

Indice

Acronimi, simboli e unità di misura
Prefazione

PARTE GENERALE

capitolo 1
Funzione e struttura della cute
Roberta Sartori

Funzioni di cute e annessi
Barriera
Sistema immunitario cutaneo
Termoregolazione
Metabolismo
Funzioni sensoriali, cognitive e sociali
Struttura di cute e annessi
Epidermide
Derma
Annessi cutanei
Sottocute

capitolo 2
Strumenti utilizzati in dermatologia veterinaria
Elisa Maina

Introduzione
Visita dermatologica
Raschiato cutaneo
Esame tricoscopico
Esame citologico
Biopsia cutanea
Esame batteriologico
Esame micologico
Pettinatura
Scotch® test della superficie cutanea
Dermatoscopia

capitolo 3
Terapia dermatologica
Natalia Fanton

Terapia topica
Antisettici, antibiotici e antifungini topici
Emollienti, lenitivi, idratanti
e ristrutturanti dello strato corneo e antiprurito
Cheratoplastici, cheratolitici e seboregolatori
Glucocorticoidi topici
Altri immunomodulatori topici
Terapia sistemica
Glucocorticoidi sistemici
Oclacitinib
Lokivetmab
Ciclosporina
Altri farmaci immunosoppressori
Interferone
Pentossifillina

Melatonina
Retinoidi
Cellule staminali
Terapie fisiche
Laserterapia e fotobiomodulazione
Chirurgia dermatologica
Criochirurgia
Radiochirurgia, elettrochirurgia e chirurgia laser
Guarigione e cicatrizzazione delle ferite

capitolo 4
Approccio al paziente dermatologico
Elisa Maina

Introduzione
Struttura della visita dermatologica:
quadro temporale
Scheda dermatologica e sue parti



capitoli online
(approccio al sintomo in cane e gatto)

capitolo 5
Esami collaterali eseguibili in ambulatorio
Elisa Maina

Pettinatura
Raschiato
Superficiale
Profondo
Esame microscopico del pelo
(esame tricoscopico)
Esame microscopico di scaglie e Scotch® test
Esame con lampada di Wood
Esame micologico
Identificazione delle specie
Dermatoscopia

capitolo 6
Esame citologico
Irina Matricoti

Introduzione
Prelievo dei campioni
Agoaspirazione e agoaspirazione
Apposizione
Nastro adesivo (Scotch® test)
Raschiamento
Tampone
Fissazione, colorazione e conservazione
Osservazione dei campioni
Cellule cutanee normali
Cellule infiammatorie
Neutrofili
Eosinofili e mastociti
Macrofagi
Linfociti

Agenti eziologici
Quadri citologici d'infiammazione
 Infiammazione neutrofilica
 Infiammazione neutrofilica e macrofagica
 e infiammazione piogranulomatosa
 Infiammazione eosinofilica e mastocitica
 Infiammazione linfoplasmacellulare
Citologia oncologica
 Tumori a cellule epiteliali
 Tumori a cellule tonde
 Tumori mesenchimali
Criteri di malignità
Citologia di lesioni non tumorali
 Cisti follicolari cheratiniche

capitolo 7

Biopsia cutanea e cenni di dermatopatologia

Irina Matricoti

Introduzione
Preparazione del paziente,
 modalità di esecuzione e invio al laboratorio
Referto dermatopatologico
Pattern di reazione
 Dermatite perivascolare
 Dermatite dell'interfaccia
 Dermatite vescicolare
 e pustolosa intra- o subepidermica
 Dermatite nodulare o diffusa
 Follicolite e foruncolosi
 Vasculite
 Pannicolite
 Pattern atrofico

MALATTIE DERMATOLOGICHE

capitolo 8

Malattie batteriche

Natalia Fanton

PIODERMITI

Introduzione
Classificazione e aspetto clinico
Piodermiti di superficie
 Dermatite piotraumatica
 Intertrigine
 Sovracrescita batterica
Piodermiti superficiali nel cane
 Follicolite batterica
 Impetigine
 Piodermite esfoliativa
 Piodermite mucocutanea
Piodermiti superficiali nel gatto
Piodermiti profonde
 Follicolite profonda e foruncolosi
 Infezioni necrotizzanti dei tessuti molli
 Ascessi sottocutanei
 Sindrome da shock tossico
Indicazioni e limiti dell'esame colturale
 e dell'antibiogramma
 Prelievo da piodermite superficiale
 Prelievo da piodermite profonda
Terapia
 Principi generali di antibioticoterapia
 Terapia per le piodermiti ricorrenti idiopatiche

