



INTERNATIONALE AKADEMIE FÜR PATHOLOGIE
DEUTSCHE ABTEILUNG e.V.
INTERNATIONAL ACADEMY OF PATHOLOGY
GERMAN DIVISION INC.

Klinische Angaben

Lehrserie Nr. 302

Diagnostik von Tumoren des ZNS – Veränderungen durch die Revision der WHO- Klassifikation 2016

von:

**T. Pietsch, Bonn, 2017 Update (Die Lehrserie
steht ausschließlich digital zur Verfügung)**

Fallanamnesen:

Fall 01_ATRX

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01_GFAP

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01_IDH1-R132H

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01_Ki67

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01_MAP2

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01_p53

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01_Vimentin

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 01-HE

44-jähriger Patient mit Inselgliom

Fall 02_ATRX

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 02_GFAP

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 02_IDH1-R132H

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 02_Ki67

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 02_MAP2

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 02_p53

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 02-HE

34-jähriger Patient mit hemisphärischem Gliom

Fall 03_ATRX

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_GFAP

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_IDH1-R132H

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_Ki67

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_MAP2

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_p53

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_S100

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03_Vimentin

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 03-HE

39-jähriger Patient mit temporo-fronto-insulärem Tumor

Fall 04_ATRX

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_GFAP

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_IDH1-R132H

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_Ki67

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_MAP2

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_p53

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_S100

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04_Vimentin

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 04-HE

57-jährige Patientin mit Tumor rechts frontolateral

Fall 05_GFAP

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05_Histon3-K27M

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05_Histon3-K27me3

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05_IDH1-R132H

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05_Ki67

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05_MAP2

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05_p53

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 05-HE

16-jährige Patientin mit Hirnstammtumor

Fall 06_CD34

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 06_GFAP

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 06_Ki67

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 06_MAP2

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 06_PAS

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 06_Reticulin

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 06-HE

14-jährige Patientin mit Tumor der Großhirnhemisphäre

Fall 07_GFAP

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 07_EMA

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 07_Ki67

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 07_MAP2

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 07_OLIG2

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 07_p65-ReIA

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 07-HE

12-jähriges Mädchen mit links temporoparietalem Tumor ohne Ventrikelbezug

Fall 08_GFAP

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_Ki67

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_MAP2

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_OTX2

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_p57-NGFR

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_Reticulin

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_β-Catenin

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_Synaptophysin

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08_YAP1

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 08-HE

7-jähriges Mädchen mit Tumor des IV. Ventrikels

Fall 09_GFAP

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_Ki67

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_MAP2

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_OLIG2

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_OTX2

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_p75-NGFR

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_Reticulin

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_β-Catenin**Fall 09_Synaptophysin**

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09_YAP1

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 09-HE

27-jähriger Patient mit Mittellinientumor der hinteren Schädelgrube

Fall 10_GFAP

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_Ki67

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_MAP2

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_OTX2

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_p53

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_p75-NGFR

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_Reticulin

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_β-Catenin**Fall 10_Synaptophysin**

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10_YAP1

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 10-HE

10-jähriges Mädchen mit Kleinhirntumor

Fall 11_GFAP

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_Ki67

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_MAP2

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_NeuN

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_p75-NGFR

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_Reticulin

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_β-Catenin

Fall 11_Synaptophysin

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11_YAP1

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 11-HE

10 Monate alter Junge mit KM-aufnehmendem Tumor der hinteren Schädelgrube / Mittellinie

Fall 12_GFAP

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_Ki67

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_MAP2

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_OLIG2

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_OTX2

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_p53

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_p75-NGFR

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_Reticulin

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_β-Catenin

Fall 12_Synaptophysin

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12_YAP1

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 12-HE

13-jähriger Junge mit Tumor der Kleinhirnhemisphäre

Fall 13_GFAP

2-jähriger Junge mit rasch wachsendem Tumor links frontal

Fall 13_Ki67

2-jähriger Junge mit rasch wachsendem Tumor links frontal

Fall 13_LIN28

2-jähriger Junge mit rasch wachsendem Tumor links frontal

Fall 13_MAP2

2-jähriger Junge mit rasch wachsendem Tumor links frontal

Fall 13_Synaptophysin

2-jähriger Junge mit rasch wachsendem Tumor links frontal

Fall 13-HE

2-jähriger Junge mit rasch wachsendem Tumor links frontal

Fall 14_BRG1

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_EMA

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_GFAP

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_INI1

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_Ki67

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_LIN28

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_MAP2

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_OTX2

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_p53

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_p75-NGFR

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_Reticulin

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_β-Catenin**Fall 14_Synaptophysin**

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14_YAP1

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 14-HE

1-jähriger Junge mit Kleinhirntumor, V.a. Medulloblastom

Fall 15_CD34

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_Cytokeratin

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_EMA

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_Ki67

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_MAP2

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_Masson-Trichrom

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_Reticulin

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15_STAT6

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral

Fall 15-HE

61-jährige Patientin mit Hirntumor rechts zentral