

Institut für Pathologie am Krankenhaus Düren Gem. GmbH

Prof. Dr. med. Bernd Klosterhalfen und Kollegen

Roonstr. 30, 52351 Düren Postfach 100947, 52309 Düren

Telefon: 02421/301307

Telefax: 02421/391335

Pathologie@Krankenhaus-Dueren.de

www.cytopathologie-DNA-ICM.uni.-duesseldorf.de

DNA-Bildzytometrie

Organ: Prostata

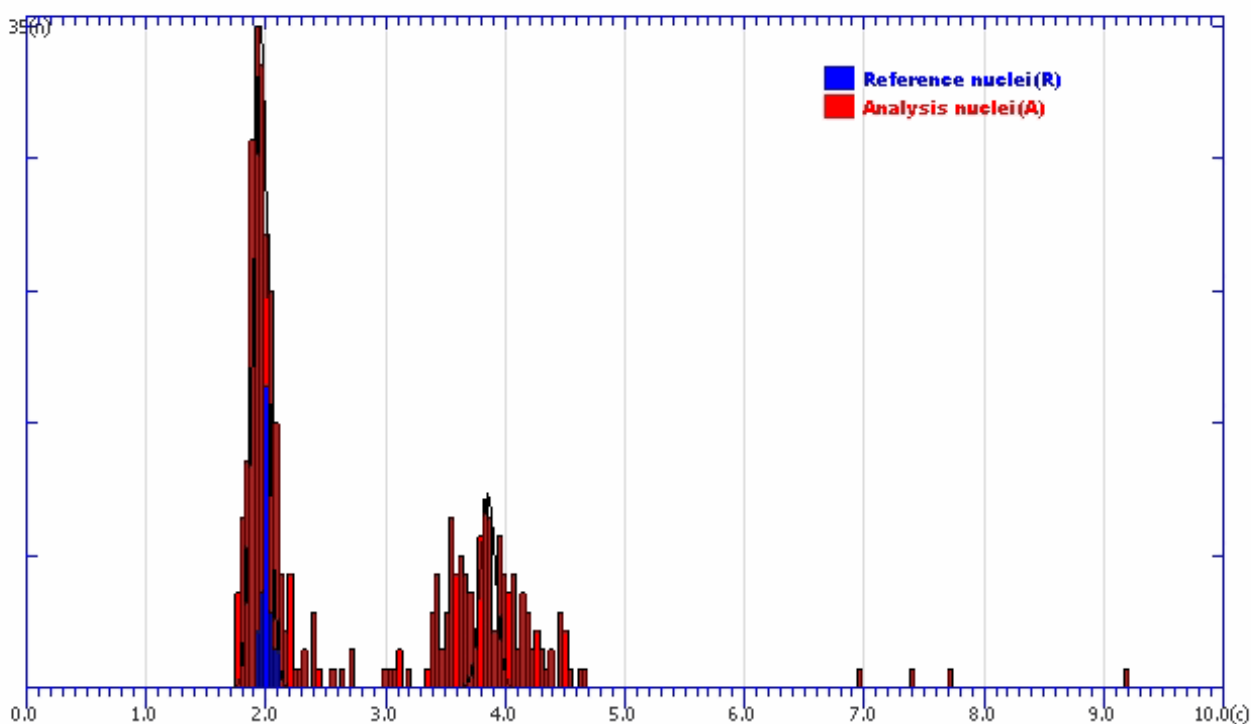
Material: Stanzbiopsie

Geschlecht: Männlich

Färbung: Feulgen

Klinische Angabe:

DNA-Histogramm [C]



DNA-Ploidie: Tetraploid mit erhöhter Proliferations-Fraktion

DNA-Klasse: Typ B

Empfehlung:

Unterschrift Arzt/Ärztin:

Unterschrift ZTA/MTA:

