazioni cliniche	284
Ormoni tiroidei	261	Valutazione e indagini diagnostiche	285
Calcitonina	261	Trattamento medico	285
<b>FISIOPATOLOGIA</b>	262	Assistenza infermieristica	286
<b>VALUTAZIONE</b>	262	<b>INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALICA (MORBO DI ADDISON)</b>	287
Esame obiettivo	262	Manifestazioni cliniche	287
<b>VALUTAZIONE DIAGNOSTICA</b>	262	Valutazione e indagini diagnostiche	287
Prove di funzionalità tiroidea	262	Trattamento medico	287
Assistenza infermieristica	264	Assistenza infermieristica	288
<b>IPOTIROIDISMO</b>	264	<b>SINDROME DI CUSHING</b>	289
Manifestazioni cliniche	264	Manifestazioni cliniche	289
Trattamento medico	265	Valutazione e indagini diagnostiche	289
Assistenza infermieristica	266	Trattamento medico	290
Considerazioni sull'invecchiamento	266	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>IPERTIROIDISMO</b>	270	La persona con sindrome di Cushing	291
Manifestazioni cliniche	270	<b>IPERALDOSTERONISMO PRIMITIVO</b>	293
Valutazione e indagini diagnostiche	271	Manifestazioni cliniche	293
Trattamento medico	271	Valutazione e indagini diagnostiche	293
Considerazioni sull'invecchiamento	273	Trattamento medico	293
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>		Assistenza infermieristica	294
La persona con ipertiroidismo	274	<b>TERAPIA CORTICOSTEROIDEA</b>	294
<b>TUMORI DELLA TIROIDE</b>	276	Effetti collaterali	294
Gozzo endemico (da deficit di iodio)	276	Usi terapeutici dei corticosteroidi	294

Dosaggio	295
Riduzione progressiva del dosaggio	296
Assistenza infermieristica	296

## Capitolo 46

### Assistenza alle persone affette da diabete mellito 298

#### DIABETE MELLITO 299

Epidemiologia	299
Classificazione	299
Considerazioni sul COVID-19	299
Fisiopatologia	301
Prevenzione	302
Manifestazioni cliniche	303
Valutazione e indagini diagnostiche	303
Considerazioni sull'invecchiamento	303
Trattamento medico	303
Assistenza infermieristica	316

#### COMPLICANZE ACUTE DEL DIABETE 324

#### IPOGLICEMIA 324

Considerazioni sull'invecchiamento	324
Manifestazioni cliniche	325
Valutazione e indagini diagnostiche	325
Trattamento	325

#### CHETOACIDOSI DIABETICA 326

Fisiopatologia	326
Prevenzione	327
Manifestazioni cliniche	327
Valutazione e indagini diagnostiche	327
Trattamento	327

#### SINDROME IPERGLICEMICA IPEROSMOLARE 329

Manifestazioni cliniche	329
Valutazione e indagini diagnostiche	329
Trattamento	330

#### PROCESSO INFERMIERISTICO

La persona con chetoacidosi diabetica o con sindrome iperosmolare iperglicemica	330
---	-----

#### COMPLICANZE CRONICHE DEL DIABETE 332

#### COMPLICANZE MACROVASCOLARI 332

Ruolo del diabete nelle patologie macrovascolari	332
Trattamento	333

#### COMPLICANZE MICROVASCOLARI 333

#### Retinopatia diabetica 333

Manifestazioni cliniche	334
Valutazione e indagini diagnostiche	334
Trattamento medico	334
Assistenza infermieristica	334

#### Nefropatia 335

Manifestazioni cliniche	335
Valutazione e indagini diagnostiche	336
Trattamento	336

#### NEUROPATIE DIABETICHE 336

#### Neuropatia periferica 337

Manifestazioni cliniche	337
Trattamento	337

#### Neuropatia autonoma 337

Manifestazioni cliniche	337
Trattamento	338

#### PROBLEMI AI PIEDI E AGLI ARTI INFERIORI 338

Trattamento	339
Assistenza infermieristica	339

#### PROBLEMI ASSOCIATI ALLA CURA DEL DIABETE 340

#### PERSONE DIABETICHE SOTTOPOSTE A INTERVENTO CHIRURGICO 340

#### ASSISTENZA ALLA PERSONA DIABETICA DURANTE IL RICOVERO IN OSPEDALE 340

Aspetti correlati all'autocura	341
Iperglicemia durante il ricovero in ospedale	341
Ipoglicemia durante il ricovero in ospedale	342
Comuni variazioni della dieta	342
Igiene	343
Stress	343
Considerazioni sull'invecchiamento	344
Assistenza infermieristica	344

### UNITÀ 11

## Funzione renale e urinaria 347

## Capitolo 47

### Valutazione della funzionalità renale e urinaria 349

#### CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA 350

Anatomia del sistema renale e urinario	350
Fisiologia del sistema renale e urinario	352
Considerazioni sull'invecchiamento	356

#### VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE RENALE E URINARIA 356

Anamnesi sanitaria	356
Esame obiettivo	359

#### VALUTAZIONE DIAGNOSTICA 361

Analisi delle urine e urinocoltura	362
Peso specifico	364
Osmolalità	364

Prove di funzionalità renale	364
Tecniche di imaging	364
Endoscopia urologica	368
Biopsia	368