ALTRE INFEZIONI BATTERICHE CUTANEE

Pseudomicetoma batterico
Nocardiosi, actinomicosi e actinobacillosi
Micobatteriosi
 Tubercolosi
 Infezioni da batteri non tubercolari
 Pannicolite da micobatteri
 Granuloma leproide canino
 Approccio diagnostico
 e terapeutico delle micobatteriosi

capitolo 9

Malattie fungine

Roberta Sartori

Introduzione
Micosi superficiali
 Dermatofitosi
 Dermatite da *Malassezia*
 Dermatite da *Candida*
Micosi sottocutanee
 Micosi a interessamento sottocutaneo:
 micetoma eumicotico e feoifomicosi
 Micosi profonde con possibile interessamento
 sistemico: sporotricosi
Micosi sistemiche
 Criptococcosi

capitolo 10

Malattie virali

Elisa Maina

GATTO

Introduzione
Virus della leucemia felina
 Terapia e prognosi
Virus dell'immunodeficienza felina
 Diagnosi e terapia
Poxvirus felino: vaiolo
 Diagnosi e terapia
Herpesvirus felino: rinotracheite virale
 Diagnosi e terapia
Calicivirus felino
 Diagnosi e terapia
Coronavirus felino: peritonite infettiva
Papillomavirus felino: papillomi,
 placche virali e carcinomi squamosi
 Diagnosi e terapia

CANE

Introduzione
Paramixovirus canino: cimurro
Papillomavirus canino

capitolo 11

Malattie protozoarie

Roberta Sartori

LEISHMANIOSI

Introduzione
Eziologia e patogenesi
Aspetti clinici
Esami di laboratorio
Diagnosi differenziali
Procedure diagnostiche
 Tecniche parassitologiche
 Test sierologici

Metodi molecolari
Terapia nel cane
Meglumina antimoniato
Miltefosina
Allopurinolo
Domperidone
Altre molecole
Terapia nel gatto
Monitoraggio della terapia
Prevenzione
TOXOPLASMOSE
NEOSPOROSI

capitolo 12 **Malattie parassitarie**

Roberta Sartori

DEMODICOSI CANINA
Eziologia e patogenesi
Aspetti clinici
Diagnosi differenziali
Diagnosi
Raschiato cutaneo profondo
Esame microscopico diretto del pelo (tricogramma)
Esame tramite nastro adesivo (Scotch® test)
Esame istopatologico
Altre metodiche diagnostiche
Terapia
Trattamenti acaricidi
DEMODICOSI FELINA
Eziologia
Aspetti clinici
Diagnosi
Terapia
ROGNA SARCOPTICA
Eziologia e patogenesi
Aspetti clinici
Diagnosi differenziali
Diagnosi
Terapia
ROGNA NOTOEDRICA
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
ROGNA OTODETTICA
Eziologia e patogenesi
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
CHEYLETIELLOSI
Eziologia e patogenesi
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
TROMBICULOSI
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
STRAELENOSI
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
PULICOSI
PEDICULOSI
Eziologia e patogenesi
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
MIASI
Eziologia e patogenesi

Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
PROCESSIONARIA
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
UNCINARIA SPP E ANCYLOSTOMA SPP
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
PELODERA SPP
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia
DIROFILARIOSI
Eziologia
Aspetti clinici e diagnosi
Terapia

capitolo 13 **Malattie allergiche**

Irina Matricoti

ORTICARIA E ANGIOEDEMA
DERMATITE DA CONTATTO
FORUNCOLOSI EOSINOFILICA FACCIALE
ALLERGIA ALLA SALIVA DELLE PULCI
Introduzione
Ciclo della pulce
Patogenesi
Epidemiologia e aspetti clinici
Diagnosi
Terapia
Eliminazione-prevenzione
dell'infestazione da pulci
Scelta dell'antiparassitario
ed educazione del proprietario
Disinfestazione ambientale
Terapia dei segni dermatologici
REAZIONE AVVERSA AL CIBO
Introduzione
Immunopatogenesi
Allergeni alimentari
Epidemiologia e aspetti clinici
Diagnosi e terapia
Scelta della dieta ipoallergenica
Altri test diagnostici
Dieta di mantenimento
DERMATITE ATOPICA CANINA
Introduzione
Patogenesi
Fattori genetici
Deficit della barriera cutanea
Risposta immunitaria aberrante
Disbiosi cutanea
Fattori ambientali
Epidemiologia
Aspetti clinici
Diagnosi
Esami allergologici
Test di intradermoreazione
Interpretazione dei risultati dei test allergologici
Allergeni coinvolti e *cross*-reazioni
Terapia
Individuazione e controllo dei fattori scatenanti

