

### EDITORIAL Verrohung der Sitten



Von Prof. Dr. med. Oliver Hakenberg, DGU-Generalsekretär

Die Entscheidung des Universitätsklinikums Aachen, den dortigen Lehrstuhl für Urologie mit dem Wechsel von Prof. Dr. Axel Heidenreich nach Köln nicht zu besetzen, sondern einen Chefarzt zu ernennen, ist für die DGU äußerst befremdlich. In noch nie dagewesener Art und Weise wird damit die Leitung einer Universitätsklinik ohne Ausschreibung und Bewerbungsverfahren besetzt. Dazu holt man einen „regionalen“ Chefarzt aus einer Nachbarklinik nebst Oberärzten. Die Absicht, die offensichtlich dahintersteckt, ist es wohl, urologische Fälle nach Aachen zu ziehen, indem ein renommierter Chefarzt geholt wird und

gleichzeitig durch dessen Weggang das konkurrierende Nachbarkrankenhaus geschwächt wird. Dieser Vorgang ist beispiellos. Offenbar zählen nur noch DRGs und Fallzahlen. Dass dies von einer renommierten Universitätsklinik so krass betrieben wird, ist schon sehr bemerkenswert und erschütternd.

Es geht wohl gemerkt nicht um die Person des designierten Chefarztes der Urologie am Universitätsklinikum Aachen, es geht darum, wie die Leitung einer Universitätsklinik ohne jegliches Augenmerk auf Forschung und Lehre ausschließlich nach klinisch-ökonomischen Gesichtspunkten besetzt wird. Denn die TH Aachen beabsichtigt nicht, die vakante W3-Professur für Urologie auszuscheiden und neu zu besetzen. Sinn und Zweck einer Univ.-Klinik werden ad absurdum geführt. Ein vorgeblicher Grund für diese Handlungsweise sei gewesen, dass es in der deutschen Urologie angeblich keinen für solche Posten qualifizierten Nach-

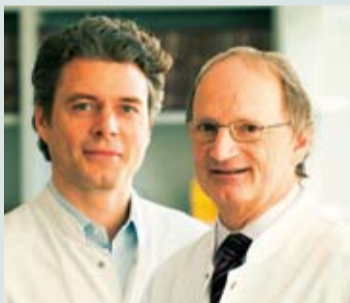
wuchs geben würde. Wer diese Schutzbehauptung erfunden hat, ist offenbar nicht informiert oder will es nicht sein. Die Wahrheit ist, dass es zahlreiche hochqualifizierte junge Urologen im akademischen Bereich gibt. Hätte man die DGU gefragt, wären wir als Fachgesellschaft gerne mit Empfehlungen behilflich gewesen, was auch nicht schwer gefallen wäre. Das ist aber nicht geschehen, und die Gründe dafür liegen scheinbar auf der Hand. Man kann nur mutmaßen, welche weiteren Gründe das Aachener Universitätsklinikum zu einem solchen Schritt bewogen haben. Ganz offensichtlich war man aber sehr schlecht beraten. Die DGU hat gegen die Vorgehensweise in Aachen offiziell und energisch Protest eingelegt, um darzulegen, dass es so nicht sein und es auch nicht ohne Ärger durchgehen kann. Aber natürlich liegt es nicht in der Macht der Fachgesellschaft, einem Universitätsklinikum Vorschriften zu machen. Man kann hoffen, dass das Beispiel nicht Schule macht.

### INHALT

- 2 PREFERE kompakt  
DGU-Ratgeber zur Kinderurologie
- 3 Der Innovationsfonds  
Aus der Mitgliederversammlung  
Buchvorstellung: Urologie 1945 – 1990
- 4 67. DGU-Kongress demonstriert Vielfalt  
Stimmen vom Kongress
- 5 Nachrichten des BDU  
Frühe Nutzenbewertung bei Arzneimitteln:  
BDU fordert Korrekturen  
VSG: BDU-Analyse sieht Schwächung  
der Versorgung
- 6 Stiftung Urologische Forschung  
UroCurriculum Prostatakarzinom  
S3-Leitlinie zum Nierenzellkrebs
- 7 Sexualmedizin – Botanik für Urologen  
Online-Reise zum DGU-Kongress  
Neu im DGU-Vorstand
- 8 DGU aberkennt Maximilian Nitze-Preis  
November: Charity-Aktion  
Veranstaltungen / Stellenbörse / Impressum