## Capitolo 48

### Assistenza alle persone con problemi renali 370

#### SQUILIBRI IDROELETTROLITICI NELLE PATOLOGIE RENALI 371

Manifestazioni cliniche	371
Considerazioni sull'invecchiamento	371

#### PATOLOGIE RENALI 371

##### MALATTIA RENALE CRONICA 371

Fisiopatologia	372
Stadiazione della malattia renale cronica	372
Manifestazioni cliniche	373
Valutazione e indagini diagnostiche	373
Trattamento medico	373
Considerazioni sull'invecchiamento	373

##### NEFROSCLEROSI 373

Fisiopatologia	373
Valutazione e indagini diagnostiche	374
Trattamento medico	374

##### PATOLOGIE GLOMERULARI PRIMITIVE 374

##### Sindrome nefritica acuta 374

Fisiopatologia	374
Manifestazioni cliniche	374
Valutazione e indagini diagnostiche	375
Complicanze	375
Trattamento medico	375
Assistenza infermieristica	375

##### Glomerulonefrite cronica 376

Fisiopatologia	376
Manifestazioni cliniche	376
Valutazione e indagini diagnostiche	376
Trattamento medico	377
Assistenza infermieristica	377

##### Sindrome nefrosica 377

Fisiopatologia	377
Manifestazioni cliniche	377
Valutazione e indagini diagnostiche	378
Complicanze	378
Trattamento medico	378
Assistenza infermieristica	378

##### MALATTIA RENALE POLICISTICA 378

Fisiopatologia	378
Manifestazioni cliniche	378

Valutazione e indagini diagnostiche	379
-------------------------------------	-----

Trattamento medico	379
--------------------	-----

#### TUMORI RENALI 379

Manifestazioni cliniche	379
Valutazione e indagini diagnostiche	379
Trattamento medico	379
Assistenza infermieristica	380

#### INSUFFICIENZA RENALE 381

##### DANNO RENALE ACUTO 381

Considerazioni sul COVID-19	381
Fisiopatologia	381
Classificazione del danno renale acuto	381
Forme di danno renale acuto	382
Fasi del danno renale acuto	382
Manifestazioni cliniche	383
Valutazione e indagini diagnostiche	383
Prevenzione	384
Considerazioni sull'invecchiamento	385
Trattamento medico	385
Assistenza infermieristica	386

##### MALATTIA RENALE TERMINALE (INSUFFICIENZA RENALE CRONICA) 387

Fisiopatologia	387
Manifestazioni cliniche	387
Valutazione e indagini diagnostiche	387
Complicanze	389
Trattamento medico	389
Assistenza infermieristica	390
Considerazioni sull'invecchiamento	395

#### TERAPIE SOSTITUTIVE RENALI (RRT) 396

##### DIALISI 396

Emodialisi	396
Dializzatore	396
Accesso vascolare	397
Complicanze	398
Assistenza infermieristica	399
Terapia sostitutiva renale continua	402
Emofiltrazione venovenosa continua	403
Emodialisi venovenosa continua	403
Dialisi peritoneale	403
Procedura	404
Complicanze	406
Modalità di dialisi peritoneale	407
Assistenza infermieristica	408