Terapia iposensibilizzante allergene-specifica
 Terapia sintomatica
 Terapie di supporto per la barriera cutanea
 Altre terapie
DERMATITI ALLERGICHE FELINE
IPERSENSIBILITÀ ALLA PUNTURA DELLE ZANZARE
SINDROME ATOPICA CUTANEA FELINA
 Introduzione
 Esami allergologici
 Terapia
 Individuazione e controllo dei fattori scatenanti
 Terapia iposensibilizzante allergene-specifica
 Terapia sintomatica

capitolo 14

Malattie autoimmuni e immunomediate

Natalia Fanton

Introduzione
MALATTIE AUTOIMMUNI CUTANEE
 Complesso del pemfigo
 Pemfigo foliaceo
 Pemfigo associato ad applicazione di insetticidi
 Pemfigo eritematoso
 Pemfigo volgare
 Pemfigo paraneoplastico
 Pemfigo vegetante
 e pemfigo pustoloso panepidermico
MALATTIE AUTOIMMUNI DELLA GIUNZIONE DERMOEPIDERMICA
 Introduzione
 Pemfigoide delle membrane mucose (pemfigoide cicatriziale)
 Epidermolisi bollosa acquisita
 Pemfigoide bolloso
LUPUS ERITEMATOSO CUTANEO E SISTEMICO
 Introduzione ed eziopatogenesi
 Classificazione
 Lupus eritematoso cutaneo
 Lupus eritematoso sistemico
 Lupus eritematoso cutaneo e sistemico nel gatto
SINDROME UVEODERMATOLOGICA
VITILIGINE
MALATTIE IMMUNOMEDIATE CUTANEE
 Reazioni avverse ai farmaci
 Orticaria, angioedema e shock anafilattico
 Eritrodermia, reazioni papulose e reazioni esfoliative
 Vasculite
 Reazioni vescicolopustolose: pemfigo, lupus, malattie della giunzione dermoepidermica
 Reazioni da iniezione
 Dermatiti da contatto
 Dermatite superficiale necrotica-suppurativa dello schnauzer miniature
 Diagnosi e terapia delle reazioni da farmaco
ERITEMA MULTIFORME, SINDROME DI STEVENS-JOHNSON E NECROLISI EPIDERMICA TOSSICA
 Introduzione
 Eritema multiforme
 Eritema multiforme ipercheratotico o del cane anziano

Sindrome di Stevens-Johnson e necrolisi tossica dell'epidermide
DERMATITE NEUTROFILICA STERILE (SWEET-LIKE SYNDROME)
DERMATITE EOSINOFILICA ACUTA CON EDEMA (WELLS-LIKE SYNDROME)
MALATTIE VASCOLARI: VASCULITE E VASCULOPATIA
ADENITE SEBACEA
ALOPECIA AREATA E PSEUDOPELADE
 Introduzione
 Alopecia areata
 Pseudopelade
FOLLICOLITE MURALE LINFOCITARIA FELINA
PODODERMATITE PLASMACELLULARE FELINA
CELLULITE GIOVANILE
SINDROME DI GRANULOMA, PIOGRANULOMA STERILE E PANNICOLITE NODULARE STERILE
FISTOLE METATARSALI DEL PASTORE TEDESCO
ONICOMADESI SIMMETRICA (ONICODISTROFIA LUPOIDE)
TERAPIA DELLE MALATTIE AUTOIMMUNI

