

Indice

capitolo 1

Diagnostica neuropatologica

Introduzione
Asportazione del sistema nervoso centrale
Campionamento del sistema nervoso centrale
Biopsia di nervo periferico
Biopsia muscolare
Neuroistologia
Artefatti
Metodiche istologiche e immunoistochimiche

capitolo 2

Neuropatologia generale

Introduzione
Lesioni cellulari elementari
Modelli istologici delle lesioni tissutali
Lesioni espansive endocraniche e loro sequele
Alterazioni da senescenza

capitolo 3

Principi di risonanza magnetica e interpretazione delle lesioni

Introduzione
Principi di risonanza magnetica
Protocolli di studio
Semeiotica RM
Risonanza magnetica dell'encefalo
Risonanza magnetica del midollo spinale
Risonanza magnetica del sistema nervoso periferico

capitolo 4

Lesioni vascolari

Introduzione
Necrosi ischemica cerebrale
Polioencefalomalacia
Emorragie spontanee
Infarti
Encefalopatia ischemica felina
Embolia fibrocartilaginea
Mielomalacia emorragica progressiva
Sindrome neonatale da disadattamento del puledro
Poliomielomalacia emorragica postanestetica

capitolo 5

Patologie infettive e infiammatorie

Introduzione
Infezioni virali
Infezioni batteriche

Ascessi epidurali (pachimeningite)
Infezioni parassitarie
Encefalopatie da prioni
Infezioni parassitarie
Encefalopatie da prioni

capitolo 6

Lesioni traumatiche

Introduzione
Fattori locali
Lesioni istologiche nel trauma spinale
Principali forme anatomiche

capitolo 7

Lesioni malformative

Introduzione
Difetti disrafici
Anomalie dello sviluppo corticale
Idrocefalo
Malformazioni del cervelletto
Malformazioni delle meningi
Malformazioni vascolari
Difetti encefaloclastici
Anomalie di sistema nervoso periferico e sistema nervoso autonomo

capitolo 8

Malattie tossico-metaboliche

Introduzione
Malattie metaboliche
Intossicazioni e tossinfezioni
Malattie nutrizionali e carenziali

capitolo 9

Lesioni neoplastiche

Introduzione
Tumori delle meningi
Tumori di origine neuroepiteliale
Linfomi e tumori ematopoietici
Tumori della regione sellare
Altre neoplasie primarie e formazioni cistiche
Tumori metastatici
Estensione locale di tumori regionali
Tumori del sistema nervoso periferico

capitolo 10

Malattie neurodegenerative

Introduzione
Malattie degenerative neuronali (neuronopatie)
Malattie degenerative dell'assone (assonopatie)
Malattie degenerative della mielina (mielinopatie)
Encefalomielopatie spongiformi

capitolo 11

Patologie dei nervi periferici

Introduzione

Terminologia delle neuropatie

Meccanismi di degenerazione e rigenerazione del nervo periferico

Interpretazione istopatologica delle biopsie di nervo periferico

capitolo 12

Patologie muscolari

Introduzione

Artefatti

Lesioni fondamentali del muscolo scheletrico

Bibliografia

Indice analitico