### Prostatakarzinom:

## Welche Technologien und Trends werden unseren klinischen Alltag maßgeblich verändern?



Von Prof. Dr. med. Thorsten Schlomm (li), Martini-Klinik, Prostatakarzinomzentrum, und Prof. Dr. med. Guido Sauter, Institut für Pathologie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Wir denken, dass sich die Onkologie in den nächsten Jahren sehr rasant verändern wird. Neue technologische Entwicklungen und die zunehmende Bedeutung des Internets in der Medizin mit der damit verbundenen Möglichkeit von „Big Data“-basierten Analysen werden dabei eine Hauptrolle spielen. Aufgrund der besonderen Biologie des Prostatakarzinoms und seiner großen gesellschaftlichen Relevanz haben wir Urologen die einzigartige Chance, diese Entwicklungen maßgeblich mitzugestalten.

#### Internet und Genomforschung

Die beiden sich derzeit am schnellsten entwickelnden Technologien sind das Internet und die Genomik. Das Internet vernetzt mittlerweile mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung, und moderne Gen-Sequenzierverfahren erlauben die

komplette Entschlüsselung eines individuellen Genoms an einem Tag für wenige hundert Euro. Beide Technologien haben gemeinsam, dass sie unvorstellbare Datenmengen (Big Data) produzieren; so produziert und speichert das Internet in einem Jahr so viele Daten wie die gesamte Menschheit seit Anfang ihres Bestehens in Büchern, CDs und Filmen. Ein menschliches Genom hat mehrere Milliarden Variablen, die, jede für sich, einzigartig sein können und deren Verknüpfung eine nahezu unendliche Anzahl an Kombinationen erlaubt (Abbildung unten links).

#### Jeder Mann bekommt Prostatakrebs

Aus Autopsie-Studien wissen wir, dass praktisch jeder Mann, wenn er nur alt genug wird, ein – meist indolentes – Prostatakarzinom entwickelt. Die molekularen Mechanismen hierfür sind hauptsächlich mit der Einwirkung des Testosterons auf die Prostatazellen zu erklären. Hierdurch kommt es durch das immer wiederkehrende Ablesen von androgen regulierten Genen durch Testosteroneinwirkung zu genetischen Brüchen, welche dann die Zellen sensibel für weitere genetische Veränderungen (genetische Instabilität) und letztendlich zur Tumorentstehung (sensibel) machen. Dieser Prozess betrifft alle Prostataepithelzellen gleichermaßen, sodass viele Männer unabhängig von ihrem „ersten Prostatakrebs“ einen zweiten, dritten oder sogar vierten Prostatakrebs entwickeln. Parallel dazu entstehen an verschiedenen Stellen in der alternden Prostata Krebsvorstufen (High Grade PIN). Man kann sich die alternde Prostata im Prinzip als genetisch verschlissenes Organ vorstellen, welches an vielen unabhängigen Stellen Tumore entwickelt. Bei keinem Tumor ist die Voraussage der individuellen Prognose so bedeutend wie beim Prostatakarzinom.

#### Die meisten häufig vorkommenden genomischen Veränderungen sind bereits identifiziert worden

In den letzten Jahren haben wir mithilfe moderner genomweiter Sequenzierverfahren ein immer differenzierteres Bild der molekularen Grundlagen des Prostatakarzinoms erlangen können. Vor allem die weltweit koordinierte Sequenzierung von hunderten von Prostatakarzinomen im Rahmen

des International Cancer Genome Consortium (ICGC) hat zu einem Katalog von hunderten molekularen Veränderungen geführt, welche beim Prostatakarzinom auf der Ebene von DNA und RNA vorkommen. Diese Veränderungen werden aktuell von vielen Forschergruppen weiter untersucht.

