

parte prima

APPROCCIO CLINICO E DIAGNOSTICO

capitolo 1

Corretto approccio

Enrico Bottero

Introduzione

Segnalamento

Anamnesi

Esame fisico

Lecture consigliate

capitolo 2

Segni clinici

Enrico Bottero

Lecture consigliate

capitolo 3

Diagnostica per immagini

Diego Boscia

Esame radiografico

Introduzione

Generalità sui mezzi di contrasto

Tecniche contrastografiche

Esame ecografico

Introduzione

Apparato gastroenterico

Bibliografia

capitolo 4

Diagnostica di laboratorio

Silvia Rossi

Introduzione

Esami emato- biochimici di base

Test specialistici in corso di patologie intestinali e pancreatiche

Patologie epatiche e delle vie biliari

Test coagulativi in corso di epatopatia/insufficienza epatica

Test specialistici in corso di epatopatia

Esame citologico del fegato

Bibliografia

capitolo 5

Principi di terapia farmacologica

Raffaella Barbero

Principali classi di farmaci utilizzati

Introduzione

Emetici e antiemetici

Agenti procinetici e stimolanti la motilità gastrointestinale

Agenti inibenti la motilità gastrointestinale

Lassativi e purganti

Antidiarroici

Probiotici, prebiotici e simbiotici

Antiacidi, antisecretivi e citoprotettivi

Antinfiammatori e immunomodulatori

Principi di chemioterapia

Introduzione

Criteri di scelta dei chemioterapici

Sensibilità e resistenza

Classificazione dei chemioterapici

Associazione tra chemioterapici

Lecture consigliate

capitolo 6

Approccio ai principali sintomi

Andrea Boari

Introduzione

Vomito

Rigurgito

Diarrea

Costipazione

Ittero (*Rossella Terragni*)

Lecture consigliate

capitolo 7

Disfagia

Davide De Lorenzi

Introduzione

Deglutizione normale

Approccio clinico

Disfagia cricofaringea

Bibliografia

parte seconda

ESOFAGO

capitolo 8

Anatomia

Pietro Ruggiero

Introduzione

Anatomia topografica

Anatomia microscopica

Fisiologia della peristalsi esofagea

Lecture consigliate

capitolo 9

Patologia infiammatoria

Pietro Ruggiero

Esofagite e reflusso gastroesofageo

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Spirocercosi

Ernia iatale

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Fistola

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Bibliografia

capitolo 10

Patologia ostruttiva

Enrico Bottero

Introduzione

Corpi estranei

Introduzione

Segnalamento

Eziologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Stenosi esofagea

Introduzione

Stenosi esofagea acquisita benigna

Eziologia e fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Anomalie dell'anello vascolare

Introduzione

Eziologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Intussuscezione gastroesofagea

Introduzione

Eziologia e fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 11

Patologia funzionale

Roberta Caccamo

Disturbi della motilità

Megaesofago

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Disautonomia

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Diverticoli esofagei

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Bibliografia

capitolo 12

Patologia neoplastica

Laura Marconato

Introduzione

Segni clinici

Diagnosi e stadiazione

Terapia

Prognosi

Bibliografia

parte terza

STOMACO

capitolo 13

Anatomia

Paola Gianella

Introduzione

Controllo nervoso della funzionalità gastrointestinale

Sistema ghiandolare gastrico e regolazione della secrezione gastrica

Motilità gastrica

Barriera mucosale gastrica

Digestione e assimilazione dei principi nutritivi

Lecture consigliate

capitolo 14

Patologia infiammatoria

Enrico Bottero

Gastropatia acuta

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Ulcera gastrica

Introduzione

Eziologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Gastroenterite emorragica

Introduzione

Eziologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Gastrite cronica

Introduzione

Fisiopatologia

Classificazione

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Gastriti infettive

Gastrite cronica e batteri spiraliformi

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Gastrite da miscellanea di microrganismi

Gastriti parassitarie

Ollulanus tricuspis

Physaloptera species

Aonchotheca putorii

Bibliografia

capitolo 15

Patologia funzionale

Enrico Bottero

Disturbi della motilità

Ritardato svuotamento gastrico

Ritardato svuotamento da causa meccanica

Ipertrofia pilorica antrale

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Ritardato svuotamento da causa neoplastica

Ritardato svuotamento da corpo estraneo

Ritardato svuotamento da causa funzionale

Fisiopatologia e segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 16

Patologia neoplastica

Laura Marconato

Introduzione

Classificazione istopatologica e comportamento biologico

Segni clinici

Diagnosi e stadiazione

Terapia

Prognosi

Bibliografia

capitolo 17

Sindrome dilatazione-torsione gastrica

Maria Elisabetta Vasconi

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Bibliografia

parte quarta

Intestino tenue

capitolo 18

Anatomia

Pietro Ruggiero

Introduzione

Anatomia topografica

Anatomia microscopica

Anatomia funzionale

Lecture consigliate

capitolo 19

Patologia infiammatoria

Enrico Bottero

Disbiosi (*Ugo Lotti*)

