



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

Klinische Angaben

Lehrserie Nr. 208

Prostatapathologie

von:

**G. Kristiansen, Bonn, M. Susani, AT-Wien,
2010 Update (Die Lehrserie steht
ausschließlich digital zur Verfügung)**

Fallanamnesen:

Fall 01

Proben Nummer:

B0813228 (Zürich)

Alter:

58 a

Klinische Angaben:

PSA 58 ng /l, st. post. 2x transrektaler Biopsie. 2006/7 und 2008/03, DRE (digitale rektale Untersuchung der Prostata.) nicht suspect, vergrößert, US vol 83 ml.

Topographie / Probenart:

TUR-P (transurethrale Resektion – Prostata)

Färbung:

H&E

Fall 02

Proben Nummer:

198025086 (Wien)

Alter:

75 a

Klinische Angaben:

PSA 2,10 ng /l, DRE (digitale rektale Untersuchung der Prostata.) nicht suspect, vergrößert.

Topographie / Probenart:

SPE (suprapubische Prostatektomie)

Färbung:

H&E

Fall 03

Proben Nummer:

109018412 (Wien)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

5 x PSA > 4 ng /l

Topographie / Probenart:

Prostatabiopsie ultraschallgezielt, Biopsie, von 1 –12.

Färbung:

H&E

Fall 04

Proben Nummer:

B0825821 (Zürich)

Alter:

61 a

Klinische Angaben:

PSA: 9,93 ng /ml (Ratio: 0,12 %). Prostata-Tastbefund: links o.B., rechts V.a. Prostata-Ca. MRI-Prostata (zwei bis 1,6 x 1,6 cm Knoten in der rechten Lappen? V.a. zystisches Karzinom). Karzinom, HGPIIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsate, rechts.

Färbung:

H&E

Fall 05

Proben Nummer:

HP71143/10_6 (Wien)

Alter:

51 a

Klinische Angaben:

PSA stark erhöht, suspekter Tastbefund.

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsate.

Färbung:

H&E

Fall 06

Proben Nummer:

B0846920 (Zürich)

Alter:

74 a

Klinische Angaben:

Prostatahyperplasie -> TUR-p. Malignität?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 07

Proben Nummer:

199002271 (Wien)

Alter:

87 a

Klinische Angaben:

benigne Prostatahyperplasie

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung:

HE

Fall 08

Proben Nummer:

B0943923 (Zürich)

Alter:

57 a

Klinische Angaben:

PSA: 7.58 ng /ml (Ratio: 8 %). Prostata-Tastbefund: negativ. TRUSGesamtvolumen : 40 ml, -. Anzahl frühere Prostata-Biopsien: 3 - Wann: 06/07, 08/07 und 08/08 (alle negativ). Karzinom, HG PIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsie. Färbung: H&E

Fall 09

Proben Nummer:

B0852223 (Zürich)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA 15,7 ng /ml, 100 ml Drüse, DRE unauffällig. Prostata- Ca ?

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Fall 10

Proben Nummer:

B0919157 (Zürich)

Alter:

84 a

Klinische Angaben:

Infiz. PH II. Karzinom ?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E.

Fall 11

Proben Nummer:

B103595 (Basel)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

PSA: 7.2 ng /ml, Prostatavolumen 65 ml, klinisch karzinomsuspekt.

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Fall 12

Proben Nummer:

B0849242 (Zürich)

Alter:

65 a

Klinische Angaben:

Ausgeprägte obstruktive Miktion => suprapubische Prostatektomie. Histologie?

Topographie / Probenart:

„ Adenomektomiepräparat “

Färbung:

H&E

Fall 13

Proben Nummer:

B0946701 (Zürich)

Alter:

73

Klinische Angaben:

BPH.

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 14a

Proben Nummer:

B1030086 (Zürich)

Alter:

61 a

Verdacht auf Prostatakarzinom

Topographie / Probenart:

Prostatabiopsie, Ultraschall gezielte Biopsie, 1 – 12

Färbunga

) HE

b)

AMACR (Alpha- methylacyl -CoA racemase) -p63

Gleason-Score?:

Fall 14b_AMACR-p63

Alter:

61 a

Verdacht auf Prostatakarzinom

Topographie / Probenart:

Prostatabiopsie, Ultraschall gezielte Biopsie, 1 – 12

Färbunga

) HE

b)

AMACR (Alpha- methylacyl -CoA racemase) -p63

Gleason-Score?:

Fall 15a

Proben Nummer:

B1031092 Zürich)

Alter:

57 a

Klinische Angaben:

PSA 1,8 ng /l, DRE: nicht suspect, vergrößert, US: Vol 75ml. Dysurie, Restharn.

