

INDICE

Prefazione
Acronimi

capitolo 1 **Principi di base**

Introduzione
Interazione degli ultrasuoni con la materia
Formazione dell'immagine

capitolo 2 **Ottimizzazione dell'immagine: come ottenere immagini di buona qualità**

capitolo 3 **Artefatti**

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

capitolo 4 **Piani di scansione e orientamento delle immagini**

capitolo 5 **Fegato e vie biliari**

Aspetti normali e tecnica di scansione
Aspetti patologici
Modificazioni di volume
Parenchima iperecogeno
Parenchima ipoecogeno
Parenchima diffusamente disomogeneo
Lesioni focali
Alterazioni della colecisti
e delle vie biliari

capitolo 6 **Milza**

Introduzione
Aspetti normali
Aspetti patologici
Alterazioni diffuse del parenchima
Aspetto "a nido d'ape" o "leopardato"
Torsione splenica
Spleniti
Ematopoiesi extramidollare
e iperplasia linfoide
Malattie neoplastiche diffuse
Lesioni focali

capitolo 7 **Pancreas**

Introduzione
Aspetti normali
Aspetti patologici
Pancreatite acuta
Pancreatite cronica
Cisti, pseudocisti e ascessi pancreatici
Iperplasia nodulare
Neoplasie

capitolo 8 **Apparato gastroenterico**

Introduzione
Peristalsi
Contenuto
Parete
Aspetti normali
STOMACO
DUODENO
DIGIUNO-ILEO
VALVOLA ILEOCIECOCOLICA
COLON
Aspetti patologici
Alterazioni della parete
STOMACO
Stenosi pilorica ipertrofica congenita

Gastrite
Ulcere
Neoplasie
INTESTINO
Intussuscezione
Perforazione intestinale
Enteriti
Neoplasie
Corpi estranei
Ileo

capitolo 9

Apparato urinario

RENI

Aspetti normali
Tecnica di scansione
Aspetti patologici
ALTERAZIONI CONGENITE
ALTERAZIONI DIFFUSE DELL'ECOSTRUTTURA
Diagnosi differenziali
ALTERAZIONI FOCALI
ALTERAZIONI DELLE VIE ESCRETORICHE SUPERIORI

VESCICA E URETRA

Aspetti normali e tecnica di scansione
Aspetti patologici
ALTERAZIONI DELLA SEDE
ALTERAZIONI DELLA PARETE
ALTERAZIONI DEL CONTENUTO

capitolo 10

Apparato riproduttore femminile

OVAIE

Aspetti normali
e tecnica di scansione
Aspetti patologici

UTERO

Aspetti normali e tecnica di scansione
Aspetti patologici
Diagnosi di gravidanza

capitolo 11

Apparato riproduttore maschile

PROSTATA

Aspetti normali e tecnica di scansione
Aspetti patologici
Patologia del parenchima

TESTICOLI

Aspetti normali e tecnica di scansione
Aspetti patologici
Patologia dello scroto
Patologia del testicolo
Testicolo criptorchide

capitolo 12

Surreni

Aspetti normali e tecnica di scansione
Cane
Gatto
Aspetti patologici
Ipertrofia surrenalica
Ipotrofia surrenalica
Masse surrenaliche

capitolo 13

Linfonodi

Classificazione dei linfonodi addominali
Linfonodi parietali
Linfonodi viscerali
Aspetti normali e tecnica di scansione
Parametri di differenziazione
tra benignità e malignità

capitolo 14

Ecografia interventistica

Introduzione
Materiali
Tecniche di prelievo ecoguidato
Preparazione del paziente