Institut für Pathologie am Krankenhaus Düren Gem. GmbH

Prof. Dr. med. Bernd Klosterhalfen und Kollegen

Roonstraße. 30, 52351 Düren

Postfach 100947, 52309 Düren

Telefon: 02421/301701

Telefax: 02421/391335

Pathologie@Krankenhaus-Dueren.de

www.cytopathologie-DNA-ICM.uni.-duesseldorf.de

DNA-Bildzytometrie

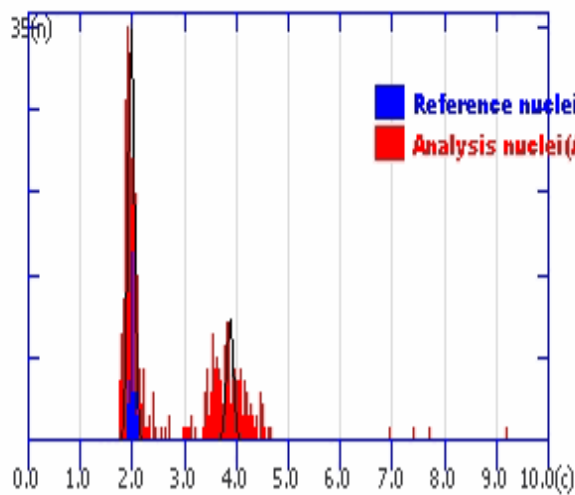
Organ: Prostata

Material: Stanzbiopsie

Geschlecht: Männlich

Färbung: Feulgen

DNA-Histogramm [C]



Statistik

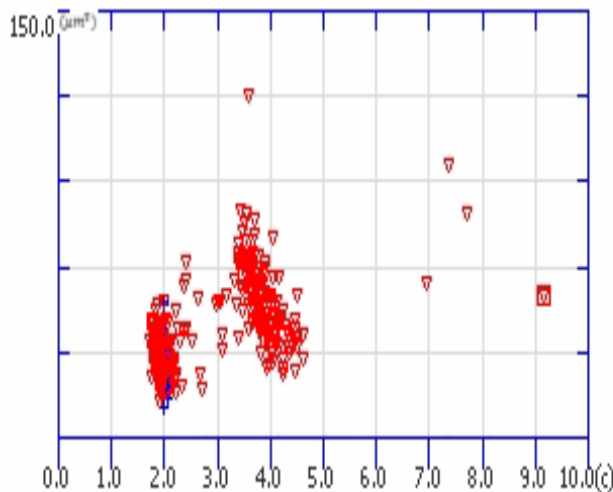
Referenz-Zellen

Reference nuclei	n	30	
	-0.28	CV	1.98
erenz-IOD	366.38		

Analyse-Zellen

n	359	Aneuploid.E(d)	0.62
Min.[c]	1.75	Aneuploid.E(t)	0.13
Max.[c]	9.19	Modal-Wert [c]	1.94
2c Deviation Index	1.67	Mittlere Ploidie	2.74

DNA-Scatterplot [C]



Statistiken	Peak A	Peak B	Peak C
Modalwert	1.94	3.84	0.00

Absolute Indizes

Relative Indizes

2.5c Ex. Events	153	2.5c Ex. Rate	42.62
3c Ex. Events	148	3c Ex. Rate	41.23
4c Ex. Events	48	4c Ex. Rate	13.37
5c Ex. Events	4	5c Ex. Rate	1.11
7c Ex. Events	3	7c Ex. Rate	0.84
9c Ex. Events	1	9c Ex. Rate	0.28

Unterschrift Arzt/Ärztin:

Unterschrift ZTA/MTA:

Institut für Pathologie am Krankenhaus Düren Gem. GmbH

Prof. Dr. med. Bernd Klosterhalfen und Kollegen

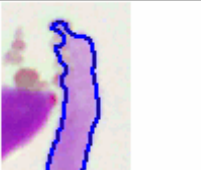
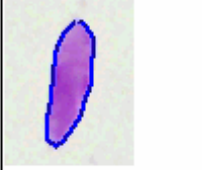
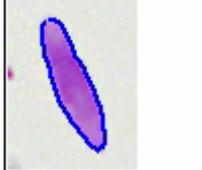
Roonstraße. 30, 52351 Düren Postfach 100947, 52309 Düren
Telefon: 02421/301701 Telefax: 02421/391335
Pathologie@Krankenhaus-Dueren.de www.cytopathologie-DNA-ICM.uni.-duesseldorf.de

