

Editorial

Molekular basierte Therapieentscheidungen und molekular basierte Behandlungskonzepte

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

nachfolgend eine neue Auswahl mir lesenswert erscheinender wissenschaftlicher Neuerscheinungen, wobei sich dieses Mal die Arbeiten gehäuft haben, die sich molekular basierten Behandlungsstrategien widmen.

Besonders hinweisen möchte ich auf die Arbeit von Dizman et al. (S. 11), deren Forschung zum Einfluss einer Darmbakteriensupplementierung auf die Immuntherapie des metastasierenden RCC mit Nivolumab und Ipilimumab es immerhin in „Nature Medicine“ geschafft hat. Die Unterschiede im Ansprechverhalten haben zwar das Signifikanzniveau ganz knapp verfehlt, wurden aber trotzdem für würdig befunden, in einer so hochkarätigen Zeitschrift veröffentlicht zu werden und bestätigen vorangegangene Arbeiten zu diesem Thema. Wahrscheinlich gibt es also für die Wirksamkeit der Immuntherapie bei urologischen Tumoren viel wichtigere Einflussfaktoren als die simple Expression von PD-L1 (Programmed cell death 1 ligand 1).

Auf alle Fälle sollte man vorsichtig sein, seine Darmbakterien mit unnötigen Antibiotikagaben zu strapazieren. Die daraus resultierenden Schäden können wahrscheinlich jeden Teilbereich unseres Organismus tangieren. Wang und Xie (S. 11) beispielsweise versuchen herauszuarbeiten, dass die Darmbakterien selbst auf die männliche Fertilität Einfluss haben.

Eine Reihe von lesenswerten und überwiegend höchstkarätig publizierten Arbeiten beschäftigt sich mit dem therapeutischen Potenzial von Inhibitoren der Poly-ADP-Ribose-Polymerase (PARP) auf PCa mit defekten DNA-Reparaturgenen (Smith et al. [S. 10], Thiery-Vuillemin et al. [S. 14], Hussain et al. [S. 15]).

Die Analyse zellfreier zirkulierender DNA zur Detektion von Subtypen des PCa, beispielsweise neuroendokriner Zellen (Berchuck et al., S. 6) oder intraduktaler Karzinome (Zhao et al., S. 16) ist ein weiteres Teilgebiet der molekularen Medizin, das in der Zukunft sicherlich überragende Bedeutung bekommen wird.

Hohe Aufmerksamkeit verdient auch die neuerlich in „Nature Medicine“ publizierte Arbeit von Narayan