#### Übersetzung in die Klinik steht noch aus

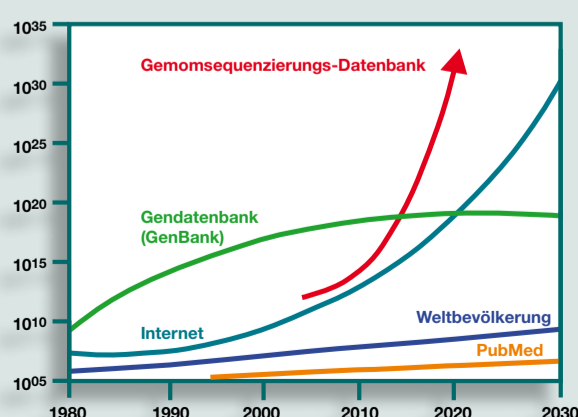
Wenn man den bisherigen Stand der Forschung jedoch kritisch zusammenfasst, muss man sagen, dass der wichtigste Schritt – die Übersetzung dieser Erkenntnisse in klinisch sinnvolle Tests und Therapien – noch fehlt. Zwar gibt es hunderte von Studien, die auf die prognostische Bedeutung von einzelnen molekularen Markern hinweisen, doch wurden die meisten Studien an (zu) kleinen Patientenkollektiven durchgeführt und dementsprechend von anderen Autoren, welche den gleichen Biomarker an einem anderen (zu) kleinen Kollektiv untersuchten, häufig auch nicht bestätigt.

#### Für die Suche nach prognostischen Parametern bei einem Tumor mit sehr guter Prognose braucht es tausende von Patienten

Die Hamburger Patientenkohorte umfasst mittlerweile mehr als 20.000 Patienten nach Prostatektomie mit klinischen Verlaufsdaten. Alle diese Tumoren sind in Form von „Gewebechips“ gelagert, sodass die gesamte Kohorte in wenigen Tagen auf die Expression eines neuen potentiellen Prognosemarkers getestet werden kann. Mehr als 100 Biomarker wurden von uns bisher getestet, und es deutet sich an, dass verschiedene Marker-Kombinationen – in Verbindung mit einem „quantitativen“ Gleason-Grading (unter Berücksichtigung der exakten Anteile der Gleason-Grad-Komponenten) – eine bessere Prognoseabschätzung erlauben wird. Da unsere Untersuchungen ausschließlich an therapierten Patienten durchgeführt wurden, sind diese Daten leider nicht ohne weiteres auf die prätherapeutische Situation übertragbar.

#### Große Patientenkollektive zur Validierung fehlen

Die größte Herausforderung besteht somit in der Identifizierung von sehr vielen Patienten mit Daten zu den verschiedenen relevanten klinischen Endpunkten, wie z.B. klinisch









## Akademie Veranstaltungen

	Art der VA (Akademie, Arbeitskreise etc.)	Veranstaltungen	Datum	Ort
11 / 2015	AK Onkologie	Symposium	04.-05.11.2016	Köln
	UroCurriculum	Harndiagnostik in der Urologie (HWI, Marker)	11.-12.11.2016	Wiesbaden
	JuniorAkademie	Urologie kompakt für Einsteiger	23.-27.11.2016	Stromberg
12 / 2015	AuF	Workshop: EU-Anträge Antragstellung unter Horizont 2020	01.-03.12.2016	Düsseldorf
Nach Absprache	AK Bildgebende Systeme (Ständiges Angebot)	TRUS und C-TRUS / ANNA mit Biopsie	jeden Mi + Fr	Flensburg
	AK Geschichte der Urologie (Ständiges Angebot)	Führungen im Museum und Archiv der DGU	nach Absprache	Düsseldorf
	AK Operative Techniken	Klinische Hospitationen	nach Absprache	versch.



## Impressum

### UROlogisch!

#### Verantwortliche Herausgeber:

Prof. Dr. Oliver Hakenberg  
Prof. Dr. Christian Wülfing  
Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V.  
Uerdinger Str. 64 · 40474 Düsseldorf

#### Redaktion:

Franziska Engehausen  
Sabine M. Glimm  
Bettina-C. Wahlers

#### Grafik:

Barbara Saniter

#### Druck:

DBM Druckhaus  
Berlin-Mitte GmbH

#### Autoren:

Stefan Buntrock  
Franziska Engehausen  
Sabine M. Glimm  
Oliver Hakenberg  
Carsten H. Ohlmann  
Guido Sauter  
Thorsten Schlomm  
Axel Schroeder  
Jens-Peter Zacharias