##### Considerazioni speciali: assistenza infermieristica alle persone in dialisi ricoverate in ospedale 410

#### CHIRURGIA RENALE 411

##### ASSISTENZA ALLA PERSONA SOTTOPOSTA A CHIRURGIA RENALE 411

Considerazioni sul periodo preoperatorio	411
--	-----

Considerazioni sul periodo perioperatorio	412	Valutazione e indagini diagnostiche	439
Trattamento postoperatorio	412	Complicanze	439
Assistenza infermieristica	412	Assistenza infermieristica	439
<b>TRAPIANTO RENALE</b>	417	<b>VESCICA NEUROLOGICA</b>	440
<b>Trattamento preoperatorio</b>	418	Fisiopatologia	440
Trattamento medico	418	Valutazione e indagini diagnostiche	440
Assistenza infermieristica	418	Complicanze	440
<b>Trattamento postoperatorio</b>	419	Trattamento medico	440
Trattamento medico	419	<b>CATETERI VESCICALI</b>	441
Assistenza infermieristica	420	Cateterismo a permanenza	441
<b>TRAUMA RENALE</b>	421	Cateterismo sovrapubico	441
Trattamento medico	422	Assistenza infermieristica	442
Assistenza infermieristica	423	<b>UROLITIASI E NEFROLITIASI</b>	444
<b>Capitolo 49</b>		Fisiopatologia	444
<b>Assistenza alle persone con problemi urinari</b>	426	Manifestazioni cliniche	444
<b>INFEZIONI DELLE VIE URINARIE</b>	427	Valutazione e indagini diagnostiche	445
<b>INFEZIONI DELLE VIE URINARIE INFERIORI</b>	427	Trattamento medico	445
Fisiopatologia	427	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
Manifestazioni cliniche	428	La persona con calcolosi renale	448
Considerazioni sull'invecchiamento	428	<b>TRAUMI GENITOURINARI</b>	449
Valutazione e indagini diagnostiche	429	<b>LESIONI SPECIFICHE</b>	449
Trattamento medico	430	Trauma ureterale	449
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>		Trauma vescicale	449
La persona con infezione delle vie urinarie inferiori	430	Trauma uretrale	450
<b>INFEZIONE DELLE VIE URINARIE SUPERIORI</b>	432	Trattamento medico	450
<b>Pielonefrite acuta</b>	432	Assistenza infermieristica	450
Manifestazioni cliniche	432	<b>TUMORI DELL'APPARATO URINARIO</b>	450
Valutazione e indagini diagnostiche	432	<b>CARCINOMA DELLA VESCICA</b>	450
Trattamento medico	432	Manifestazioni cliniche	450
<b>Pielonefrite cronica</b>	433	Valutazione e indagini diagnostiche	450
Manifestazioni cliniche	433	Trattamento medico	451
Valutazione e indagini diagnostiche	433	<b>DERIVAZIONE URINARIA</b>	452
Complicanze	433	<b>CONDOTTO ILEALE</b>	452
Trattamento medico	433	Complicanze	452
Assistenza infermieristica	433	Assistenza infermieristica	453
<b>DISTURBI DELLA MINZIONE NELLA PERSONA ADULTA</b>	433	<b>NEOVESCICA ORTOTOPICA</b>	455
<b>INCONTINENZA URINARIA</b>	433	Trattamento chirurgico	455
Tipi di incontinenza urinaria	434	Complicanze	455
Considerazioni sull'invecchiamento	435	Assistenza infermieristica	455
Valutazione e indagini diagnostiche	435	<b>ALTRE PROCEDURE DI DERIVAZIONE URINARIA</b>	456
Trattamento medico	435	<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
Assistenza infermieristica	436	La persona sottoposta a intervento chirurgico per derivazione urinaria	457
<b>RITENZIONE URINARIA</b>	438		
Fisiopatologia	438		

## UNITÀ 12

**Funzione riproduttiva** 463

## Capitolo 50

**Valutazione e trattamento dei problemi relativi alla fisiologia femminile** 465**SFIDE CORRELATE ALLA SALUTE DELLE DONNE** 466**VALUTAZIONE DEL SISTEMA RIPRODUTTIVO FEMMINILE** 466**PANORAMICA SULL'ANATOMIA E SULLA FISILOGIA** 466

Anatomia del sistema riproduttivo femminile 466

Fisiologia del sistema riproduttivo femminile 467

**VALUTAZIONE** 470

Anamnesi 470

Esame fisico 475

**VALUTAZIONE E INDAGINI DIAGNOSTICHE** 478

Esame citologico per la ricerca di cellule cancerose (Pap-test) 478

Colposcopia e biopsia cervicale 478

Crioterapia e terapia laser 478

Conizzazione e procedura di escissione elettrochirurgica con ansa diatermica 478

Biopsia endometriale (aspirazione) 479

Dilatazione e raschiamento 479

Esami endoscopici 479

Altre procedure diagnostiche 480

**GESTIONE DEI PROCESSI FISILOGICI FEMMINILI** 481**MESTRUAZIONE** 481

Considerazioni psicosociali 481

Considerazioni culturali 481

**DISORDINI MESTRUALI** 482**Sindrome premenstruale** 482

Manifestazioni cliniche 482

Trattamento medico 482

Assistenza infermieristica 482

**Dismenorrea** 483

Valutazione e indagini diagnostiche 483

Trattamento 483

**Amenorrea** 483**Sanguinamento uterino anormale** 484**DISPAREUNIA** 484**CONTRACCEZIONE** 484

Controindicazioni 484

**Astinenza** 484**Metodi contraccettivi reversibili a lunga durata d'azione (LARC)** 486

Sterilizzazione 486

Contracezione ormonale 487

Barriere meccaniche 488

Coito interrotto 489

Ciclo e metodi naturali 489

Contracezione d'emergenza 490

Assistenza infermieristica 490

**ABORTO** 490**Aborto spontaneo** 490**Aborto ricorrente** 491

Trattamento medico 491

Assistenza infermieristica 491

**Aborto indotto** 491

Trattamento medico 491

Assistenza infermieristica 492

**INFERTILITÀ** 493

Test diagnostici 493

Trattamento medico 493

Assistenza infermieristica 495

**ASSISTENZA INFERMIERISTICA DURANTE LE FASI DEL CONCEPIMENTO** 495**GRAVIDANZA EXTRAUTERINA** 496

Manifestazioni cliniche 496

Valutazione e indagini diagnostiche 497

Trattamento medico 497

**PROCESSO INFERMIERISTICO**

Assistenza alla persona con gravidanza extrauterina 497

**PERIMENOPAUSA** 498

Assistenza infermieristica 498

**MENOPAUSA** 499

Emorragia postmenopausa 499

Manifestazioni cliniche 499

Considerazioni psicologiche 499

Trattamento medico 499

Assistenza infermieristica 501

## Capitolo 51

**Assistenza alle persone affette da patologie del sistema riproduttivo femminile** 504**INFEZIONI VULVOVAGINALI** 505**CANDIDOSI** 505

