Indice

parte prima
APPROCCIO AL PAZIENTE NEUROLOGICO

capitolo 1
Neuroanatomia
Introduzione
Cellule del sistema nervoso
Sistema nervoso centrale
Sistema nervoso periferico
Sistema nervoso autonomo
Anatomia funzionale: vie ascendenti e vie discendenti
Bibliografia

capitolo 2
Paziente neurologico
Introduzione
Segnalamento
Raccolta dell'anamnesi
Esame fisico
Esame ortopedico

capitolo 3
Esame neurologico
Neuroanatomia funzionale e clinica neurologica
Esame neurologico
Bibliografia

capitolo 4
Localizzazione della lesione
Introduzione
Localizzazione intracranica
Localizzazione extracranica
Bibliografia

capitolo 5
Esami collaterali
Esame emocromocitometrico, biochimica ematica ed esame delle urine
Prelievo ed esame del liquor
Diagnostica per immagini
Elettrofisiologia
Biopsie
Bibliografia

capitolo 6
Diagnosi differenziale

parte seconda
PATOLOGIE NEUROLOGICHE

capitolo 7
Patologie vascolari
Introduzione
Infarti encefalici
Mielopatia ischemica (infarto o embolismo fibrocartilagineo)
Encefalopatia ischemica felina (infarto cerebrale felino idiopatico)
Tromboembolismo ilioaortico
Emorragie
Mielomalacia emorragica
Policitemia (eritrocitosi)
Mielopatia ischemica felina di origine traumatica
Bibliografia

capitolo 8
Malattie infiammatorie
Introduzione
Cimurro
Rabbia
Pseudorabbia (malattia di Aujeszky)
Herpesvirosi canina
Vasculite da adenovirus del sistema nervoso centrale
Meningite da virus della parainfluenza canina
Encefalomielite da virus dell'immunodeficienza felina
Encefalite da virus della leucemia felina
Peritonite infettiva felina
Polioencefalomielite felina
Malattia di Borna
Panleucopenia felina
Infezioni virali trasmesse da artropodi
Meningoencefaliti batteriche
Borrelliosi (malattia di Lyme)
Botulismo
Tetano
Ehrlichiosi (anaplasmosi, neorickettsiosi)
Toxoplasmosi
Neosporosi
Criptococcosi
Encefalomieliti parassitarie
Prototecosi
Meningoencefalite granulomatosa (GME)
Encefaliti necrotizzanti
Encefalite periventricolare
Meningite-arterite sensibile ai corticosteroidi
Meningoencefalite eosinofilica
Meningoencefalomielite piogranulomatosa del pointer
Encefalopatia spongiforme felina
Bibliografia

capitolo 9
Traumi
Introduzione

Trauma cranico
Trauma spinale
Traumi del sistema nervoso periferico
Bibliografia

capitolo 10
Anomalie congenite
Introduzione
Malformazioni rare
Idrocefalo
Idrosiringomielia
Sindrome da malformazione occipitale caudale (sindrome simil-Chiari di tipo I)
Ipoplasia cerebellare
Sinus pilonidale
Lesioni cistiche
Bibliografia

capitolo 11
Malattie metaboliche
Introduzione
Encefalopatia epatica
Ipokaliemia
Squilibri dello ione sodio
Ipocalcemia
Ipotiroidismo
Ipertiroidismo
Iperadrenocorticismo
Ipoadrenocorticismo
Ipoglicemia
Diabete mellito
Ipovitaminosi B1 (deficit di tiamina)
Ipervitaminosi A
Iperchilomicronemia del gatto
Iperossaluria primaria
Acidurie organiche
Avvelenamenti
Intossicazioni
Bibliografia

capitolo 12
Malattie idiopatiche
Introduzione
Paralisi idiopatica del nervo facciale
Paralisi idiopatica del nervo trigemino (neurite del trigemino, paralisi della mandibola)
Paralisi laringea idiopatica
Poliradiculoneurite acuta idiopatica
Ganglioradiculite idiopatica (neuropatia sensoriale)
Sindrome algica orofacciale felina
Sindrome da iperestesia felina
Poliradiculoneurite cronica recidivante
Neurite del plesso brachiale

Bibliografia

capitolo 13
Neoplasie e sindromi paraneoplastiche
Introduzione
Neoplasie intracraniche
Neoplasie del midollo spinale
Neoplasie dei nervi periferici
Sindromi paraneoplastiche
Bibliografia

capitolo 14
Malattie degenerative
Introduzione
Malattie da accumulo lisosomiale
Malattie degenerative idiopatiche ed ereditarie
Malattie della sostanza bianca
Malattie della sostanza grigia
Bibliografia

parte terza
PATOLOGIE FREQUENTI NELLA CLINICA NEUROLOGICA VETERINARIA

capitolo 15
Patologie del rachide con coinvolgimento neurologico secondario
Introduzione
Anatomofisiologia
Ernie discali
Sublussazione atlantoassiale
Spondilomielopatia cervicale e caudale
Stenosi degenerativa lombosacrale
Discospondilite
Empiema del canale vertebrale
Calcinosis circumscripta
Spondilosi deformante
Alterazioni congenite
Ossificazione della dura madre
Bibliografia

capitolo 16
Epilessie e sindromi convulsive
Introduzione
Patogenesi e classificazione clinica
Fasi
Approccio al paziente
Localizzazione
Diagnosi differenziale: classificazione eziologica
Protocollo diagnostico
Epilessia idiopatica
Terapia delle crisi
Stato di male epilettico

Narcolessia e cataplessia
Bibliografia

capitolo 17
Tremore e altri movimenti involontari
Introduzione
Sindrome da tremore sensibile ai corticosteroidi
Tremore ortostatico
Alterazioni del movimento volontario
Bibliografia

capitolo 18
Sindromi vestibolari e problemi dell'udito
Introduzione
Anatomia
Sistema vestibolare e suoi deficit
Sordità
Bibliografia

capitolo 19
Neuroftalmologia
Strabismo del gatto siamese
Bibliografia

capitolo 20
Disautonomie
Bibliografia

capitolo 21
Minzione e suoi deficit
Introduzione
Anatomofisiologia
Disordini neurologici della minzione
Lesione dei segmenti midollari sacrali (S1-S3) o dei nervi pelvico e pudendo (lesione del motoneurone inferiore)
Lesione del sistema nervoso centrale compresa tra ponte e L7 (lesione del motoneurone superiore)
Lesioni parziali delle vie longitudinali spinali e lesioni cerebellari
Dissinergia riflessa
Bibliografia

capitolo 22
Malattie della placca neuromuscolare e del muscolo
Giunzionopatie
Miopatie
Bibliografia

Indice analitico