

Indice generale

Capitolo 1 Principi fondamentali dell'ecografia

Fondamenti fisici dell'ecografia e formazione dell'immagine.....	1
Modalità di visualizzazione.....	2
L'ecografo: componenti e scelta della sonda.....	3
Knobology: regolazioni essenziali per la qualità dell'immagine.....	4
Monitor e scala dei grigi.....	7
Orientamento dell'immagine e piani di scansione.....	8
Artefatti ecografici: riconoscerli e interpretarli.....	9
Doppler: studio del flusso sanguigno.....	13
Tecniche avanzate.....	20
Cenni di valutazione dell'attenuazione.....	24

Capitolo 2 Fegato

Preparazione e posizione del paziente.....	27
Attrezzatura consigliata.....	27
Scansioni.....	27
Caratteristiche di normalità.....	29
Caratteristiche Doppler di normalità dei vasi epatici.....	34
La segmentazione epatica.....	37
Epatopatie diffuse.....	44

Lesioni focali epatiche 53

Lesioni focali epatiche benigne.....	55
Lesioni focali epatiche maligne.....	74

Patologie vascolari epatiche 85

Patologia dell'arteria epatica.....	85
Patologia della vena porta.....	93

Capitolo 3 Colecisti

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico della colecisti.....	103
Preparazione e posizione del paziente.....	103
Attrezzatura consigliata.....	103

Scansioni	104
Caratteristiche di normalità	105
Principali varianti anatomiche	106
Principali patologie della colecisti	107

Capitolo 4 Vie biliari

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico delle vie biliari	123
Preparazione e posizione del paziente	123
Attrezzatura consigliata	123
Scansioni	124
Caratteristiche di normalità e patologia	124
Principali patologie delle vie biliari	126

Capitolo 5 Pancreas

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico del pancreas	137
Preparazione e posizione del paziente	137
Attrezzatura consigliata	137
Scansioni	138
Caratteristiche di normalità	140
Principali varianti anatomiche	142
Principali patologie pancreatiche	143
Patologia neoplastica del pancreas	154

Capitolo 6 Milza

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico della milza	169
Preparazione e posizione del paziente	169
Attrezzatura consigliata	169
Scansioni	170
Caratteristiche di normalità	171
Principali varianti anatomiche e patologie della milza	173
Lesioni focali spleniche	176

Capitolo 7 Tratto gastrointestinale

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico del tratto gastrointestinale	195
Preparazione e posizione del paziente	196
Attrezzatura consigliata	196

Scansioni	196
Caratteristiche di normalità	196
Principali patologie gastrointestinali	202

Capitolo 8 Reni

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico dei reni	227
Preparazione e posizione del paziente	227
Attrezzatura consigliata	227
Scansioni	228
Caratteristiche ecografiche dei reni normali	236
Principali varianti anatomiche	242
Nefropatie mediche	244
Nefropatie vascolari	247
Nefropatie chirurgiche	251
Tumori renali	267
Trapianto renale	277

Capitolo 9 Surreni

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico dei surreni	283
Preparazione e posizione del paziente	283
Attrezzatura consigliata	283
Scansioni	283
Caratteristiche di normalità	285
Principali patologie surrenaliche	286

Capitolo 10 Vescica e ureteri

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico di vescica e ureteri	295
Vescica	295
Preparazione e posizione del paziente	295
Attrezzatura consigliata	295
Scansioni	295
Caratteristiche di normalità	297
Principali patologie della vescica	299
Ureteri	308
Scansioni	308
Principali patologie degli ureteri	309

Capitolo 11 Prostata e testicoli

Prostata	313
Raccomandazioni generali per l'esame ecografico della prostata.....	313
Preparazione e posizione del paziente.....	313
Attrezzatura consigliata.....	313
Scansioni e rapporti con gli organi adiacenti.....	313
Caratteristiche di normalità.....	315
Principali varianti anatomiche e patologie della prostata.....	315
Testicoli	320
Raccomandazioni generali per l'esame ecografico dei testicoli.....	320
Preparazione e posizione del paziente.....	320
Attrezzatura consigliata.....	320
Scansioni e aspetto ecografico.....	320
Caratteristiche di normalità.....	321
Principali varianti anatomiche e patologie dei testicoli.....	322

Capitolo 12 Pelvi femminile

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico della pelvi femminile...	335
Preparazione e posizione del paziente.....	335
Attrezzatura consigliata.....	335
Scansioni.....	335
Caratteristiche di normalità e principali varianti anatomiche.....	337
Malformazioni uterine.....	342
Patologia ovarica.....	350
Patologie delle tube.....	357

Capitolo 13 Vasi addominali

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico dei vasi addominali.....	359
Preparazione e posizione del paziente.....	359
Attrezzatura consigliata.....	359
Scansioni.....	359
Aorta addominale	361
Rapporti anatomici.....	361
Caratteristiche B-Mode di normalità.....	364
Patologia aortica.....	366

Rami dell'aorta addominale	382
Caratteristiche anatomiche e scansioni ecografiche	382
Patologia dei vasi viscerali	384
Patologie vascolari rare	389
Vena cava inferiore	393
Caratteristiche ecografiche e color-Doppler normali	393
Patologia della vena cava inferiore.....	395
Tributarie della vena cava	399
Scansioni	399
Caratteristiche di normalità e patologia	401

Capitolo 14 Linfonodi perivascolari superficiali e profondi

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico dei linfonodi	405
Attrezzatura consigliata.....	405
Caratteristiche di normalità.....	405
Principali patologie linfonodali.....	408

Capitolo 15 Collo

Tiroide	421
Preparazione del paziente e scelta della sonda	421
Scansioni e dimensioni	421
Caratteristiche ecografiche.....	423
Patologia tiroidea.....	423
Paratiroidi	449
Preparazione del paziente e scelta della sonda	449
Scansioni	449
Caratteristiche di normalità e patologie delle paratiroidi.....	449
Ghiandole salivari	452
Preparazione del paziente e scelta della sonda	453
Scansioni	453
Caratteristiche di normalità.....	453
Patologia diffusa delle ghiandole salivari	454

Capitolo 16 Torace

Raccomandazioni generali per l'esame ecografico del torace.....	461
Attrezzatura consigliata.....	461

Preparazione e posizione del paziente.....	461
Scansioni	462
Anatomia e semeiotica ecografica del torace.....	464
Patologia pleurica	479

Capitolo 17 Le manovre interventistiche utili all'internista

Paracentesi.....	483
Toracentesi	485