Introduzione

Metodi di studio

Funzioni del microbiota intestinale

Microbiota ed enteropatie

Malattia infiammatoria intestinale

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi e follow-up

Forme particolari e forme legate alla razza

Enteropatia sensibile al glutine del setter irlandese

Malattia infiammatoria intestinale nel gatto:

similitudini e differenze con il cane

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Classificazione clinica

Diagnosi differenziale

Terapia

Prognosi

Enteropatia dietaresponsiva

Introduzione

Fisiopatologia

Epidemiologia

Segni clinici

Diagnosi

Prognosi

Enteropatia antibioticoresponsiva

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Enteropatia proteinodisperdente

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Linfangectasia

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Linfoma alimentare epiteliotropo nel cane

Introduzione

Segni clinici

Diagnosi

Prognosi

Linfoma alimentare a basso grado nel gatto

Introduzione

Epidemiologia e segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 20

Patologia infettiva

Roberta Caccamo

Introduzione

Infezioni da elminti

Infezioni da protozoi

Infezioni virali

Infezioni batteriche

Bibliografia

capitolo 21

Patologia funzionale

Ugo Lotti

Introduzione

Fisiologia

Valutazione della motilità intestinale

Dismotilità del piccolo intestino

Disautonomia

Introduzione

Eziologia

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Pseudostruzione intestinale cronica

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Ileo postoperatorio

Introduzione

Eziologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Ileo secondario a enterite da parvovirus nel cane

Sindrome dell'intestino corto

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Terapia

Prognosi

Farmaci procinetici attivi

Bibliografia

capitolo 22

Patologia ostruttiva

Enrico Bottero

Introduzione

Ostruzione intestinale

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Volvolo

Introduzione e fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Torsione del colon

Intussuscezione intestinale

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

parte quinta

COLON

capitolo 23

Anatomia

Pietro Ruggiero

Introduzione

Anatomia topografica

Anatomia microscopica

Fisiologia

Lecture consigliate

capitolo 24

Patologia infiammatoria

Ugo Lotti

Approccio diagnostico

Colite acuta

Colite cronica non infettiva

Colite che risponde alla dieta

Colite che risponde agli antibiotici

Malattia infiammatoria intestinale

Colite istiocitica ulcerativa (o colite granulomatosa del cane boxer)

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Sindrome dell'intestino irritabile

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Colite che risponde alla fibra

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 25

Patologia infiammatoria infettiva

Pietro Ruggiero

Introduzione

Coliti parassitarie

Introduzione

Tricuridi

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Coliti protozoarie

Introduzione

Amebiasi

Introduzione

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Balantidiasi

Introduzione

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Tritrichomonas foetus

Introduzione

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Coliti micotiche

Introduzione

Istoplasmosi

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Pythium insidiosum

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Miscellanea di altri agenti fungini

Prototecosi

Introduzione

Eziopatogenesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Coliti batteriche

Introduzione

Clostridiosi

Clostridium perfringens

Clostridium difficile

Bibliografia

capitolo 26

Patologia funzionale

Rossella Terragni

Introduzione

Costipazione

Introduzione

Eziologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Megacolon

Introduzione

Megacolon felino

Eziologia

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 27

Patologia neoplastica intestinale

Laura Marconato

Introduzione

Patologia e comportamento biologico

Segni clinici

Diagnosi e stadiazione

Terapia

Prognosi

Bibliografia

parte sesta

FEGATO

capitolo 28

Anatomia, fisiologia e approccio diagnostico

Marco Colaceci

Introduzione

Anatomia

Fisiologia

Approccio diagnostico

Bibliografia

capitolo 29

Patologia parenchimale

Pietro Ruggiero, Giovanni Aste

Epatopatie primarie (*Pietro Ruggiero*)

Introduzione

Epatite idiopatica acuta canina

Fisiopatologia

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Epatopatia cronica canina

Fisiopatologia

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Epatopatia da accumulo di rame

Fisiopatologia

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Epatite dissecante lobulare

Fisiopatologia

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Fibrosi e cirrosi

Fisiopatologia

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Epatite granulomatosa

Epatite a cellule acidofile

Epatopatie secondarie (*Giovanni Aste*)

Epatopatie vacuolari

Introduzione

Epatopatia steroidoindotta

Steatosi epatocellulare

Lipidosi epatica felina

Amiloidosi

Introduzione

Segnalamento

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Epatite reattiva non specifica

