

Indice

1 CAPITOLO

Configurazione della macchina	1
Prima di utilizzare la macchina	2
Pulsanti e manopole della macchina	2
Alcune note veloci.....	6
Tecnica.....	7

2 CAPITOLO

Tenuta del trasduttore e suoi movimenti	9
Tenere il trasduttore	10
Movimenti del trasduttore	13
Esercizi	15

3 CAPITOLO

Artefatti	17
Introduzione.....	18
Ombra acustica	18
Enhancement acustico.....	19
Rigetto e rifrazione acustica (edge-shadowing).....	20
Artefatto da riverbero	20
Artefatto ring down.....	21
Artefatto a coda di cometa	21
Artefatto da volume parziale.....	22
Effetto specchio	23
Artefatto da lobi laterali	24
Artefatto da errore di velocità di propagazione	25
Artefatto da ambiguità spaziale.....	25
Interferenze elettroniche	26

4

CAPITOLO

Fegato e cistifellea	27
Tecnica di scansione.....	28
Ricerca di shunt.....	31
Aspetto normale.....	32
Fegato.....	32
Cistifellea.....	33
Alterazioni ecografiche.....	34
Fegato.....	34
Cistifellea.....	37
Anomalie vascolari portosistemiche	40

5

CAPITOLO

Milza	41
Tecnica di scansione.....	42
Aspetto normale.....	44
Alterazioni ecografiche.....	45
Lesioni focali e multifocali.....	45
Alterazioni diffuse	51

6

CAPITOLO

Tratto gastrointestinale	55
Tecnica di scansione.....	56
Stomaco.....	56
Intestino tenue	58
Intestino crasso	59
Aspetto normale.....	60
Stomaco.....	60
Intestino tenue e crasso	60
Alterazioni ecografiche.....	62
Stomaco.....	62
Intestino tenue e crasso	64

7
CAPITOLO

Pancreas	67
Tecnica di scansione.....	68
Lobo pancreatico destro	68
Corpo del pancreas	72
Lobo pancreatico sinistro	73
Aspetto normale.....	74
Alterazioni ecografiche.....	74

8
CAPITOLO

Reni e ureteri	81
Tecnica di scansione.....	82
Rene sinistro	82
Rene destro	84
Aspetto normale.....	85
Alterazioni ecografiche.....	87
Agenesia renale	88
Reni ectopici	89
Lesioni focali e multifocali.....	89
Alterazioni diffuse	93
Disturbi della pelvi renale e degli ureteri.....	95
Liquido sottocapsulare o perirenale.....	98
Valutazione Doppler.....	98

9
CAPITOLO

Ghiandole surrenali	99
Tecnica di scansione.....	100
Ghiandola surrenale sinistra.....	100
Ghiandola surrenale destra.....	102
Aspetto normale.....	106
Alterazioni ecografiche.....	107

10
CAPITOLO

Vescica urinaria e uretra	111
Tecnica di scansione.....	112
Aspetto normale.....	116
Alterazioni ecografiche.....	118

11 CAPITOLO

Cavità peritoneale, linfonodi e grossi vasi addominali	123
Tecnica di scansione.....	124
Linfonodi iliaci mediali.....	125
Altri linfonodi.....	126
Grossi vasi addominali.....	126
Aspetto normale.....	127
Alterazioni ecografiche.....	128
Linfoadenopatia.....	128
Liquido peritoneale e retroperitoneale libero.....	129
Peritonite.....	130
Pneumoperitoneo e pneumoretroperitoneo.....	131
Masse peritoneali e retroperitoneali.....	132
Necrosi del grasso nodulare.....	134
Lesioni vascolari.....	135

12 CAPITOLO

Prostata e testicoli	137
Tecnica di scansione.....	138
Prostata.....	138
Testicoli.....	141
Aspetto normale.....	142
Prostata.....	142
Testicoli.....	143
Alterazioni ecografiche.....	144
Prostata.....	144
Testicoli.....	148

13 CAPITOLO

Ovaie, utero e ghiandole mammarie	153
Tecnica di scansione.....	154
Ovaie.....	154
Utero.....	155
Aspetto normale.....	157
Ovaie.....	157
Utero.....	158
Alterazioni ecografiche.....	159
Ovaie.....	159
Utero.....	160

14

CAPITOLO

Gravidanza	162
Misurazioni del feto per la stima dell'età fetale	163
Gravidanza anomala	164
Ghiandole mammarie	164
Panoramica dell'ecografia addominale	167
Preparazione dell'esame	168
Procedura consigliata per l'esame ecografico dell'addome	168
 Lettture consigliate	 175