Manifestazioni cliniche 506

Trattamento medico 506

**VAGINOSI BATTERICA** 507

Manifestazioni cliniche	507	Trattamento medico	520
Trattamento medico	507	<b>CISTI VULVARI</b>	520
<b>TRICOMONIASI</b>	507	Trattamento medico	521
Manifestazioni cliniche	507	<b>DISTROFIA VULVARE</b>	521
Trattamento medico	507	Trattamento medico	521
<b>CONSIDERAZIONI SULL'INVECCHIAMENTO</b>	507	Assistenza infermieristica	521
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>			
La persona con infezione vulvovaginale	508	<b>CISTI OVARICHE</b>	521
<b>PAPILLOMAVIRUS UMANO</b>	509	Trattamento medico	522
Fisiopatologia	509	<b>TUMORI BENIGNI DELL'UTERO: FIBROMI (LEIOMIOMI, MIOMI)</b>	522
Trattamento medico	510	Manifestazioni cliniche	522
Prevenzione	510	Trattamento medico	522
<b>INFEZIONI DA HERPES VIRUS DI TIPO 2 (HERPES GENITALIS, HERPES SIMPLEX)</b>	510	<b>ENDOMETRIOSI</b>	523
Fisiopatologia	510	Fisiopatologia	523
Manifestazioni cliniche	511	Manifestazioni cliniche	523
Trattamento medico	511	Valutazione e indagini diagnostiche	523
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>			
La persona con infezione genitale da Herpes virus	511	Trattamento medico	523
<b>ENDOCERVICITE E CERVICITE</b>	512	Assistenza infermieristica	524
Infezione da Clamidia e gonorrea	513	<b>DOLORE PELVICO CRONICO</b>	524
Trattamento medico	513	<b>ADENOMIOSI</b>	525
Assistenza infermieristica	513	<b>IPERPLASIA ENDOMETRIALE</b>	525
<b>MALATTIA INFIAMMATORIA DELLA PELVI</b>	513	<b>PATOLOGIE MALIGNHE</b>	525
Fisiopatologia	514	<b>CANCRO DELLA CERVICE</b>	525
Manifestazioni cliniche	514	Manifestazioni cliniche	526
Complicanze	514	Valutazione e indagini diagnostiche	526
Trattamento medico	514	Trattamento medico	526
Assistenza infermieristica	515	<b>CANCRO DELL'UTERO (CANCRO DELL'ENDOMETRIO)</b>	527
<b>INFEZIONE DA VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA UMANA E SINDROME DA IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA</b>	515	Fisiopatologia	528
<b>PATOLOGIE STRUTTURALI</b>	516	Valutazione e indagini diagnostiche	528
<b>FISTOLA VAGINALE</b>	516	Trattamento medico	528
Manifestazioni cliniche	516	<b>CANCRO DELLA VULVA</b>	528
Valutazione e indagini diagnostiche	516	Manifestazioni cliniche	528
Trattamento medico	516	Trattamento medico	528
<b>PROLASSO PELVICO: CISTOCELE, RETTOCELE, ENTEROCELE</b>	517	Assistenza infermieristica	529
Manifestazioni cliniche	517	<b>CANCRO DELLA VAGINA</b>	530
Trattamento medico	517	Trattamento medico	531
<b>PROLASSO UTERINO</b>	518	<b>CANCRO DELLE TUBE DI FALLOPPIO</b>	531
Trattamento medico	518	<b>CANCRO DELL'OVAIO</b>	531
Assistenza infermieristica	519	Epidemiologia	531
<b>PATOLOGIE BENIGNE</b>	520	Fisiopatologia	531
<b>VULVITE E VULVODINIA</b>	520	Manifestazioni cliniche	531
		Valutazione e indagini diagnostiche	532
		Trattamento medico	532
		Assistenza infermieristica	533
		<b>ISTERECTOMIA</b>	533
		Assistenza preoperatoria	533
		Assistenza postoperatoria	533

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
La persona sottoposta a isterectomia	534
<b>RADIOTERAPIA</b>	536
Metodi di somministrazione della radioterapia	536
Considerazioni infermieristiche relative alla radioprotezione	537

