

Gesundheit
kommt von Herzen.



Barmherzige Schwestern

Krankenhaus Ried

Ein Unternehmen der
www.vinzenzgruppe.at

 **Vinzenz
Gruppe**



Ärzteabend 04.04.2019

Nebenwirkungsmanagement ausgewählter medikamentöser Therapien in der Uroonkologie

Ass. Dr. Markus Preischer

Prim. Dr. Erich Würnschimmel FEBU



Typische medikamentös behandelte Erkrankungen

Metastasiertes **Prostatakarzinom**

Oberflächliches / Metastasiertes **Urothelcarcinom**

Metastasiertes **Nierenzellkarzinom**



Metastasiertes Prostatakarzinom

Standard:

Antiandrogentherapie (LHRH)



Androgenrezeptorblockertherapie (Zytiga®, Xtandi®)



Chemotherapie (Taxotere®, ..)

Metastasiertes Prostatakarzinom

Primärtherapie

LHRH-Analoga:

- Substanzen: Trenantone ®, Sixantone ®, Eligard ®, etc.
- Applikation: s.c.



Metastasiertes Prostatakarzinom

Nebenwirkungen einer LHRH Analogontherapie:

- Flare-Up-Phänomen: Knochenschmerzen
- Hitzewallungen, lokale Hautreaktionen
- Gewichtszunahme
- Stimmungsschwankungen, Depression
- Potenz und Libidoverlust