Introduzione

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 30

Patologia delle vie biliari

Marco Calaceci

Introduzione

Malattie cistiche

Malattie della colecisti

Colangite parassitaria

Bibliografia

capitolo 31

Patologia vascolare

Marco Colaceci

Introduzione

Shunt portosistemici congeniti

Ipoplasia primaria dei vasi portali

Fistola arterovenosa epatica

Congestione epatica e *shock liver*

Trombosi portale

Ipertensione portale

Bibliografia

capitolo 32

Patologia neoplastica

Laura Marconato

Introduzione

Classificazione istopatologica, comportamento biologico e segni clinici

Diagnosi e stadiazione

Terapia e prognosi

Bibliografia

parte settima

PANCREAS

capitolo 33

Anatomia

Rossella Terragni

Lecture consigliate

capitolo 34

Pancreatite nel cane

Giovanni Aste, Andrea Boari

Introduzione

Eziopatogenesi

Segnalamento e anamnesi

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 35

Pancreatite nel gatto

Giovanni Aste, Andrea Boari

Introduzione

Eziopatogenesi

Anamnesi e segni clinici

Diagnosi

Terapia

Bibliografia

capitolo 36

Insufficienza pancreatica esocrina

Enrico Bottero

Cane

Introduzione

Fisiopatologia

Segni clinici

Diagnosi

Terapia

Prognosi

Gatto

Bibliografia

capitolo 37

Patologia neoplastica

Laura Marconato

Introduzione

Tumori epiteliali esocrini

Tumori endocrini

Bibliografia

parte ottava

GESTIONE DIETETICA

capitolo 38

Ruolo della dieta in corso di patologia gastroenterica

Giuseppe Febbraio

Introduzione

Valutazione dello stato nutrizionale

Calcolo del fabbisogno nutrizionale

Consistenza, frequenza e volume dei pasti

Specifici nutrienti e *management* delle malattie gastrointestinali

Bibliografia

capitolo 39

Formulazione di una dieta terapeutica casalinga

Giuseppe Febbraio

Introduzione

Scelta degli ingredienti

Fabbisogno energetico di animale adulto

Integrazione

Lecture consigliate

capitolo 40

Scelta e utilizzo della dieta in corso delle principali patologie gastroenteriche

Giuseppe Febbraio

Introduzione

Strategie nutrizionali

Trattamento nutrizionale di patologie gastrointestinali specifiche

Bibliografia

parte nona

TERAPIA INTENSIVA IN CORSO DI PATOLOGIA GASTROENTERICA ACUTA

capitolo 41

Disturbi acido-base ed elettrolitici in corso di vomito/diarrea

Marco Bertoli

Introduzione

Vomito

Diarrea

Bibliografia

capitolo 42

Fluidoterapia nel paziente critico con patologia gastroenterica acuta

Paola Rocchi

Introduzione

Dinamica dei fluidi

Perfusione-idratazione

Fisiopatologia dello shock

Fluidoterapia

Conclusioni

Bibliografia

capitolo 43

Gestione e trattamento del paziente con vomito e diarrea acuti

Paola Rocchi

Conseguenze di vomito e diarrea acuti

Approccio al paziente con vomito e/o diarrea acuti

Stabilizzazione e terapia

Conclusioni

Bibliografia

capitolo 44

Complicazioni sistemiche in paziente con sintomatologia gastroenterica

Paola Rocchi

Traslocazione batterica

Complicazioni sistemiche secondarie a pancreatite acuta e a pancreatite acuta severa

Polmonite *ab ingestis*

Bibliografia

capitolo 45

Posizionamento di sondini per alimentazione enterale: scelta e tecnica

Paolo Gaglio

Introduzione

Sonda nasoesofagea

Sonda esofagostomica

Sonda gastrostomica

Sonda digiunostomica

Bibliografia

capitolo 46

Paziente con pancreatite acuta

Paola Rocchi

Approccio diagnostico in pronto soccorso e terapia intensiva

Stabilizzazione del paziente

Prognosi

Conclusioni

Bibliografia

capitolo 47

Terapia del dolore nel paziente con addome acuto

Paola Rocchi

Introduzione

Fisiopatologia

Terapia

Conclusioni

Bibliografia

capitolo 48

Gestione del paziente con versamento addominale

Paola Rocchi

Fisiopatologia del versamento addominale

Tecniche d'esame

Tecniche di raccolta e conservazione del liquido

Approccio al paziente con versamento addominale patologico

Conclusioni

Bibliografia

**Tavola riassuntiva contenente i principi attivi
maggioremente utilizzati nelle affezioni GI**

Indice analitico