## Capitolo 52

<b>Valutazione e trattamento delle patologie mammarie</b>	540
---	-----

<b>VALUTAZIONE DELLA MAMMELLA</b>	541
<b>CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA VALUTAZIONE</b>	542
Anamnesi	542
Esame fisico: le mammelle femminili	542
Esame fisico: le mammelle maschili	543
<b>VALUTAZIONE DIAGNOSTICA</b>	544
Autoesame della mammella	544
Mammografia	546
Mammografia con contrasto	547
Ecografia	547
Risonanza magnetica	547
Procedure per l'analisi istologica	547
<b>PATOLOGIE DEL CAPEZZOLO</b>	549
<b>SECREZIONI MAMMARIE RAGADI</b>	549
<b>INFEZIONI MAMMARIE</b>	550
<b>MASTITE</b>	550
Ascesso mammario	550
<b>PATOLOGIE MAMMARIE BENIGNE</b>	550
<b>DOLORE MAMMARIO</b>	550
Assistenza infermieristica	550
<b>CISTI</b>	550
<b>FIBROADENOMI</b>	550
<b>PATOLOGIE MAMMARIE PROLIFERATIVE BENIGNE</b>	550
Iperplasia atipica	550
Carcinoma lobulare in situ	551
<b>ALTRE PATOLOGIE BENIGNE</b>	551
<b>PATOLOGIE MAMMARIE MALIGNI</b>	551
<b>TIPOLOGIE DI CANCRO MAMMARIO</b>	552
<b>Carcinoma duttale in situ</b>	552
Trattamento medico	552
<b>Cancro invasivo</b>	552
Fattori di rischio	553
Fattori protettivi	554

Strategie per la prevenzione del cancro mammario nelle popolazioni ad alto rischio	554
Manifestazioni cliniche	554
Valutazione e indagini diagnostiche	554
Stadiazione	554
Prognosi	555
Trattamento chirurgico	555
Assistenza infermieristica	557

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
La persona sottoposta a intervento chirurgico per tumore mammario	557

<b>RADIOTERAPIA</b>	564
Effetti collaterali	564
Assistenza infermieristica	565
<b>TERAPIE SISTEMICHE</b>	565
<b>Chemioterapia</b>	565
Effetti collaterali	566
Assistenza infermieristica	566
<b>Ormonoterapia</b>	566
<b>Terapia mirata</b>	567

<b>TRATTAMENTO DELLE RECIDIVE E DELLE METASTASI DI TUMORE MAMMARIO</b>	568
Assistenza infermieristica	569

<b>PROCEDURE RICOSTRUTTIVE DOPO MASTECTOMIA</b>	569
Uso di espansori tissutali seguito da impianto permanente	569

<b>PROCEDURE DI TRASPOSIZIONE TISSUTALE</b>	570
Ricostruzione del complesso capezzolo-areola	571

<b>USO DI PROTESI</b>	571
-----------------------	-----

<b>ASPETTI PARTICOLARI DELLA GESTIONE DEL TUMORE MAMMARIO</b>	571
Implicazioni dei test genetici	571
Gravidanza e cancro mammario	571
Qualità della vita e sopravvivenza	572
Considerazioni sull'invecchiamento	572
Strategie di prevenzione e trattamento per donne con disabilità	573

<b>CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA DELLA MAMMELLA</b>	573
---	-----

<b>MASTOPLASTICA RIDUTTIVA</b>	573
<b>MASTOPLASTICA ADDITIVA</b>	573
<b>MASTOPESSI</b>	573

<b>PATOLOGIE MAMMARIE MASCHILI</b>	574
------------------------------------	-----

<b>GINECOMASTIA</b>	574
<b>TUMORE MAMMARIO MASCHILE</b>	574

## Capitolo 53

### Valutazione e trattamento dei problemi riguardanti il sistema riproduttivo maschile

577

#### VALUTAZIONE DEL SISTEMA RIPRODUTTIVO MASCHILE

578

##### CENNI DI ANATOMIA E FISILOGIA

578

Considerazioni sull'invecchiamento

579

##### VALUTAZIONE

579

Anamnesi

580

Esame fisico

580

##### VALUTAZIONE DIAGNOSTICA

581

Antigene prostatico specifico

581

Ecografia

581

Analisi del liquido prostatico o del tessuto prostatico

581

Test per la valutazione della funzione sessuale maschile

581

#### DISTURBI DELLA FUNZIONE SESSUALE MASCHILE

581

##### DISFUNZIONE ERETTILE

581

Valutazione e indagini diagnostiche

582

Trattamento medico

583

Assistenza infermieristica

583

##### DISTURBI DELL'EIACULAZIONE

583

#### INFEZIONI DEL TRATTO UROGENITALE MASCHILE

586

#### PATOLOGIE DELLA PROSTATA

587

##### PROSTATITE

587

Manifestazioni cliniche

587

Trattamento medico

587

Assistenza infermieristica

587

##### IPERPLASIA PROSTATICA BENIGNA (INGROSSAMENTO DELLA PROSTATA)

588

Fisiopatologia

588

Manifestazioni cliniche

588

Valutazione e indagini diagnostiche

588

Trattamento medico

588

##### CANCRO DELLA PROSTATA

589

Manifestazioni cliniche

590

Valutazione e indagini diagnostiche

590

Trattamento medico

590

#### LA PERSONA SOTTOPOSTA A CHIRURGIA DELLA PROSTATA

597

Procedure chirurgiche

597

Complicanze

600

#### PROCESSO INFERMIERISTICO

La persona sottoposta a prostatectomia

600

#### PATOLOGIE DEI TESTICOLI E DELLE STRUTTURE ADIACENTI

605

##### ORCHITE

605

##### EPIDIDIMITE

605

Fisiopatologia

605

Manifestazioni cliniche

606

Valutazione e indagini diagnostiche

606

Trattamento medico

606

Assistenza infermieristica

606

##### TORSIONE TESTICOLARE

606

##### CANCRO DEL TESTICOLO

606

Classificazione dei tumori testicolari

606

Fattori di rischio

607

Manifestazioni cliniche

607

Valutazione e indagini diagnostiche

607

Trattamento medico

607

Assistenza infermieristica

609

##### IDROCELE

610

##### VARICOCELE

610

##### VASECTOMIA

610

Assistenza infermieristica

611

Vasovasostomia (ripristino della fertilità)

