

Gliome, glioneuronale Tumoren, und neuronale Tumoren

Gliome, glioneuronale Tumoren, und neuronale Tumoren

Diffuse Gliome vom adulten Typ

Astrozytom, IDH-mutiert
Oligodendrogliom, IDH-mutiert und 1p/19q-kodeletiert
Glioblastom, IDH-Wildtyp

Diffuse niedriggradige Gliome vom pädiatrischen Typ

Diffuses Astrozytom, *MYB* - oder *MYBL1* -alteriert
Angiozentrisches Gliom
Polymorpher niedriggradiger neuroepithelialer Tumor des Jugendalters (PLNTY)
Diffuses niedriggradiges Gliom, MAPK Signalweg-alteriert

Diffuse hochgradige Gliome vom pädiatrischen Typ

Diffuses Mittellinengliom, H3 K27-alteriert
Diffuses hemisphärisches Gliom, H3 G34-mutiert
Diffuses hochgradiges Gliom vom pädiatrischen Typ, H3-Wildtyp und IDH-Wildtyp
Hemisphärisches Gliom vom infantilen Typ (Hemisphärisches Gliom des Kleinkindesalters)

Umschriebene astrozytäre Tumoren

Pilozytisches Astrozytom
Hochgradiges Astrozytom mit piloiden Merkmalen
Pleomorphes Xanthoastrozytom
Subependymales Riesenzellastrozytom
Chordoides Gliom
Astroblastom, *MNI* -alteriert

Glioneuronale und neuronale Tumoren

Gangliogliom
Gangliozytom
Desmoplastisches infantiles Gangliogliom / desmoplastisches infantiles Astrozytom (DIG/DIA)
Dysembryoplastischer neuroepithelialer Tumor (DNT)
Diffuser glioneuronaler Tumor mit Oligodendrogliom-ähnlichen Merkmalen und nukleären Clustern (DG)
Papillärer glioneuronaler Tumor
Rosetten-bildender glioneuronaler Tumor (RGNT)
Myxoider glioneuronaler Tumor
Diffuser leptomeningealer glioneuronaler Tumor
Multinodulärer und vakuolisierender neuronaler Tumor (MVNT)
Dysplastisches cerebelläres Gangliozytom (Lhermitte-Duclos-Syndrom)
Zentrales Neurozytom
Extraventrikuläres Neurozytom
Cerebelläres Liponeurozytom

Ependymale Tumoren

Supratentorielles Ependymom
Supratentorielles Ependymom, *ZFTA* Fusion-positiv
Supratentorielles Ependymom, *YAPI* Fusion-positiv
Ependymom der hinteren Schädelgrube
Ependymom der hinteren Schädelgrube, Gruppe A
Ependymom der hinteren Schädelgrube, Gruppe B
Spinales Ependymom
Spinales Ependymom, *MYCN*-amplifiziert
Myxopapilläres Ependymom
Subependymom

Tumoren des Plexus choroideus

- Choroid-Plexus-Papillom (Plexuspapillom)
- Atypisches Choroid-Plexus-Papillom (atypisches Plexuspapillom)
- Choroid-Plexus-Karzinom (Plexuskarzinom)

Embryonale Tumoren

Medulloblastom

Medulloblastome, molekular definiert

- Medulloblastom, WNT-aktiviert
- Medulloblastom, SHH-aktiviert und *TP53* -Wildtyp
- Medulloblastom, SHH-aktiviert und *TP53* -mutiert
- Medulloblastom ohne WNT- oder SHH-Aktivierung

Medulloblastome, histologisch definiert

- klassisches Medulloblastom
- desmoplastisch/noduläres Medulloblastom
- großzelliges/anaplastisches Medulloblastom
- Medulloblastom mit extensiver Nodularität

Andere embryonale Tumoren des ZNS

- Atypischer teratoider/rhabdoider Tumor
- Cribriformer neuroepithelialer Tumor (CRINET)
- Embryonaler Tumor mit mehrreihigen Rosetten (ETMR)
- ZNS-Neuroblastom, *FOXR2*-aktiviert
- ZNS-Tumor mit interner *BCOR*-Tandemduplikation
- Embryonaler ZNS-Tumor, NEC/NOS

Tumoren der Glandula pinealis

- Pineozytom
- Pinealis-Parenchymtumor intermediärer Differenzierung
- Pineoblastom
- Papillärer Tumor der Pinealisregion (PTPR)
- Desmoplastischer myxoider Tumor der Pinealisregion, *SMARCB1*-mutiert

Tumoren der Hirnnerven und der paraspinalen Nerven

- Schwannom (Neurinom)
- Neurofibrom
- Perineuriom
- Hybrider Nervenscheidentumor
- Maligner melanotischer Nervenscheidentumor
- Maligner peripherer Nervenscheidentumor
- Neuroendokriner Tumor der Cauda equina (früher Paragangliom)