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbunga)

H&E

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?:

Fall 15b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B1031092 (Zürich)

Alter:

57 a

Klinische Angaben:

PSA 1,8 ng /l, DRE: nicht suspect, vergrößert, US: Vol 75ml. Dysurie, Restharn.

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbunga)

H&E

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?:

Fall 16

Proben Nummer:

11018153 (Wien)

Alter:

77 a

Klinische Angaben:

PSA 8,8ng/l unter 5 Reduktasehemmer

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte Prostatabiopsie, Biopsien 1 - 24, #14 mittleres 1/3 re. medial.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 17

Proben Nummer:

510065829 (Wien)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

PSA 7,71 ng /l, Vol.: 40 ml, suspect. Vorbiopsie (VB) 08/09

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 18a

Proben Nummer:

B09228134 (Zürich)

Alter:

60 a

Klinische Angaben:

PSA 2,3 ng /l, DRE: nicht suspect, vergrößert, US: Vol 83ml. LUTS (lower urinary tract symptoms).

Topographie/Probenart

TUR-P

Färbung)

H&E

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?:

Fall 18b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B09228134 (Zürich)

Alter:

60 a

Klinische Angaben:

PSA 2,3 ng /l, DRE: nicht suspect, vergrößert, US: Vol 83ml. LUTS (lower urinary tract symptoms).

Topographie/Probenart

TUR-P

Färbung)

H&E

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?:

Fall 19a

Proben Nummer:

410003259 (Wien)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA 4,98 ng /l, f/t 1,8 Vol.: 49 ml, DRE unauffällig

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 10.

Färbung(a)

H&E

b)

CK5/6

Gleason-Score?:

Fall 19b_CK5-6

Proben Nummer:

410003259 (Wien)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA 4,98 ng /l, f/t 1,8 Vol.: 49 ml, DRE unauffällig

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 10.

Färbung(a)

H&E

b)

CK5/6

Gleason-Score?:

Fall 20

Proben Nummer:

109021616 (Wien)

Alter:

72 a

Klinische Angaben: Verdacht auf Prostatakarzinom **Topographie / Probenart:**

Prostatabiopsie, Biopsie von 1 – 14.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 21

Proben Nummer:

B107756 (Zürich)

Alter:

71 a

Klinische Angaben:

PSA 5,34 ng /l, DRE: nicht suspect, US: Vol 45ml..

Topographie / Probenart:

TRUS-PB, Biopsie 5, von 1-12.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 22a

Proben Nummer:

B94414 (Zürich)

Alter:

60 a

Klinische Angaben:

PSA 2,03 ng /l, DRE: nicht suspect, vergrößert, US: Vol 82ml. Dysurie, Restharn.

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbunga)

H&E

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?:

Fall 22b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B94414 (Zürich)

Alter:

60 a

Klinische Angaben:

PSA 2,03 ng /l, DRE: nicht suspect, vergrößert, US: Vol 82ml. Dysurie, Restharn.

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbunga)

H&E

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?:

Fall 23a

Proben Nummer:

110017608 (Wien)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA 3.2 ng /l, f/t Vol.: 40 ml, DER unauffällig:

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbunga)

H&E

b)

PIN4 (P63, Cytokeratin (HMW), p504S (AMACR)

Gleason-Score?:

Fall 23b_PIN4

Proben Nummer:

110017608 (Wien)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA 3.2 ng /l, f/t Vol.: 40 ml, DER unauffällig:

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbunga)

H&E

b)

PIN4 (P63, Cytokeratin (HMW), p504S (AMACR)

Gleason-Score?:

Fall 24a

Proben Nummer:

110009414 9 (Wien)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

PSA 5 ng /l,

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbunga)

H&E

b)

PIN4

Gleason-Score?

Fall 24b_PIN4

Proben Nummer:

110009414 9 (Wien)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

PSA 5 ng /l,

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbunga)

H&E

b)

PIN4

Gleason-Score?