611

Deposito e crioconservazione dello sperma

611

#### PATOLOGIE DEL PENE

611

##### FIMOSI

611

##### CANCRO DEL PENE

612

Manifestazioni cliniche

612

Valutazione e indagini diagnostiche

612

Prevenzione

612

Trattamento medico

612

##### PRIAPISMO

613

##### MALATTIA DI PEYRONIE

613

##### STENOSI URETRALE

613

##### CIRCONCISIONE

613

## Capitolo 54



### Valutazione e assistenza alle persone LGBTQ+

616

#### UNITÀ 13

### Funzione tegumentaria

617

## Capitolo 55



### Valutazione della funzione tegumentaria

617

**Capitolo 56****Assistenza alle persone con problemi dermatologici** 617**Capitolo 57****Assistenza alle persone ustionate** 617**UNITÀ 14****Funzione sensoriale** 619**Capitolo 58****Valutazione e assistenza alle persone affette da problemi alla vista e disturbi agli occhi** 619**Capitolo 59****Valutazione e assistenza alle persone affette da disturbi dell'udito e dell'equilibrio** 619**UNITÀ 15****Funzione neurologica** 621**Capitolo 60****Valutazione della funzione neurologica** 623**CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA** 624

Cellule del sistema nervoso 624

Neurotrasmettitori 624

Sistema nervoso centrale (SNC) 625

Sistema nervoso periferico 629

Vie motorie e sensoriali del sistema nervoso 632

**VALUTAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO** 634

Anamnesi 634

Esame obiettivo 635

Considerazioni sull'invecchiamento 642

**INDAGINI DIAGNOSTICHE** 643

Tomografia computerizzata 643

Risonanza magnetica 644

Tomografia a emissione di positroni 644

Tomografia computerizzata a emissione di singoli fotoni 645

Angiografia cerebrale 645

Mielografia 646

Studi non invasivi del flusso carotideo 646

Doppler transcranico 646

Elettroencefalografia 646

Elettromiografia 648

Esame della conduzione nervosa 648

Esame dei potenziali evocati 648

Puntura lombare ed esame del liquido cerebrospinale 648

Promuovere l'assistenza domiciliare, di comunità e di transizione 649

**Capitolo 61****Assistenza alle persone affette da disturbi neurologici** 651**LIVELLO DI COSCIENZA ALTERATO** 652

Fisiopatologia 653

Manifestazioni cliniche 653

Valutazione e indagini diagnostiche 653

Trattamento medico 653

**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona con livello di coscienza alterato 653

**AUMENTO DELLA PRESSIONE****INTRACRANICA** 659

Fisiopatologia 659

Manifestazioni cliniche 660

Valutazione e indagini diagnostiche 661

Complicanze 661

Trattamento medico 661

**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona con ipertensione endocranica 664

**CHIRURGIA ENDOCRANICA** 670**APPROCCI SOPRATENTORIALI E INFRATENTORIALI** 670**Assistenza preoperatoria** 670

Trattamento medico 670

Assistenza infermieristica 671

**Assistenza postoperatoria** 672

Ridurre l'edema cerebrale 672

Alleviare il dolore e prevenire le convulsioni 672

Monitorare la pressione intracranica 672

**PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona sottoposta a chirurgia endocranica 672

**CHIRURGIA TRANSFENOIDALE** 677

Complicanze	677
<b>Assistenza preoperatoria</b>	677
Trattamento medico	677
Assistenza infermieristica	677
<b>Assistenza postoperatoria</b>	677
Trattamento medico	677
Assistenza infermieristica	677
<b>ALTRE DISFUNZIONI NEUROLOGICHE</b>	678
<b>DELIRIUM</b>	678
<b>DEMENZA</b>	678
<b>SINDROME PSEUDOBULBARE</b>	678
<b>PATOLOGIE CONVULSIVANTI</b>	680
Fisiopatologia	680
Manifestazioni cliniche	680
Valutazione e indagini diagnostiche	681
Assistenza infermieristica	681
<b>EPILESSIA</b>	682
Fisiopatologia	683
Donne affette da epilessia	683
Considerazioni sull'invecchiamento	683
Prevenzione	683
Trattamento medico	683
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>La persona con epilessia</b>	685
<b>STATO DI MALE EPILETTICO</b>	687
Trattamento medico	687
Assistenza infermieristica	687
<b>CEFALEA</b>	688
Fisiopatologia	688
Manifestazioni cliniche	688
Valutazione e indagini diagnostiche	689
Prevenzione	690
Trattamento medico	690
Assistenza infermieristica	691

## Capitolo 62

<b>Assistenza alle persone affette da malattie cerebrovascolari</b>	693
<b>ICTUS ISCHEMICO</b>	694
Considerazioni sul COVID-19	694
Fisiopatologia	694
Manifestazioni cliniche	695
Valutazione e indagini diagnostiche	697
Prevenzione	697
Trattamento medico	698