#### Auflage:

7300 Exemplare

#### Erscheinungsweise:

vierteljährlich

#### Ausgabe:

3 / 2015 – November

## November: Charity-Aktion startete am 1. November

Mit dem November startete erneut die globale Männergesundheits-Aktion „Movember“: Hinter der Wortschöpfung aus November und moustache (englisch für Schnurrbart) steht eine weltweite Organisation, die seit 2003 Männer dazu aufruft, sich im Aktions-Monat einen Schnurrbart wachsen zu lassen, um damit auf die Initiative aufmerksam zu machen und Spenden für Gesundheitsprogramme in den Bereichen Prostata- und Hodenkrebs sowie seelisches Wohlbefinden und körperliche Aktivität zu sammeln. Bis heute haben sich Millionen sogenannter Mo-Brothers und Mo-Sisters in zahlreichen Ländern dieser Welt für die Movember Foundation engagiert und mehr als 465 Millionen Euro Spendengelder gesammelt, mit denen über 1000 Gesundheitsprogramme in 21 Ländern unterstützt werden. Finanziert werden globale, länderspezifische sowie lokale Projekte, die in großer Transparenz online für jedermann einzusehen sind.

Auch in Deutschland findet der Movember jährlich zahlreiche Unterstützer. Mit dabei ist in diesem Jahr auch das global tätige Unternehmen Takeda, das sich seit nunmehr 25 Jahren im Dienste der Männergesundheit engagiert. Im Rahmen dieses Jubiläums hat das Urologie-Team bei Takeda in Deutschland auf der Homepage von Movember das Netzwerk „Takeda Movember Challenge“ eingerichtet und spendet für



die ersten 2.000 Registrierungen jeweils 10 Euro. DGU und BDU begrüßen dieses Engagement. Den offiziellen Start der Takeda Challenge auf dem 67. DGU-Kongress in Hamburg begleiteten unter anderen hochrangige Vertreter der Urologen (im Foto von links nach rechts): BDU-Präsident Dr. Axel Schroeder, Prof. Dr. Christian Döhn, Ben Arslan, Movember Country Manager Deutschland, Jean-Luc Delay, Geschäftsführer Takeda Deutschland und DGU-Präsident Prof. Dr. Stephan Roth. Außerdem gab es prominente Unterstützung von den ehemaligen Handball-Stars Michael und Uli Roth (re. außen), die beide 2009 an Prostatakrebs erkrankten. Seitdem setzen sich die Zwillinge dafür ein, dass Männer frühzeitig zum Arzt gehen und Krebsfrüherkennungsuntersuchungen nutzen. Kooperationspartner von Movember in Deutschland ist der gemeinnützige Spenden- und Förderverein des Bundesverbandes Prostatakrebs Selbsthilfe e.V. (BPS): der Förderverein Hilfe bei Prostatakrebs e. V. (FHbP).

## DGU aberkennt Maximilian Nitze-Preis

Der Maximilian Nitze-Preis ist die höchste wissenschaftliche Auszeichnung, die die DGU zu vergeben hat. Er wird alljährlich anlässlich des Jahreskongresses für herausragende wissenschaftliche Leistungen in der experimentellen oder klinischen Urologie vergeben und ist gegenwärtig mit 10.000 Euro dotiert.

2005 wurde der Maximilian Nitze-Preis an Dr. Hannes Strasser und seine Arbeitsgruppe aus Innsbruck für Arbeiten zur Therapie der iatrogenen Inkontinenz mittels der Injektion von Stammzellen verliehen („Transurethral ultrasound guided injection of adult stem cells in treatment of urinary incontinence“). 2007 hatte diese Arbeitsgruppe erstmalig in wissenschaftlichen Zeitschriften berichtet, dass sie Inkontinenz erfolgreich durch Injektion von Stammzellen behandeln hätte. Jedoch war diese Behandlung nicht so erfolgreich wie berichtet, und mehrere Patienten verklagten 2008 die Universitätsklinik Innsbruck auf Schmerzensgeld. Bei anschließenden Untersuchungen der durchgeführten Studie wurde durch die österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit festgestellt, dass schwere Mängel bei der Durchführung der Studie festzustellen waren. So fehlte die erforderliche Genehmigung einer Ethikkommission, die Patienten waren über den experimentellen Charakter der Behandlung nicht informiert gewesen, und es habe keine Probanden-