Fall 25

Proben Nummer:

B105369 (Zürich)

Alter:

70 a

Klinische Angaben:

3,29 ng /ml (Ratio: ? %). Prostata-Tastbefund: bland. TRUSGesamtvolumen : 29 ml, TRUS- Adenomvolumen : 12 ml. Anzahl frühere Prostata-Biopsien: Keine.

Karzinom, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 26

Proben Nummer:

B1012815 (Zürich)

Alter:

51

Klinische Angaben:

PSA: 4,6 ng /ml. Prostata-Tastbefund: nihil. TRUS-Gesamtvolumen: 35 ml, TRUS- Adenomvolumen : 35 ml. Anzahl frühere Prostata-Biopsien: 1 x Wann: 27.1.10.

Karzinom, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatatanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 27

Proben Nummer:

B1013428 (Zürich)

Alter:

88 a

Klinische Angaben:

TUR-P bei BPH II. Ca ?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E.

Gleason-Score?:

Fall 28

Proben Nummer:

B1013710 (Zürich)

Alter:

84

Klinische Angaben:

Obstruktive Miktionsbeschwerden. -> TUR-p. Histologie?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 29

Proben Nummer: B1013997 (Zürich)

Alter:

69

Klinische Angaben:

PSA: 117ng/ml. Prostata-Tastbefund: Verhärtung Seitenlappen links. TRUS-

Gesamtvolumen: 33ml, TRUS- Adenomvolumen : 14ml. Anzahl früherer

ProstataBiopsien : 4. Karzinom, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 30

Proben Nummer:

B108246 (Basel)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA erhöht, V.a. Ca.

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 31

Proben Nummer:

B0937083 (Zürich)

Alter:

41

Klinische Angaben:

PSA: 3,4 mg/ml (Ratio 6,8%). Prostata-Tastbefund mg. TRUSGesamtvolumen : 23

ml. Frühere Prostata-Biopsien 2009. Karzinom? HGPIN? ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?:

Fall 32a

Proben Nummer:

108019624 (Wien)

Alter:

70 a

Klinische Angaben:

suspecte Prostata

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbunga)

H&E

b)

CKHMW

Gleason-Score ?

Fall 32b_PIN4

Proben Nummer:

108019624 (Wien)

Alter:

70 a

Klinische Angaben:

suspecte Prostata

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 12.

Färbunga)

H&E

b)

CKHMW

Gleason-Score ?

Fall 33

Proben Nummer:

102010998 (Wien)

Alter:

73 a

Klinische Angaben:

PSA 5,7 ng /l, f/t Vol.: 67 ml, DER: suspect, Verdacht auf Karzinom.

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 6.

Färbung

H&E

Gleason-Score ?

Fall 34

Proben Nummer:

B1012757 (Zürich)

Alter:

83 a

Klinische Angaben:

BPH St. II -> TUR-P. Malignität?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 35

Proben Nummer:

B108810 (Zürich)

Alter:

65 a

Klinische Angaben:

Prostatakarzinom pT1c cN0 cM0, Gleason-Score 3+4=7 (Rechts Mitte basal), PSA präop. 5,2 ug /l, lap. roboterassistierte radikale Prostatovesikulektomie mit GNS.

Dignität? Staging ? Grading ? LK: n=? Pos.?

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E

Fall 36

Proben Nummer:

409017990 (Wien)

Alter: 58 a

Klinische Angaben:

Prostatakarzinom,

Topographie / Probenart:

SP-RPE, Stadium? Ränder?

Färbung:

H&E

Fall 37

Proben Nummer:

109005242 (Wien)

Alter:

58 a

Klinische Angaben:

Prostatakarzinom,

Topographie / Probenart:

SP-RPE, Stadium?

Färbung:

H&E

Fall 38

Proben Nummer:

B0950494 (Zürich)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

Adeno-Ca der Prostata T1, Gleason 3+4=7. pT ? pN ? R?

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E

Fall 39

Proben Nummer:

B0936059 (Zürich)

Alter:

54 a

Klinische Angaben:

PSA: 2.69 ng /ml (Ratio 0.29%). Prostata-Tastbefund links, Verdacht auf Karzinom.