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>La persona in recupero dopo ictus ischemico</b>	703
<b>ICTUS EMORRAGICO</b>	712
Fisiopatologia	712
Manifestazioni cliniche	713
Valutazione e indagini diagnostiche	714
Prevenzione	714
Complicanze	714
Trattamento medico	715

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>La persona con aneurisma cerebrale</b>	716

## Capitolo 63

<b>Assistenza alle persone colpite da trauma neurologico</b>	721
<b>TRAUMI CRANICI</b>	722
Fisiopatologia	722
Manifestazioni cliniche	723
Valutazione e indagini diagnostiche	723
Considerazioni sull'invecchiamento	723
Trattamento medico	724
<b>LESIONE CEREBRALE</b>	724
Tipi di lesione cerebrale	724
Trattamento medico	727

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>La persona con trauma cerebrale</b>	728
<b>LESIONE DEL MIDOLLO SPINALE</b>	737
Fisiopatologia	738
Manifestazioni cliniche	738
Valutazione e indagini diagnostiche	738
Trattamento di emergenza	738
Trattamento medico (fase acuta)	740
Trattamento delle complicanze acute della lesione del midollo spinale	743

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>La persona con lesione acuta del midollo spinale</b>	744
Trattamento medico a lungo termine delle complicanze delle LMS	749

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
<b>La persona tetraplegica o paraplegica</b>	749

## Capitolo 64

### Assistenza alle persone affette da infezioni neurologiche, malattie autoimmuni e neuropatie

#### **DISTURBI NEUROLOGICI INFETTIVI** 757

##### **MENINGITE** 757

Fisiopatologia 758

Manifestazioni cliniche 758

Valutazione e indagini diagnostiche 759

Prevenzione 759

Trattamento medico 760

Assistenza infermieristica 760

##### **ASCESSO CEREBRALE** 760

Fisiopatologia 760

Manifestazioni cliniche 761

Valutazione e indagini diagnostiche 761

Trattamento medico 761

Assistenza infermieristica 761

##### **ENCEFALITE DA HERPES SIMPLEX VIRUS** 761

Fisiopatologia 762

Manifestazioni cliniche 762

Valutazione e indagini diagnostiche 762

Trattamento medico 762

Assistenza infermieristica 762

##### **ENCEFALITE VIRALE TRASMESSA DA UN VETTORE ARTROPODO** 762

Fisiopatologia 762

Manifestazioni cliniche 763

Valutazione e indagini diagnostiche 763

Trattamento medico 763

Assistenza infermieristica 763

##### **MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB E VARIANTE DELLA MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB** 763

Fisiopatologia 763

Manifestazioni cliniche 764

Valutazione e indagini diagnostiche 764

Trattamento medico 764

Assistenza infermieristica 764

#### **PROCESSI AUTOIMMUNI** 764

##### **SCLEROSI MULTIPLA** 764

Fisiopatologia 765

Manifestazioni cliniche 765

Considerazioni sull'invecchiamento 766

Valutazione e indagini diagnostiche 766

Trattamento medico 767

#### **PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona con sclerosi multipla 768

#### **MIASTENIA GRAVIS** 771

Fisiopatologia 771

Manifestazioni cliniche 772

Valutazione e indagini diagnostiche 772

Trattamento medico 772

Complicanze 773

Assistenza infermieristica 773

#### **SINDROME DI GUILLAIN-BARRÉ** 775

Fisiopatologia 775

Manifestazioni cliniche 775

Valutazione e indagini diagnostiche 775

Trattamento medico 775

#### **PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona con sindrome di Guillain-Barré 776

#### **DISFUNZIONI DEI NERVI CRANICI** 779

##### **NEURALGIA DEL TRIGEMINO (TIC DOULOUREUX)** 779

Trattamento medico 779

Assistenza infermieristica 781

##### **PARALISI DI BELL** 781

Trattamento medico 781

Assistenza infermieristica 782

#### **DISFUNZIONI DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO** 782

##### **NEUROPATIE PERIFERICHE** 782

##### **MONONEUROPATIA** 782

## Capitolo 65

### Assistenza alle persone affette da patologie neurologiche degenerative e oncologiche

#### **DISTURBI ONCOLOGICI CEREBRALI E DEL MIDOLLO SPINALE** 785

##### **TUMORI CEREBRALI** 786

Tipi di tumori cerebrali primitivi 786

Considerazioni sull'invecchiamento 787

Manifestazioni cliniche 788

Valutazione e indagini diagnostiche 789

Trattamento medico 790

Assistenza infermieristica 791

##### **METASTASI CEREBRALI** 792

Trattamento medico 792

#### **PROCESSO INFERMIERISTICO**

La persona con metastasi del sistema nervoso o con tumore cerebrale primitivo 792