versicherung gegeben. Weiterhin wurde festgestellt, dass einige der vorgelegten Dokumente gefälscht gewesen seien und die Studie darüber hinaus schwerwiegende methodische Mängel aufgewiesen habe. Mehrere in diesem Zusammenhang von Dr. Strasser veröffentlichte wissenschaftliche Publikationen müssten später offiziell zurückgenommen werden (so vom „World Journal of Urology“, 2007, und vom „Lancet“, 2007). Die Kontroverse um die Glaubwürdigkeit der Daten und die ethischen sowie juristischen Grundlagen der durchgeführten Therapierversuche führten zu einer heftigen Kontroverse um die Innsbrucker Universitätsklinik und zu gerichtlichen Auseinandersetzungen, die unter anderem dazu führten, dass der mittlerweile verstorbene damalige Leiter der urologischen Klinik an der Universität Innsbruck, Prof. Dr. Georg Bartsch, der ein Koautor der strittigen publizierten Studien gewesen war, sich von diesen Daten distanzierte. So wurde auf sein Verlangen sein Name von einer Publikation in „European Urology“, 2007, wieder entfernt. Die Fachzeitschrift Nature nannte die ganze Affäre „den größten Fall von wissenschaftlichem Fehlverhalten in Österreich“. Dr. Strasser wurde vom Innsbrucker Klinikum entlassen. Aufgrund dieser Situation hat der Vorstand der DGU sich entschlossen, Herrn Dr. Strasser den damals verliehenen Maximilian Nitze-Preis abzuerkennen.

## STELLENBÖRSE

**Facharzt für Urologie** für die Rehabilitationsklinik in Märkischer Schweiz gesucht. Die Klinik hat den Schwerpunkt Onkologie mit einem hohen Anteil an uro-onkologischen Patienten. Daher benötigen wir Verstärkung für unser urologisches Team. Bei Interesse an weiteren Informationen. E-Mail: [b.bartels.reinisch@immanuel.de](mailto:b.bartels.reinisch@immanuel.de) bzw. über die Website: [www.buckow.immanuel.de](http://www.buckow.immanuel.de)

### Facharzt/Fachärztin für Urologie mit Führungserfahrung gesucht.

Sie sind motiviert sowie verantwortungsbewusst und besitzen die Fähigkeit zur engagierten team- und patientenorientierten Praxisarbeit. Sie besitzen freundliche und verbindliche Umgangsformen, sind flexibel, behalten auch in hektischen Zeiten den Überblick und reagieren stets professionell und sachlich. Verantwortungsbewusstsein und Organisationstalent runden Ihr Profil ab. Gerne machen wir Sie mit weiteren Details vertraut und freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Referenz 1416: HealthCare Personalmanagement GmbH,

Merowingerplatz 1 40225 Düsseldorf  
Telefon: 0211 220 58 90  
Fax: 0211 220 58 91  
[info@healthcare-personal.de](mailto:info@healthcare-personal.de)  
[www.healthcare-personal.de](http://www.healthcare-personal.de)

### Oberarzt Urologie (m/w) für das Klinikum Arnsberg gesucht.

Sie passen zu uns, wenn Sie Erfahrung als Facharzt für Urologie haben und über ein breites Spektrum an urologisch-operativer Erfahrung verfügen. Wir würden uns darüber hinaus sehr eine Expertise in urologischer Laparoskopie wünschen, um diese vor Ort weiter auszubauen. Sie sind teamfähig und belastbar und verfügen über ein sicheres Auftreten und Entscheidungsfähigkeit. Sie sollten außerdem bereit sein, die Kollegen bei der Dienstversorgung zu unterstützen (als Hintergrunddienst). Bewerbungsunterlagen, gerne vorzugsweise als Datei per E-Mail, an: Klinikum Arnsberg GmbH - Personalwesen Goethestraße 15 - 59755 Arnsberg [bewerbung@klinikum-arnsberg.de](mailto:bewerbung@klinikum-arnsberg.de) [www.klinikum-arnsberg.de](http://www.klinikum-arnsberg.de)

„Ein guter Mann wird stets das Bessere wählen.“  
Euripides (480 v. Chr.)

Sp(r)itzenleistung!  
Mit einem KLICK mehr Sicherheit

Enantone®  
Trenantone®  
Sixantone®