

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung – endokrine Therapie des lokal fortgeschrittenen und metastasierten Prostatakarzinoms	12
1.1.	Aktuelle epidemiologische Daten zum Prostatakarzinom.....	12
1.2.	Natürlicher Verlauf des lokal fortgeschrittenen und metastasierten Prostatakarzinoms.....	12
1.3.	Frühe vs. verzögerte endokrine Therapie beim lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinom...	13
1.4.	PSA-Anstieg nach primärer lokaler Therapie	13
1.5.	Möglichkeiten der sekundären Hormonablation	14
1.6.	Nebenwirkungen der Androgensuppression und präventive adjuvante therapeutische Maßnahmen.....	14
1.7.	Intermittierende Androgensuppression	14
1.8.	Zusammenfassung.....	15
1.9.	Literatur.....	15
2.	Regulation der Ausschüttung von Geschlechtshormonen und Wirkmechanismus der antiandrogenen Hormontherapie	18
2.1.	Synthese und Regulation der männlichen Geschlechtshormone.....	18
2.2.	Wirkmechanismus der Androgene auf Zellebene	21
2.3.	Androgendeprivation in der Prostatakarzinomtherapie	22
2.3.1.	Orchiektomie – chirurgische Kastration	23
2.3.2.	LH-RH-Agonisten.....	23
2.3.3.	Gn-RH-Blocker	24
2.3.4.	Steroidale Antiandrogene	25
2.3.5.	Nicht-steroidale Antiandrogene	25
2.3.6.	Maximale Androgenblockade (MAB)	26
2.3.7.	Adrenolytika	26
2.3.8.	Triple-Therapie.....	26
2.4.	Hormontherapie beim Prostatakarzinom zusammengefasst unter Berücksichtigung der aktuellen Leitlinien der EAU	27
2.5.	Literatur.....	27
3.	Indikationen zur Hormontherapie in Abhängigkeit von Tumorstadium und -ausbreitung	30
3.1.	Hormontherapie.....	30
3.2.	Grundlagen der antiandrogenen Behandlung	30
3.3.	Möglichkeiten der Hormonablation	30
3.3.1.	Bilaterale Orchiektomie.....	30
3.3.2.	LH-RH-Agonisten.....	31
3.3.3.	Gn-RH-Blocker	31
3.3.4.	Östrogene	32
3.3.5.	Steroidale und nicht-steroidale Antiandrogene.....	32
3.3.6.	Nebenwirkungen des Androgenentzugs	32
3.4.	Primäre Hormontherapie des nicht metastasierten Prostatakarzinoms.....	33
3.5.	Neoadjuvante antihormonelle Therapie des lokalisierten Prostatakarzinoms vor operativer Therapie.....	33

3.6.	Adjuvante antihormonelle Therapie des lokalisierten Prostatakarzinoms nach operativer Therapie.....	33
3.7.	Neoadjuvante und adjuvante antihormonelle Therapie des lokal begrenzten und lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinoms bei Strahlentherapie	34
3.8.	Androgenablativ Therapie beim PSA-Rezidiv	34
3.9.	Antihormonelle Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms	35
3.10.	Maximale Androgenblockade (MAB).....	35
3.11.	Intermittierende Androgenblockade (IAB)	35
3.12.	Therapie des androgenunabhängigen oder hormonresistenten Prostatakarzinoms	36
3.12.1.	Sekundäre Hormonmanipulation	36
3.13.	Literatur	38
4.	Androgenblockade während und nach primärer Strahlentherapie bei Hochrisikopatienten	44
4.1.	Strahlentherapie bei Risikopatienten und lokal fortgeschrittenen Tumorstadien	44
4.2.	Neoadjuvante antihormonelle Therapie und Radiatio	45
4.3.	Adjuvante antihormonelle Therapie und Radiatio	45
4.4.	Zusammenfassung.....	46
4.5.	Literatur	47
5.	Hormonbehandlung des Prostatakarzinoms – Aktuelle Studienlage und Ausblick	50
5.1.	Zeitpunkt des Behandlungsbeginns	50
5.2.	Monotherapie mit Antiandrogenen	51
5.3.	Therapeutischer Nutzen der maximalen Androgenblockade.....	52
5.4.	Intermittierende Androgendeprivation	53
5.5.	LH-RH-Agonisten	53
5.6.	Gn-RH-Blocker	53
5.7.	Neoadjuvante und adjuvante Hormontherapie	54
5.8.	Ausblick	55
5.9.	Literatur	55
	Index	60