capitolo 15

Malattie ormonali, metaboliche e nutrizionali

Roberta Sartori

MALATTIE ORMONALI
 Introduzione
 Ormoni tiroidei e cute
 Ipotiroidismo del cane
 Patogenesi
 Epidemiologia e aspetti clinici
 Diagnosi
 Terapia
 Iperotiroidismo del gatto
 Ipercortisolismo nel cane
 Ormoni dell'asse adrenocorticosurrenalico
 Patogenesi
 Epidemiologia e aspetti clinici
 Diagnosi
 Terapia
 Ipercortisolismo nel gatto
 Aspetti clinici
 Diagnosi
 Terapia
 Sindrome da fragilità cutanea acquisita felina
 Iperestrogenismo nella cagna
 Alopecia e sindrome da femminilizzazione nel cane maschio
 Nanismo ipofisario
MALATTIE METABOLICHE E NUTRIZIONALI
 Dermatosi zinco-responsiva
 Patogenesi
 Aspetti clinici
 Diagnosi
 Terapia
 Necrosi metabolica dell'epidermide
 Patogenesi
 Aspetti clinici
 Diagnosi
 Terapia
 Xantomatosi

capitolo 16 **Dermatiti ambientali**

Roberta Sartori

DERMATITI INDOTTE DALL'ESPOSIZIONE ALLA LUCE SOLARE

Introduzione

Dermatite solare e cheratosi attinica

DERMATITE INDOTTA DA CONTATTO CON AGENTI IRRITANTI

DERMATITI INDOTTE DA CALDO E FREDDO

Ustioni

Necrosi termica del dorso

Eritema *ab igne*

Congelamento

DERMATITE CAUSATA DA RADIOTERAPIA

DERMATITI CAUSATE DA TRAUMA E PRESSIONE

Calli d'appoggio

Sindrome comedonica del torace ventrale

DERMATITI INDOTTE DA INAPPROPRIATA CURA DEL MANTELLO

Introduzione

Intertrigine

Foruncolosi post-*grooming*

capitolo 17 **Malattie genetiche**

Natalia Fanton

Introduzione

Epidermide

Ittiosi

Difetti localizzati della corneificazione

Altri difetti primari della corneificazione

Giunzione dermoepidermica

Epidermolisi bollosa

Derma

Collagenopatie ereditarie

Ialuronidosi cutanea ereditaria

Annessi cutanei

Ipotricosi congenita e displasia ectodermica

Displasie follicolari

Displasia delle ghiandole sebacee

Altre genodermatosi

Malattie immunomediate

e autoimmuni su base genetica

capitolo 18 **Difetti di cheratinizzazione**

Irina Matricoti

Dermatite responsiva alla vitamina A

Ipercheratosi naso-digitale

Acne felina

Seborrea primaria

Sindrome comedonica dello schnauzer nano

Iperplasia della ghiandola sopracaudale

Dermatosi del margine del padiglione auricolare

Displasia delle ghiandole sebacee

Dermatite esfoliativa

Dermatite facciale del gatto persiano
e del gatto himalayano

capitolo 19 **Malattie psicosomatiche**

Elisa Maina

Introduzione

Dermatite da leccamento delle estremità

Dermatite e alopecia psicogena felina

Dermatite idiopatica ulcerativa felina

Inseguimento e mutilazione della coda

Iperestesia felina

capitolo 20 **Malattie tumorali e sindromi paraneoplastiche di pertinenza dermatologica**