TRUS-Gesamtvolumen: 22 ml. Keine früheren Prostata-Biopsien. MRT-Prostata - links zwischen 3 und 5 Uhr auf mittlerer Höhe ist hochgradig verdächtig auf ein Prostatakarzinom.

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Fall 40

Proben Nummer:

106017026 (Wien)

Alter:

73a

Klinische Angaben:

BPH, akutes Harnverhalten, PSA 2,1 ng /l

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung :

H&E

Fall 41

Proben Nummer:

B06.29188 (Basel)

Alter:

50 a

Klinische Angaben:

Stanzbioptisch gesichertes Ca.

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E.

Fall 42

Proben Nummer:

410007002 (Wien)

Alter:

68 a

Klinische Angaben:

PSA Erhöhung

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 10.

Färbung:

H&E

Fall 43

Proben Nummer:

B0825926 (Zürich)

Alter:

65 a

Klinische Angaben:

Adenokarzinom der Prostata T2c cN0 cM0 G3. PSA 6,1 ug /l, Gleason 4+5=9.

Stadium? Resektionsränder(?) tumorfrei? Urethra-Absetzungsrand bei 4 u. 8 Uhr tumorfrei?

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E

Fall 44a

Proben Nummer

a: 110006435 TRUS-PB (Wien)

b: 11011066 SB-RPE

Alter:

64a

Klinische Angaben:

a. Suspecte Prostata, ausw. Gleason score 8(3+5) PSA14 ng /l, DRE sehr große Prostata sehr hart, DD: Narbe oder Tumor

Topographie / Probenart

a: Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 17.

Färbung a + b:

H&E

Diagnose-Biopsie a:Diagnose-RPE b:

Fall 44b

Proben Nummer:

a: 110006435 TRUS-PB (Wien)

b: 11011066 SB-RPE

Alter:

64a

Klinische Angaben:

a. Suspecte Prostata, ausw. Gleason score 8(3+5) PSA14 ng /l, DRE sehr große Prostata sehr hart, DD: Narbe oder Tumor

Topographie / Probenart

a: Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 17.

Färbung a + b:

H&E

Diagnose-Biopsie a:Diagnose-RPE b:

Fall 45

Proben Nummer:

(Zürich)

Alter:

85 a

Klinische Angaben:

Progredientes Prostata- Ca, Blasensteine. Ca : Grading ?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 46

Proben Nummer:

B087497 (Zürich)

Alter:

76 a

Klinische Angaben:

BPH.

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 47

Proben Nummer:

B0742482 (Zürich)

Alter:

49 a

Klinische Angaben:

Adenokarzinom der Prostata, T2a, cN0, cM0, G2, Gleason 3+4=7. PSA 6.4 ng /ml, palpatorisch rechts suspekt.

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E

Fall 48

Proben Nummer:

108018384 (Wien)

Alter:

74a,

Klinische Angaben:

Prostatakarzinom, PSA 0,8 ng /l

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung:

H&E

Fall 49

Proben Nummer:

B1034854 (Zürich)

Alter:

78 a

Klinische Angaben:

BPH. Ca ?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 50

Proben Nummer:

104023115 (Wien)

Alter:

34a,

Klinische Angaben:

Konsiliar Befund, Verdacht auf Sarkom.

Topographie / Probenart:

1 Paraffinblock einer transrektalen Biopsie

Färbung:

H&E

Fall 51

Proben Nummer:

108011317 (Wien)

Alter:

80 a

Klinische Angaben:

Raumforderung im kleinen Becken, ev. Von der Prostata ausgehend, PSA ca. 4 ng /l, Prostatasarkom ?

Topographie / Probenart:

Ultraschall gezielte transrectale Prostatabiopsie (TRUS-PB), 1 – 10.

Färbung

H&E

Fall 52

Proben Nummer:

S41107 (Berlin)

Alter:

73

Klinische Angaben:

Dyspnoe, rapide AZ-Verschlechterung, bekanntes DLBCL.

Topographie / Probenart:

Autopsiepräparat, Prostata.

Färbung:

H&E

Fall 53

Proben Nummer:

B108006 (Zürich)

Alter:

62 a

Klinische Angaben:

Adenokarzinom der Prostata T1c, Gleason 4+3=7. pT ? Gleason? R?

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E