

## INDICE

### SCANSIONI ADDOMINALI

#### 1 PRINCIPI FISICI, TECNICA DELL'ESAME e SEMEIOLOGIA ECOGRAFICA *Sergio Fanfoni*

Introduzione  
Principi fisici degli ultrasuoni  
Trasduttori e produzione di fasci ultrasonori  
Pre- e postprocessing  
Sonde  
Documentazione ed archiviazione  
Orientamento  
Esecuzione dell'esame  
Interpretazione dell'esame  
Artefatti  
*Bibliografia*

#### 2 PARETE ADDOMINALE e PERITONEO *Paolo Fonti, Hans Ulrich Zeyen*

Anatomia normale  
Quadri patologici e tecnica ecografica  
Ernie  
Versamenti peritoneale e retroperitoneale  
Pneumoaddome  
Corpi estranei  
Masse  
*Bibliografia*

#### 3 LINFONODI *Sergio Fanfoni*

Anatomia topografica, riconoscimento ed aspetto ecografico  
Linfonodi parietali  
Linfonodi viscerali  
Quadri patologici  
*Bibliografia*

#### 4 ARTERIE e VENE *Sergio Fanfoni*

Tecnica ecografica e principi Doppler  
Vasi arteriosi  
Vasi venosi  
Aorta e principali arterie  
Vena cava caudale e principali vene  
Vena porta e circolo portale  
Quadri patologici  
Trombosi  
Neoplasie primarie ed invasioni neoplastiche  
Aterosclerosi  
Vasculiti  
Parassitosi  
Iperviscosità  
Comunicazioni vascolari anomale  
*Bibliografia*

#### 5 FEGATO, COLECISTI e VIE BILIARI *Paolo Bargellini*

Introduzione  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Riconoscimento ed aspetto ecografico delle strutture  
Patologie epatiche diffuse  
Degenerazione  
Congestione  
Epatiti acute e croniche

Cirrosi  
Steatosi  
Glicogenosi  
Amiloidosi  
Neoplasie  
Patologie epatiche focali e multifocali  
Cisti e pseudocisti  
Ascessi e granulomi  
Ematomi  
Iperplasia nodulare benigna  
Neoplasie  
Patologie colecistiche e biliari  
Patologie epatiche vascolari  
Ecografia invasiva ed interventistica  
*Bibliografia*

#### 6 MILZA *Paolo Bargellini*

Introduzione  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Riconoscimento ed aspetto ecografico delle strutture  
Splenomegalie  
Forme congestizie  
Torsione  
Forme iperplastico-ipertrofiche  
Forme flogistiche  
Forme neoplastiche  
Lesioni spleniche focali e multifocali  
Ematomi  
Infarti  
Accessi  
Iperplasia nodulare benigna  
Neoplasie focali  
Ecografia invasiva ed interventistica  
*Bibliografia*

#### 7 PANCREAS *Hans Ulrich Zeyen*

Introduzione  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Aspetto normale nel cane  
Aspetto normale nel gatto  
Quadri patologici  
Pancreatiti  
Cisti e pseudocisti  
Accessi  
Neoplasie  
Ecografia invasiva ed interventistica  
*Bibliografia*

#### 8 APPARATO GASTROENTERICO *Hans Ulrich Zeyen*

Introduzione  
Anatomia topografica  
Stratificazione delle pareti  
Contenuto luminale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente

#### Esofago Anatomia ecografica Quadri patologici

**Stomaco**  
Anatomia ecografica  
Corpi estranei  
Quadri patologici  
Ostruzioni non neoplastiche del piloro  
Forme infiammatorie  
Forme neoplastiche

**Piccolo intestino**  
Anatomia ecografica  
Corpi estranei  
Quadri patologici  
Intussuscezione

Forme infiammatorie  
Forme neoplastiche

**Grosso intestino**  
Anatomia ecografica  
Quadri patologici  
Forme infiammatorie  
Forme neoplastiche

**Alterazioni funzionali**  
Ileo  
Pattern corrugato  
Ecografia invasiva ed interventistica  
*Bibliografia*

#### 9 GHIANDOLE SURRENALI *Sergio Fanfoni*

Introduzione  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Quadri patologici  
Iperadrenocorticismo ipofisario  
Iperadrenocorticismo surrenalico  
Ipadrenocorticismo  
*Bibliografia*

#### 10 APPARATO URINARIO *Giuseppe Rubini*

Introduzione  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Aspetti ecografici

**Rene**  
Quadri patologici  
*Patologie focali*  
Cisti  
Cistoadenocarcinoma  
Pseudocisti  
Ascesso  
Ematoma  
Infarto  
Calcificazioni  
Calcoli  
Neoplasie  
Granulomi  
*Patologie diffuse*  
Forme infiammatorie  
Nefrocalcinosi  
Necrosi tubulare acuta  
Idronefrosi  
Forme congenite  
Rene policistico  
Forme tossiche (glicole etilenico)  
Neoplasie

**Ureteri**  
Quadri patologici  
*Alterazioni dello spessore della parete*  
Infiammazioni  
Rottura  
Neoplasie  
*Alterazioni del contenuto*  
Calcoli  
Parassitosi  
*Alterazioni del lume*  
Complicanze iatrogene  
*Anomalie anatomiche o morfologiche congenite o acquisite*  
Ectopia

**Vescica**  
Quadri patologici  
*Alterazioni dello spessore della parete*  
Cistiti acute  
Cistiti croniche  
Cistite poliposa  
Cistiti emfisematose  
Ematoma  
Rottura della parete  
Corpi estranei

Neoplasie  
*Alterazioni del contenuto*  
Calcoli  
Coaguli  
*Anomalie anatomiche o morfologiche congenite o acquisite*  
Persistenza del dotto uracale  
Diverticoli  
Ureterocele

**Uretra**  
Quadri patologici

#### Ecografia invasiva ed interventistica

Nefropielocentesi  
Biopsia con ago sottile o agoaspirazione  
Biopsia con ago tranciante  
*Bibliografia*

#### 11 OVAIE, UTERO e GRAVIDANZA *Paolo Fonti*

**Ovaie**  
Introduzione  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Ciclo estrale  
Quadri patologici  
Cisti ovariche  
Neoplasie

**Utero**  
Introduzione  
Anatomia normale e tecnica ecografica  
Quadri patologici  
Endometrite cistica  
Piometra  
Moncone uterino  
Neoplasie

**Gravidanza**  
Introduzione  
Biometria  
Involuzione uterina  
Quadri patologici  
Riassorbimento embrionale  
Morte fetale  
*Bibliografia*

#### 12 PROSTATA e TESTICOLI *Paolo Fonti*

**Prostata**  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Aspetti ecografici  
Quadri patologici  
Iperplasia prostatica  
Prostatite  
Neoplasie  
Cisti paraprostatiche  
Ecografia invasiva ed interventistica

**Testicoli e invogli scrotali**  
Anatomia normale  
Tecnica ecografica  
Preparazione e posizionamento del paziente  
Aspetti ecografici  
Quadri patologici  
Neoplasie  
Testicolo ectopico  
Orchite ed epididimite  
Torsione del testicolo  
Idrocele, ematocele e piocele  
Cisti parenchimali  
*Bibliografia*

**Indice analitico**