Natalia Fanton

Introduzione

CARCINOMA SQUAMOCELLULARE

Introduzione

Eziopatogenesi

Aspetti clinici

Diagnosi

Terapia e prognosi

LINFOMA CUTANEO EPITELIOTROPO

Introduzione

Eziopatogenesi

Aspetti clinici

Diagnosi

Terapia e prognosi

DISORDINI ISTIOCITARI

Introduzione

Istiocitosi reattive

Istiocitoma cutaneo

Sarcoma istiocitario

Istiocitosi felina progressiva

MASTOCITOMA

Introduzione

Eziopatogenesi

Aspetti clinici

Diagnosi

Terapia e prognosi

LUNG-DIGIT SYNDROME

SINDROMI PARANEOPlastICHE

Introduzione

Alopecia paraneoplastica felina

Dermatite esfoliativa associata a timoma

Altre sindromi paraneoplastiche
con interessamento dermatologico

Dermatite superficiale necrotica

Sindrome di Cushing

Iperestrogenismo secondario
a tumore testicolare

Pemfigo paraneoplastico

Altre sindromi paraneoplastiche

capitolo 21

Malattie idiopatiche e miscelanea

Irina Matricoti

Alopecia X
Alopecia a pattern
Alopecia ricorrente dei fianchi
Effluvio telogeno ed effluvio anageno
Alopecia post-tosatura
Alopecia da trazione e da compressione
Alopecia post-traumatica
Pili torti
Tricoressi nodosa
Tricomalacia della midollare del pelo
Tricoptilosi
Mastocitosi cutanea
Collagenosi reattiva perforante
Complesso del granuloma eosinofilo felino
Granuloma eosinofilo del cane
Dermatite lichenoide psoriasiforme
e cheratosi lichenoide
Dermatite ulcerativa idiopatica
Scleroderma
Sindrome ipereosinofila

DERMATOLOGIA TOPOGRAFICA

capitolo 22

Malattie del tartufo

Roberta Sartori

Anatomia e fisiologia
Eziopatogenesi
Aspetti clinici e diagnosi
Depigmentazione non infiammatoria
Depigmentazione infiammatoria
Dermatite pustolosa e crostosa
Alterazioni della cheratinizzazione
Dermatite erosivo-ulcerativa

capitolo 23

Malattie delle unghie e del letto ungueale

Elisa Maina

Anatomia e fisiologia
Patogenesi delle malattie
Principali patologie
Malformazioni congenite
Malattie allergiche e loro effetti
Malattie infettive
Leishmaniosi
Demodicosi
Malattie immunomediate e autoimmuni
Malattie metaboliche
Neoplasie
Infezioni virali
Aspetti clinici
Diagnosi

capitolo 24

Pododermatiti e malattie dei cuscinetti plantari

Irina Matricoti

Anatomia e fisiologia
Patogenesi
Aspetti clinici
Diagnosi
Terapia
Pododermatite cronica ricorrente
con foruncolosi interdigitale

capitolo 25

**Malattie delle regioni perineale, perianale
e dei sacchi anali**

Roberta Sartori

Introduzione
Sacchi anali
Anatomia e fisiologia
Esame citologico del secreto
Malattie non neoplastiche
Ostruzione dei dotti
Infezioni e ascessi
Malattie neoplastiche dei sacchi anali
Neoplasie delle ghiandole epatoidi
Fistole perianali

capitolo 26

Malattie dermatologiche con coinvolgimento orale

Natalia Fanton

Introduzione
Patogenesi
Aspetti clinici
Diagnosi

capitolo 27

Malattie dello scroto

Natalia Fanton

Introduzione
Aspetti clinici
Malattie batteriche
Malattie protozoarie e da Rickettsiaceae
Malattie fungine
Malattie parassitarie
Allergia da contatto
o dermatite irritativa da contatto
Malattie autoimmuni e immunomediate
Malattie endocrine, metaboliche e nutrizionali
Malattie ambientali
Tumori
Diagnosi

capitolo 28

Malattie delle orecchie e del padiglione auricolare

Elisa Maina

Anatomia dell'orecchio
Otite esterna
Cause primarie

- Cause secondarie
- Fattori predisponenti
- Fattori perpetuanti
- Otite media
- Otite interna
- Approccio all'otite
- Aspetti clinici e diagnosi
 - Esame otoscopico
 - Esame microscopico del cerume
 - Coltura batterica con antibiogramma
 - Diagnostica per immagini
 - Video-otoscopia
- Terapia
 - Lavaggi auricolari
 - Trattamenti specifici
- Malattie delle pinne auricolari

capitolo 29

Malattie delle palpebre

Roberta Sartori

- Anatomia e fisiologia
- Eziopatogenesi
- Malattie congenite

- Agenesia palpebrale
- Dermoide
- Dermatite facciale idiopatica dei gatti persiano e himalayano
- Blefariti
 - Blefariti batteriche
 - Blefariti virali
 - Blefariti parassitarie e protozoarie
 - Blefariti micotiche
 - Blefariti allergiche
 - Blefariti di origine autoimmune e immunomediata
 - Blefariti nutrizionali e metaboliche
 - Blefariti associate ad anomalie della pigmentazione
- Neoplasie palpebrali
- Noduli palpebrali di natura non neoplastica
 - Calazio
 - Orzaiolo e meibomite
 - Cistoadenomatosi apocrina

Lecture consigliate

Indice analitico (relativo al volume cartaceo)