Fortsetzung siehe Seite 2 ----->

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| ► Schwerpunkt: Andrologie | |
| Bei Penisfraktur keine Zeit verlieren | |
| Frühe Behandlung verhindert Komplikationen..... | 3 |
| Behandlung des Hypogonadismus beim Mann | |
| Neue orale Testosteronersatztherapie kommt ohne Dosistitration aus..... | 3 |
| Therapie des Hypogonadismus beim Mann | |
| Metaanalyse: Clomifen erweist sich als wirksam und sicher..... | 4 |
| Männer mit Obstruktiver Schlafapnoe | |
| Operativer Eingriff verringert das Risiko für Erektile Dysfunktion..... | 4 |
| Hypogonadismus bei Männern unter Opioidtherapie wegen Nichttumorschmerzen | |
| Keine Verbesserung der Muskelfunktion durch Testosteronersatztherapie..... | 4 |
| Penistransplantation | |
| Review fasst Erfahrungen zusammen..... | 11 |
| Männliche Fertilität | |
| Einfluss der Darmmikrobiota..... | 11 |
| Kurze bulbäre Harnröhrenstrikturen | |
| Welche Form der Uroplastik anwenden?..... | 11 |
| ► Prostatakarzinom | |
| Behandlung des metastasierten hormonsensitiven Prostatakarzinoms | |
| Längeres Überleben bei Darolutamid-Zusatz zu Androgenentzug und Docetaxel..... | 3 |
| Detektion von neuroendokrinen Prostatakrebs | |
| Nichtinvasiver Nachweis durch Methylierungsanalyse zellfreier DNA..... | 6 |
| Lebensqualität unter Therapie für metastasiertes hormonsensitives Prostatakarzinom | |
| Abirateron im Vorteil gegenüber Docetaxel, aber Signifikanz knapp verfehlt..... | 8 |
| Genomisches Profiling bei metastasiertem Prostatakrebs | |
| Laborparameter helfen abzuschätzen, ob eine Flüssigbiopsie Erfolg verspricht..... | 8 |
| 90-Tage-Mortalität nach radikaler Prostatektomie | |
| Meist kardiovaskuläre Ursachen..... | 9 |
| Vorbehandeltes metastasiertes CRPC mit DNA-Reparatur-Gendefekten | |
| PARP-Inhibitor Niraparib zeigt Antitumoraktivität..... | 10 |
| Ambulant durchgeführte roboterassistierte radikale Prostatektomie | |
| Keine erhöhte Komplikations- und Wiederaufnahmerate..... | 10 |
| Vorbehandeltes metastasiertes CRPC mit Genveränderungen der DNA-Reparatur | |
| Bessere Lebensqualität mit Olaparib als mit erneuter Hormontherapie..... | 14 |
| Detektion von klinisch signifikantem Prostatakrebs | |
| Vergleich von multiparametrischem Ultraschall und multiparametrischer MRT..... | 14 |
| Metastasiertes CRPC: Identifizierung von Kandidaten für PARP-Inhibitoren | |
| Gewebetests finden Genveränderungen der DNA-Reparatur..... | 15 |
| Inkontinenz nach robotergestützter radikaler Prostatektomie | |
| Kontinenzrate verschlechtert sich mit zunehmendem Patientenalter..... | 15 |
| Androgendeprivationstherapie bei fortgeschrittenem Prostatakrebs | |
| Registerstudie zeigt Assoziation mit Demenz..... | 16 |
| Prostatakrebs-Therapie mit Apalutamid | |
| Dermatologische Nebenwirkungen häufig und mit Steroiden behandelbar..... | 16 |
| Intraduktales Prostatakarzinom | |
| Zirkulierende Tumor-DNA enthüllt genetische Merkmale..... | 16 |
| Erbliche Veranlagung für Prostatakrebs | |
| Familien-Analyse offenbart wiederkehrende Genfusionsereignisse..... | 17 |
| CAR-T-Zell-Therapie bei metastasiertem kastrationsresistentem Prostatakarzinom | |
| Phase-I-Studie zeigt Machbarkeit und erreicht alle Endpunkte..... | 17 |
| ► Weitere Themen | |
| Radikale Zystektomie bei nichtmetastasiertem Blasenkrebs | |
| Weniger Mortalität und Morbidität bei robotischem, intrakorporalem Verfahren..... | 2 |
| Behandlung der Belastungsinkontinenz bei der Frau | |
| Single-Incision Mini-Slings versus Midurethral Slings: Keine Unterlegenheit..... | 6 |
| Strahlenassoziertes muskelinvasives Blasenkarzinom nach Prostatakrebs-Bestrahlung | |
| Genomische Spezifika im Vergleich zu nicht strahlenassoziertem Blasenkrebs..... | 6 |
| Umfassende molekulare Charakterisierung des metastasierten Urothelkarzinoms | |
| Genomische und transkriptomische Subtypen analysiert..... | 8 |
| Blutverlust und Bluttransfusion bei Zystektomie | |
| Antikoagulation nicht zwingend absetzen..... | 9 |
| Genomik des klarzelligen Nierenzellkarzinoms | |
| Metaanalyse zeigt deutliche Zunahme von Genveränderungen in Metastasen..... | 10 |
| Probiotikum plus Checkpoint-Inhibitoren bei mRCC | |
| Progressionsfreies Überleben verlängert..... | 11 |
| Komplizierte Harnwegsinfektionen und akute Pyelonephritis | |
| Orales Antibiotikum besteht Nichtunterlegenheits-Test..... | 12 |
| Systematischer Review und Metanalyse zu Nierentransplantation versus Dialyse | |
| Überlegene Behandlungsmethode, aber nicht für alle Patienten..... | 12 |
| Radikale Zystektomie mit vollständig intrakorporaler Harnableitung | |
| Roboterassistiertes Vorgehen leicht im Vorteil gegenüber offenem Zugang..... | 12 |
| Therapiefraktäre Überaktive Blase | |
| Botulinumtoxin versus perkutane Nervenstimulation..... | 15 |
| Roboterassistierte Ureteroplastik mit einem lingualem Schleimhauttransplantat | |
| Erfolgreiche Therapie langer, komplexer Ureterstrikturen..... | 17 |
| Orthopädisch-urologische Win-Win-Situation | |
| Knie-Totalendoprothetik lindert bei Frauen Symptome einer Überaktiven Blase.... | 18 |
| ► Forschung, Kliniken und Gesundheitspolitik | 18 |
| ► Industrie | 21 |