Meningeom

Meningeom

Meningeom, meningotheiomatös

Meningeom, fibroblastisch

Meningeom, transitionell

Meningeom, psammomatös

Meningeom, angiomatös

Meningeom, mikrozystisch

Meningeom, sekretorisch

Meningeom, Lymphoplasmozyten-reich

Meningeom, metaplastisch

Meningeom, chordoid

Meningeom, klarzellig

Meningeom, papillär

Meningeom, rhabdoid

Meningeom, atypisch

Meningeom, anaplastisch

Mesenchymale, nicht-meningotheliale Tumoren mit ZNS-Beteiligung

Weichgewebstumoren

Fibroblastische und myofibroblastische Tumoren

Solitärer fibröser Tumor (SFT)

Vaskuläre Tumoren

Hämangiome und vaskuläre Malformationen

Kavernöses Hämangiom

Kapilläres Hämangiom

Arteriovenöse Malformation

Hämangioblastom

Tumoren der Skelettmuskulatur

Rhabdomyosarkom

Tumoren unklarer Differenzierung

Intrakranieller mesenchymaler Tumor, *FET::CREB* Fusion-positiv

Sarkom mit *CIC*-Rearrangement

Primäres intrakranielles Sarkom, *DICER1* -mutiert

Ewing-Sarkom

Chondro-ossäre Tumoren

Chondrogene Tumoren

Mesenchymales Chondrosarkom

Chondrosarkom

Tumoren der Chorda dorsalis

Chordom

Melanozytäre Tumoren

Diffuse meningeale melanozytäre Neoplasien

Diffuse meningeale melanozytäre Neoplasien: Melanozytose und Melanomatose

Umschriebene meningeale melanozytäre Neoplasien

Umschriebene meningeale melanozytäre Neoplasien: Melanozytom und Melanom

Hämatolymphoide Tumoren mit ZNS-Beteiligung

Lymphome

ZNS Lymphome

Primäres diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom des ZNS
Immundefizienz-assoziiertes ZNS-Lymphom
Lymphomatoide Granulomatose
Intravaskuläres großzelliges B-Zell-Lymphom

Diverse seltene Lymphome des ZNS

MALT-Lymphom der Dura
Andere niedriggradige B-Zell-Lymphome des ZNS
Lymphoplasmocytäres Lymphom
Follikuläres Lymphom
Anaplastisches großzelliges Lymphom (ALK+/ALK-)
T-Zell- und NK/T-Zell-Lymphome

Histiozytäre Tumoren

Erdheim-Chester Krankheit
Rosai-Dorfman Krankheit
Juveniles Xanthogranulom
Langerhans-Zell-Histiozytose
Histiozytäres Sarkom

Keimzelltumoren

Keimzelltumorem des ZNS

Reifes Teratom
Unreifes Teratom
Teratom mit Malignom vom somatischen Typ
Germinom
Embryonales Karzinom
Dottersack-Tumor
Chorionkarzinom
Gemischter Keimzelltumor

Tumoren der Sellaregion

Adamantinomatöses Kraniopharyngeom

Papilläres Kraniopharyngeom

Pituizytom, Granularzelltumor der Sellaregion, Spindelzellonkozytom

Hypophysenadenome / neuroendokrine Tumoren der Hypophyse

Adenome der PIT1-Linie

somatotropes Adenom

dicht granuliertes somatotropes Adenom

gering granuliertes somatotropes Adenom

laktotropes Adenom

dicht granuliertes laktotropes Adenom

gering granuliertes laktotropes Adenom

mammasomatotropes Adenom

thyreotropes Adenom

reifes plurihormonales Adenom der PIT1-Linie

unreifes Adenom der PIT1-Linie

azidophiles Stammzelladenom

gemischtes somatotropes und laktotropes Adenom

Adenome der TPIT-Linie

kortikotropes Adenom

dicht granuliertes kortikotropes Adenom

gering granuliertes kortikotropes Adenom

Crooke-Zell-Adenom

Adenome der SF1-Linie

gonadotropes Adenom

Adenome ohne distinkte Linie

plurihormonelles Adenom

Null-Zell-Adenom

Pituiblastom (Hypophysenblastom)

ZNS-Metastasen

Metastasen im Parenchym des Gehirns oder Rückenmarks

Metastasen in den Meningen

Genetische Syndrome mit ZNS-Beteiligung

Neurofibromatose Typ 1

Neurofibromatose Typ 2

Schwannomatose

Von Hippel Lindau-Syndrom

Tuberöse Sklerose

Li-Fraumeni-Syndrom

Cowden-Syndrom

Konstitutionelles Mismatch Reparatur Defizienz-Syndrom

Familiäre adenomatöse Polyposis1

Nävöides Basalzellkarzinom-Syndrom

Rhabdoidtumor-Prädispositionssyndrom

Carney-Komplex-Syndrom

DICER1 -Syndrom

Familiäres Paragangliom-Syndrom

Melanom-Astrozytom-Syndrom

Familiäres Retinoblastom

BAP1- Tumorprädispositionssyndrom

Fanconie-Anämie

ELP1 -Medulloblastom-Syndrom