DNA-Bildzytometrie

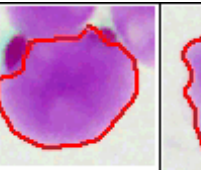
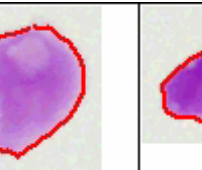
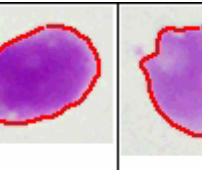
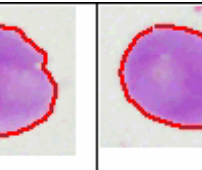
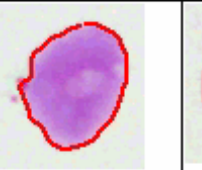
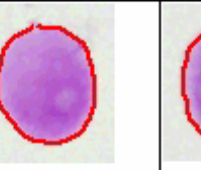
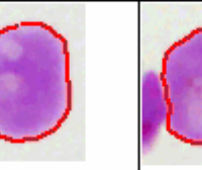
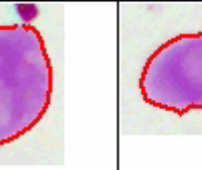
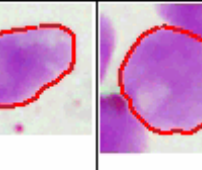
Organ: Prostata
Material: Stanzbiopsie

Geschlecht: Männlich Färbung: Feulgen

Referenz-Zellen: Reference nuclei

 2.01c	 2.01c	 1.91c	 1.97c	 1.92c	
 2.07c	 1.95c	 2.00c	 1.99c	 1.99c	

Analyse-Zellen

 3.60c	 7.39c	 3.45c	 7.71c	 3.57c	 3.71c	
 3.54c	 3.48c	 3.71c	 4.05c	 3.69c	 3.52c	

INSTITUT FÜR PATHOLOGIE AM KRANKENHAUS DÜREN GEM.GMBH

Mitglied der überörtlichen BAG für Histologie, Zytologie und Molekulare Diagnostik Düren - Trier

Prof. Dr. med. B. Klosterhalfen, Prof. Dr. med. J. Kriegsmann, PD Dr. med. Dipl.-Med. M. Otto, Prof. Dr. med. V. Krenn, Prof. Dr. med. C. Poremba,

Prof. Dr. med. St. Hauptmann, Prof. Dr. med. P. Röttger, Prof. Dr. med. C. Mittermayer, Prof. Dr. med. A. Böcking, PD Dr. med. Claudia Kauczok,
Dr. med. Monika Meybehm, Dr. med. Angela Cupisti, Barbara Kirch, Dr. med. D. Schuster

ÄRZTE FÜR PATHOLOGIE, ANATOMISCHE PATHOLOGIE, MOLEKULAR- UND DERMATOPATHOLOGIE, ZYTOLOGIE

Krankenhaus Düren * Roonstr. 30 * Postfach 100947 * 52309 Düren

D-52351 Düren

Patient:
Geb. am:

Zur prognostischen DNA-Zytometrie wurden 12 Stanzbiopsien aus der Prostata eingesandt, von denen zwei je einen 2 mm kleinen Herd eines mit dem Gleason-Score 3+3=6 vorbefundeten Karzinoms enthalten.

Nach gezielter enzymatischer Zellvereinzelung dieser beiden Herde, Färbung nach Feulgen spezifisch für DNA, interner Kalibration mit Kernen von 30 Fibroblasten und Messung von 359 Kernen atypischer Epithelien zeigt sich eine Stammlinie bei 1,94c mit einem breiten Verdoppelungs-Gipfel bei 3,84c. Darüber hinaus finden sich vier Kerne bei 8c.

Gutachten:

Dies entspricht einer beginnenden peritetradiptoiden DNA-Verteilung eines Prostatakarzinoms (Typ B nach Tribukait 1993 und Haroske et al. 2001).

Prof. Dr. A. Böcking

Anlage:
DNA-Zytometrie-Befund