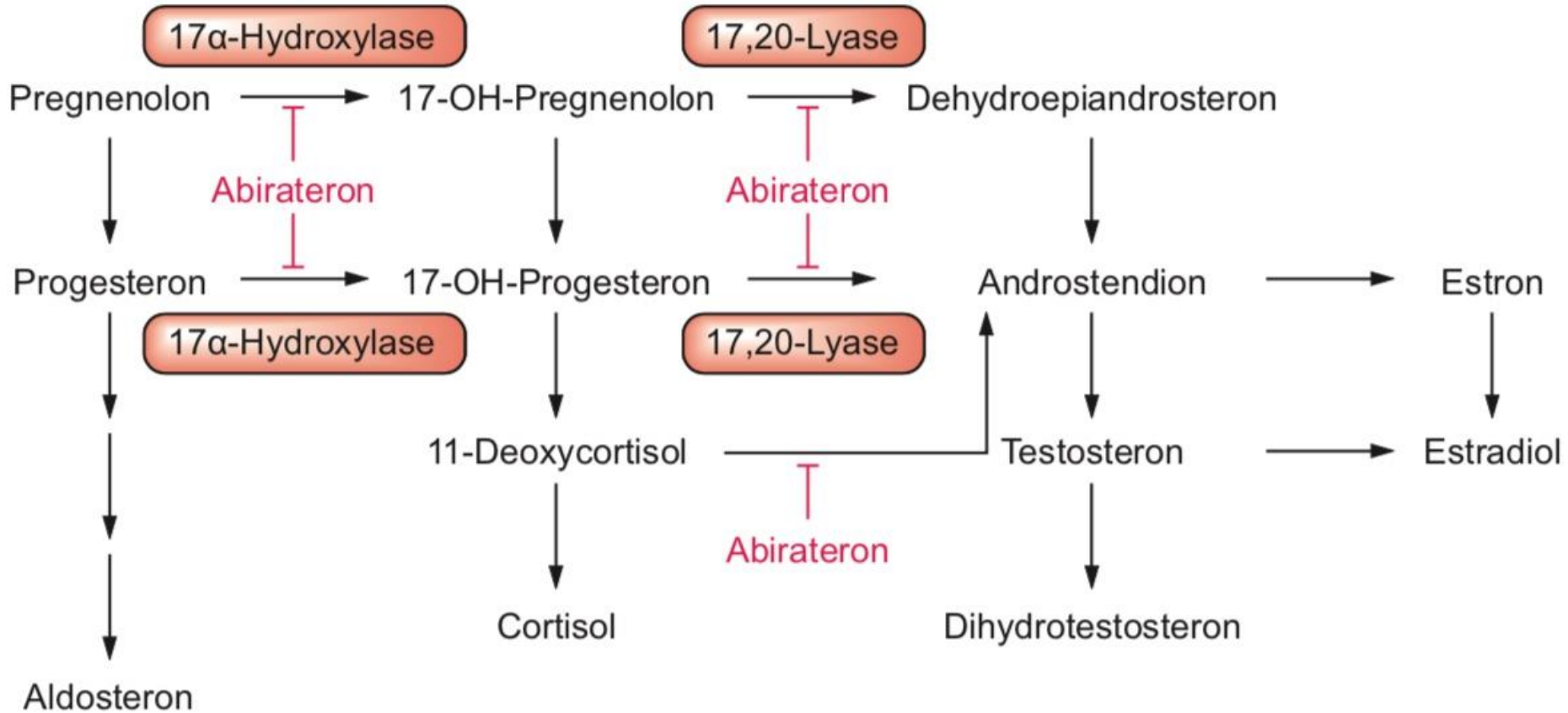
Metastasiertes Prostatakarzinom

Hormonrefraktäres Prostatakarzinom

Androgenrezeptor- bzw. Pathwayblocker:

- Substanzen:
 - **Zytiga**® (=Abirateron) PLUS 10mg Prednisolon
 - **Xtandi**® (=Enzalutamid)

- Prednisolon bei Zytiga® ist eine
SUBSTITUTIONSTHERAPIE!!!





Metastasiertes Prostatakarzinom

Nebenwirkungen von **Zytiga** und Xtandi

- erhöhter Mineralcorticoidspiegel
 - Hypertonie
 - Kaliummangel
 - Herzrhythmusstörungen
 - Leberenzymauslenkung

Urothelcarcinom Blase

BCG-Instillationstherapie

- Wirkstoff: **Bacillus Calmette-Guérin**

Urothelcarcinom Blase

BCG

- Nebenwirkungen:
 - Pollakisurie, Dysurie
 - Fieber, Nachtschweiß
 - Grippeähnliche Symptome



- Therapie: symptomatisch + Absetzen von BCG
- Tuberkulostatische Vierfachtherapie



Metastasiertes Urothelcarcinom / Nierenzellkarzinom

(Chemotherapie)

Monoklonale Antikörpertherapie – Checkpoint-Hemmer

- Substanzen: **Keytruda** ® (= Pembrolizumab)
Tecentriq ® (=Atezolizumab)
Yervoy ® (Ipilimumab)
Opdivo ® (Nivolumab)

Metastasiertes Urothelcarcinom / Nierenzellkarzinom

Ipilimumab/Nivolumab

- Nebenwirkungen:

Überschießende Immunreaktion!

- Pneumonitis
- Thyeroiditis
- Diarrhoe
- Atemnot
- Müdigkeit
- Pruritis



i.v. Cortisontherapie



Metastasiertes Nierenzellkarzinom

Tyrosinkinase Inhibitor

- Substanzen: **Sutent** ® (= Sunitinib)
Votrient ® (=Pazopanib),
Cabometyx ® (=Cabozantinib)
Fotivda ® (= Tivozanib)



Metastasiertes Nierenzellkarzinom

Tyrosinkinase Inhibitor

Nebenwirkungen:

- Hypertonie (30%)
- Durchfall
- Hand – Fuß Syndrom
- Fatigue
- Nasenbluten



Zusammenfassung

LHRH: Knochenschmerzen, Hitzewallungen

BCG: Dysurie, Fieber, grippeähnliche Symptome

Abirateron: Hypertonie, Herzinsuffizienz

Nivolumab, Atezolizumab:

Pneumonitis, Thyreoiditis, Durchfall
Atemnot, Übelkeit, Durchfall, Müdigkeit

Sunitinib: Hypertonie, Durchfall, Fatigue

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