#### **TUMORI DEL MIDOLLO SPINALE** 795

Valutazione e indagini diagnostiche	795
Trattamento medico	795
Assistenza infermieristica	795
<b>MALATTIE DEGENERATIVE</b>	796
<b>MORBO DI PARKINSON</b>	797
Fisiopatologia	797
Manifestazioni cliniche	797
Valutazione e indagini diagnostiche	798
Trattamento medico	798
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
La persona con morbo di Parkinson	800
<b>MALATTIA DI HUNTINGTON</b>	803
Fisiopatologia	804
Manifestazioni cliniche	804
Valutazione e indagini diagnostiche	804
Trattamento medico	804
<b>SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA</b>	806
Manifestazioni cliniche	806
Valutazione e indagini diagnostiche	807
Trattamento	807
<b>DISTROFIA MUSCOLARE</b>	807
Trattamento medico	807
Assistenza infermieristica	808
<b>DISCOPATIA DEGENERATIVA</b>	809
Fisiopatologia	809
Considerazioni sull'invecchiamento	809
Manifestazioni cliniche	810
Valutazione e indagini diagnostiche	810
Trattamento medico	810
<b>ERNIA DEL DISCO CERVICALE</b>	810
Manifestazioni cliniche	810
Trattamento medico	811
<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
La persona sottoposta a discectomia cervicale	811
<b>ERNIA DEL DISCO LOMBARRE</b>	813
Manifestazioni cliniche	813
Valutazione e indagini diagnostiche	813
Trattamento medico	814
Assistenza infermieristica	814
<b>SINDROME POST-POLIOMIELITICA (SPP)</b>	815
Fisiopatologia	815
Valutazione e indagini diagnostiche	815
Trattamento	815

<b>UNITÀ 16</b>	
<b>Problemi acuti che coinvolgono la comunità</b>	819

## Capitolo 66

<b>Assistenza alle persone affette da malattie infettive</b>	821
--	-----

<b>PROCESSO INFETTIVO</b>	822
---------------------------	-----

Il meccanismo a catena dell'infezione	822
---------------------------------------	-----

Colonizzazione, infezione e malattia infettiva	824
--	-----

<b>CONTROLLO E PREVENZIONE DELLE INFEZIONI</b>	825
--	-----

Prevenzione delle infezioni in ospedale	826
---	-----

Prevenzione delle infezioni nelle comunità	833
--	-----

<b>ASSISTENZA DOMICILIARE A PERSONE CON MALATTIE INFETTIVE</b>	836
--	-----

Riduzione del rischio per la persona assistita	836
--	-----

Riduzione del rischio per i familiari	836
---------------------------------------	-----

Assistenza infermieristica	837
----------------------------	-----

<b>MALATTIE DIARROICHE</b>	839
----------------------------	-----

Trasmissione	839
--------------	-----

Cause specifiche	839
------------------	-----

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
---------------------------------	--

La persona con diarrea infettiva	845
----------------------------------	-----

<b>INFEZIONI A TRASMISSIONE SESSUALE</b>	846
--	-----

<b>Sifilide</b>	847
-----------------	-----

Stadi della sifilide	847
----------------------	-----

Valutazione e indagini diagnostiche	847
-------------------------------------	-----

Trattamento medico	847
--------------------	-----

Assistenza infermieristica	847
----------------------------	-----

<b><i>Chlamydia trachomatis</i> e infezione da <i>Neisseria gonorrhoeae</i></b>	848
---	-----

Manifestazioni cliniche	848
-------------------------	-----

Complicanze	848
-------------	-----

Valutazione e indagini diagnostiche	848
-------------------------------------	-----

Trattamento medico	848
--------------------	-----

Assistenza infermieristica	849
----------------------------	-----

<b>PROCESSO INFERMIERISTICO</b>	
---------------------------------	--

La persona con malattia a trasmissione sessuale	849
---	-----

<b>MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI</b>	850
-------------------------------------	-----

<b>COVID-19</b>	851
-----------------	-----

Fisiopatologia	851
----------------	-----

Fattori di rischio	851
--------------------	-----

Manifestazioni cliniche	851
-------------------------	-----

Trattamento medico	851
--------------------	-----

Assistenza infermieristica	852
----------------------------	-----

<b>Virus Zika</b>	852
<b>Virus West Nile</b>	853
<b>Malattia da virus Ebola</b>	853
Fisiopatologia	853
Manifestazioni cliniche	853
Trattamento medico	853
Assistenza infermieristica	854
<b>Morbo del legionario</b>	854
Fisiopatologia	854
Fattori di rischio	854
Manifestazioni cliniche	854
Valutazione e indagini diagnostiche	854
Trattamento medico	855
Assistenza infermieristica	855
<b>Pertosse</b>	855
Fisiopatologia	855
Manifestazioni cliniche	855
Valutazione e indagini diagnostiche	855

Trattamento medico	855
Assistenza infermieristica	855
<b>VIAGGI E IMMIGRAZIONE</b>	855
Immigrazione e sindrome da immunodeficienza acquisita	856
Immigrazione e tubercolosi	856
Immigrazione e malattie trasmesse da vettori	856

## Capitolo 67



<b>Assistenza infermieristica di emergenza</b>	859
--	-----

## Capitolo 68



<b>Assistenza infermieristica in casi di terrorismo, catastrofi e disastri</b>	861
--	-----