



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

Klinische Angaben

Lehrserie Nr. 247

Prostata-247

von:

**G. Kristiansen, Bonn, S. Perner, Lübeck, 2013
Update (Die Lehrserie steht ausschließlich
digital zur Verfügung)**

Fallanamnesen:

Fall 01

Proben Nummer:

B0825821

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, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsate, rechts.

Färbung:

H&E

Fall 02

Proben Nummer:

HP71143/10_6

Alter:

51 a

Klinische Angaben:

PSA stark erhöht, suspekter Tastbefund.

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsate.

Färbung:

H&E

Fall 03

Proben Nummer:

B0846920

Alter:

74 a

Klinische Angaben:

Prostatahyperplasie -> TUR-p. Malignität?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 04

Proben Nummer:

B0943923

Alter:

57 a

Klinische Angaben:

PSA: 7.58 ng /ml (Ratio: 8 %).

Prostata-Tastbefund: negativ. TRUS-Gesamtvolumen: 40 ml, -.

Anzahl frühere Prostata-Biopsien: 3 –

Wann: 06/07, 08/07 und 08/08 (alle negativ). Karzinom, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Fall 05

Proben Nummer:

B0852223

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA 15,7 ng /ml, 100 ml Drüse, DRE unauffällig.

Prostata-Ca?

Topographie/Probenart

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Fall 06

Proben Nummer:

B0919157

Alter:

84 a

Klinische Angaben:

Infiz. PH II. Karzinom ?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 07

Proben Nummer:

B0849242

Alter:

65 a

Klinische Angaben:

Ausgeprägte obstruktive Miktion => suprapubische Prostatektomie. Histologie?

Topographie / Probenart:

„ Adenomektomiepräparat “

Färbung:

H&E

Fall 08

Proben Nummer:

B103595 (Basel)

Alter:

67 a

Klinische Angaben:

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

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Fall 09

Proben Nummer:

B087497 (Zürich)

Alter:

76 a

Klinische Angaben:

BPH.

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 10

Proben Nummer:

B0946701 (Zürich)

Alter:

73

Klinische Angaben:

BPH.

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 11a

Proben Nummer:

B1030086 (Zürich)

Alter:

61

a

Verdacht auf Prostatakarzinom Topographie / Probenart:

Prostatabiopsie, Ultraschall gezielte Biopsie, 1 - 12

Färbung: a)

HE

b)

AMACR

(Alpha- methylacyl -CoA racemase)

-p63 Gleason-Score?

Fall 11b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B1030086 (Zürich)

Alter:

61

a

Verdacht auf Prostatakarzinom Topographie / Probenart:

Prostatabiopsie, Ultraschall gezielte Biopsie, 1 - 12

Färbung: a)

HE,

b)

AMACR

(Alpha- methylacyl -CoA racemase)

-p63 Gleason-Score?

Fall 12a

Proben Nummer:

B1031092 (Zürich)

Alter:

57a

Klinische Angaben:

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

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung a)

H&E,

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?

Fall 12b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B1031092 (Zürich)

Alter:

57a

Klinische Angaben:

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

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung a)

H&E,

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?

Fall 13

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 14a

Proben Nummer:

B09228134 (Zürich)

Alter:

60a

Klinische Angaben:

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

Topographie/Probenart:

TUR-P

Färbung)

H&E,

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?

Fall 14b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B09228134 (Zürich)

Alter:

60a

Klinische Angaben:

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

Topographie/Probenart:

TUR-P

Färbung)

H&E,

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?

Fall 15a

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 15b_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 16

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 17

Proben Nummer:

B107756 (Zürich)

Alter:

71a

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 18a

Proben Nummer:

B94414 (Zürich)

Alter:

60a

Klinische Angaben:

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

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung a)

H&E,

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?

Fall 18b_AMACR-p63

Proben Nummer:

B94414 (Zürich)

Alter:

60a

Klinische Angaben:

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

Topographie / Probenart:

TUR-P

Färbung a)

H&E,

b)

AMACR-p63

Gleason-Score?

Fall 19a

Proben Nummer:

110017608 (Wien)

Alter:

63a

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 19b_PIN4

Proben Nummer:

110017608 (Wien)

Alter:

63a

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 20a

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 20b_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.

Färbung(a)

H&E,

b)

PIN4

Gleason-Score?

Fall 21

Proben Nummer:

B105369 (Zürich)

Alter:

70 a

Klinische Angaben:

3,29 ng /ml (Ratio: ? %). Prostata-Tastbefund: bland.

TRUS-Gesamtvolumen: 29 ml, TRUS-Adenomvolumen: 12 ml. Anzahl frühere

Prostata-Biopsien: Keine. Karzinom, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?

Fall 22

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:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?

Fall 23

Proben Nummer:

B1013428 (Zürich)

Alter:

88 a

Klinische Angaben:

TUR-P bei BPH II. Ca ?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung: H&E

Gleason-Score?

Fall 24

Proben Nummer:

B1013710 (Zürich)

Alter:

84

Klinische Angaben:

Obstruktive Miktionsbeschwerden. -> TUR-p. Histologie?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?

Fall 25

Proben Nummer:

B1013997 (Zürich)

Alter:

69

Klinische Angaben:

PSA: 117ng/ml.

Prostata-Tastbefund: Verhärtung Seitenlappen links.

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

Anzahl früherer Prostata-Biopsien: 4. Karzinom, HGPIN, ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?

Fall 26

Proben Nummer:

B108246 (Basel)

Alter:

63 a

Klinische Angaben:

PSA erhöht, V.a. Ca.

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?

Fall 27

Proben Nummer:

B0937083 (Zürich)

Alter:

41

Klinische Angaben:

PSA: 3,4 mg/ml (Ratio 6,8%).

Prostata-Tastbefund mg. TRUS-Gesamtvolumen: 23 ml. Frühere Prostata-Biopsien

2009. Karzinom? HGPIIN? ASAP?

Topographie / Probenart:

Prostatastanzbiopsie.

Färbung:

H&E

Gleason-Score?

Fall 28

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 29

Proben Nummer:

B06.29188 (Basel)

Alter:

50 a

Klinische Angaben:

Stanzbiopsisch gesichertes Ca.

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E

Fall 30

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 31

Alter:

65 a

Klinische Angaben:

Adenokarzinom der Prostata T2c cN0 cM0 G3.

PSA 6,1 u g/l, Gleason 4+5=9. Stadium? Resektionsränder(?) tumorfrei?

Urethra-Absetzungsrand bei 4 u. 8 Uhr tumorfrei?

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E

Fall 32

Proben Nummer:

B1012757 (Zürich)

Alter:

83 a

Klinische Angaben:

BPH St. II -> TUR-P. Malignität?

Topographie / Probenart:

TURP.

Färbung:

H&E

Fall 33

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

Prostato-vesikulektomie mit GNS.

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

Topographie / Probenart:

RPE.

Färbung:

H&E