

Indice

capitolo 1

Principi di base di ecografia

Introduzione

Interazione degli ultrasuoni con la materia

Principi di ecografia Doppler

Seconda armonica tissutale

Bibliografia

capitolo 2

Artefatti in ecografia

Introduzione

Rinforzo acustico posteriore

Ombra acustica

Attenuazione acustica

Ombra acustica di bordo

Riverbero

Immagine a specchio

Artefatto del lobo laterale

Artefatto dello spessore del fascio

Scelta dell'ecografo e delle sonde

Bibliografia

capitolo 3

Orientamento delle immagini

Introduzione

capitolo 4

Refertazione dell'esame ecografico

Introduzione

Strumentazione

Documentazione e refertazione

Metodologia dell'esame ecografico

Bibliografia

capitolo 5

Laringe

Introduzione

Alterazioni della motilità

Masse laringee

Bibliografia

capitolo 6

Tiroide e paratiroidi

Tecniche di scansione e anatomia normale

Alterazioni della tiroide

Alterazioni delle paratiroidi

Bibliografia

capitolo 7

Cavità toracica

Introduzione

Alterazioni della parete costale

Alterazioni della cavità toracica

Alterazioni pleuriche

Patologie mediastiniche

Patologie dell'interstizio polmonare

Consolidamenti polmonari

Ernie diaframmatiche

Bibliografia

capitolo 8

Fegato e vie biliari

Tecniche di scansione e aspetti normali

Alterazioni diffuse del parenchima

Lesioni focali

Alterazioni di colecisti e vie biliari

Alterazioni della vascolarizzazione

Bibliografia

capitolo 9

Milza

Introduzione

Alterazioni diffuse del parenchima

Lesioni focali

Bibliografia

capitolo 10

Pancreas

Introduzione

Pancreatite acuta

Pancreatite cronica

Cisti, pseudocisti e ascessi pancreatici

Iperplasia nodulare

Neoplasie

Bibliografia

capitolo 11

Tratto gastroenterico

Introduzione

Aspetti normali

Aspetti patologici

Bibliografia

capitolo 12

Reni

Anatomia ecografica

Tecnica di scansione

Alterazioni congenite

Alterazioni diffuse dell'ecostruttura

Alterazioni focali
Alterazioni delle vie escrettrici superiori
Bibliografia

capitolo 13

Vescica e uretra

Tecniche di scansione e aspetti normali
Alterazioni di sede
Alterazioni della parete
Alterazioni del contenuto
Bibliografia

capitolo 14

Surreni

Introduzione
Cane
Gatto
Ipertrofia surrenalica
Ipotrofia surrenalica
Masse surrenaliche
Bibliografia

capitolo 15

Prostata

Tecniche di scansione e anatomia normale
Alterazioni del parenchima
Bibliografia

capitolo 16

Testicoli

Tecniche di scansione e anatomia normale
Alterazioni dello scroto
Alterazioni del testicolo
Testicolo criptorchide
Bibliografia

capitolo 17

Ovaie

Tecniche di scansione e anatomia normale
Alterazioni patologiche dell'ovaio
Bibliografia

capitolo 18

Utero

Tecniche di scansione e anatomia normale
Patologie
Diagnosi di gravidanza
Bibliografia

capitolo 19

Vasi principali dell'addome

Introduzione
Trombosi
Bibliografia

capitolo 20

Linfonodi

Introduzione
Linfonodi parietali
Linfonodi viscerali
Esame ecografico
Parametri di differenziazione tra benignità e malignità
Bibliografia

capitolo 21

Alterazioni di peritoneo e spazio retroperitoneale

Introduzione
Ernie
Bibliografia

capitolo 22

Ecografia interventistica

Introduzione
Materiali
Tecniche
Preparazione del paziente
Toracocentesi
Colecistocentesi
Cistocentesi
Masse vescicali
Milza
Fegato
Reni
Tratto gastroenterico
Pancreas
Prostata
Linfonodi
Tiroide
Testicolo
Masse toraciche e addominali
Bibliografia

capitolo 23

Protocolli di stadiazione neoplastica

Introduzione
Linfoadenopatia reattiva
Iperplasia linfonodale reattiva
Linfoadenopatie infiltrative
Neoplasie emopoietiche primarie
Neoplasie metastatiche
Bibliografia

capitolo 24

Principi di ecocontrastografia

Generalità sui mezzi di contrasto per ecografia

Farmacocinetica dei mezzi di contrasto a base di microbolle

Effetti collaterali dei mezzi di contrasto

Meccanismo d'azione dei mezzi di contrasto

Tecniche di imaging

Applicazione dei mezzi di contrasto

Bibliografia

Indice analitico