

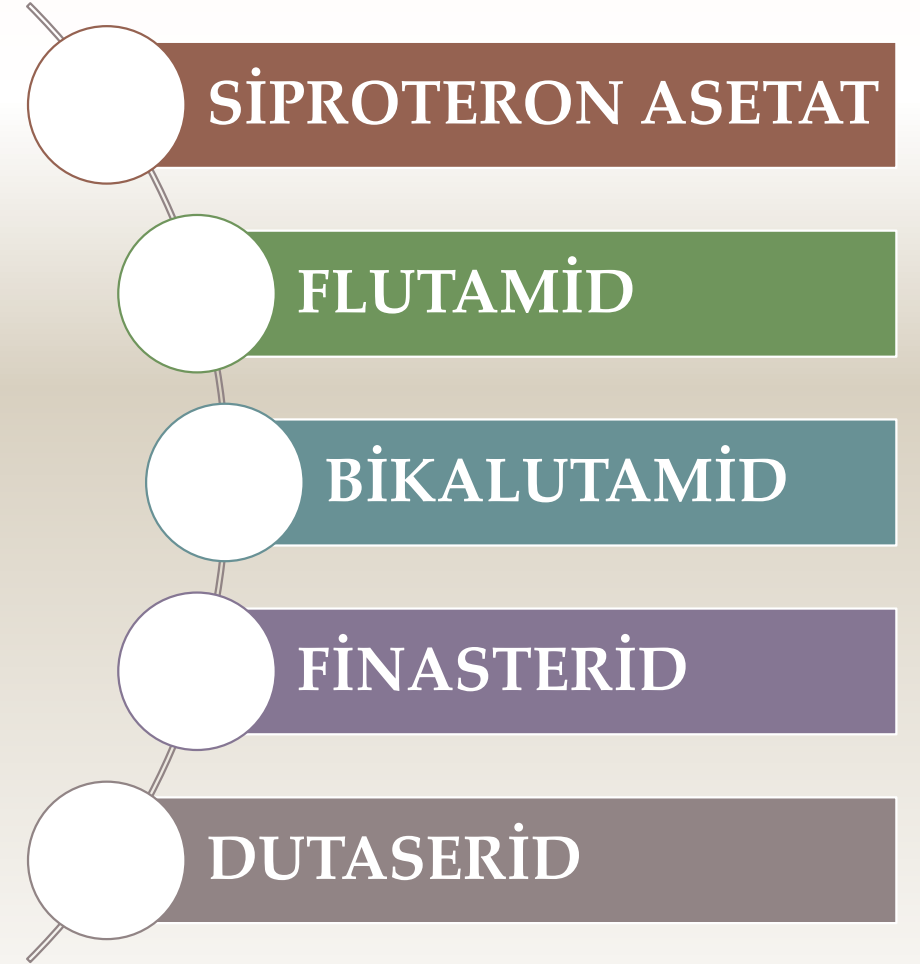
# **ANTIANDROJENİK İLAÇLAR**

# ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

- Testosteronun ve diğer androjenik hormonların etkinliğinin azaltılması gereken durumlarda antiandrojenik ilaçlar kullanılabilir.

## KULLANIMLARI

- Prostat kanseri tedavisi
- Erkeklerde hiperseksüalitenin azaltılması
- Testosteron tedavisine bağlı yan etkilerin veya aşırı derecede androjen salgılanmasına bağlı kadınlarda oluşan virilizm, hirsutizm gibi belirtilerin azaltılması



# ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

---

## ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

### SİPROTERON ASETAT

- Steroid yapıdadır. Testosteron reseptörlerini yarışmalı olarak bloke eder. Parsiyel agonisttir; zayıf androjenik etki gösterir. Glukokortikoid etkinliği de bulunur. Libidoyu ve spermatogenezi azaltır. Antiandrojenik etkinliği nedeniyle yağ bezelerinde aşırı sebum salgısını azaltır.
- GnRH analogu kullanımına yanıt vermeyen metastazlı prostat kanserinde kullanılır. Kadınlarda testosteron üstünlüğüne bağlı gelişen ve oral antibiyotik tedavisine yanıt vermeyen aknede estrogenle kombinasyonu kullanılır. Hirsutizm tedavisinde kullanılır.
- Erkeklerde geçişi kısırlık, yorgunluk, jinekomasti, sarılık, hepatit yapabilir.

# ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

---

## ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

### FLUTAMİD

- Steroid değildir. Tam testosteron reseptör blokörüdür.
- GnRH analogu kullanımına yanıt vermeyen metastatik prostat kanserinde kullanılır.
- En sık bulantı ve kusma yapar. Diyare, halsizlik, kaşıntı, iştah artışı, uykusuzluk, jinekomasti yapabilir. Galaktoreye neden olabilir. Geri dönüşlü karaciğer bozukluğu yapabilir.

### BİKALUTAMİD

- Steroid değildir. Testosteron reseptör antagonistidir.
- İlerlemiş prostat kanseri tedavisinde diğer ilaçlarla, orşiektomi veya GnRH analogları ile birlikte kullanımı vardır.
- Karaciğerde zedelenme yapabilir. Jinekomasti ve sıcak basması yapabilir.

# ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

---

## ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

### FİNASTERİD

- Steroid yapılıdır. 5 $\alpha$  redüktaz tip-2 formunu yarışmalı olarak inhibe eder.
- Selim prostat hipertrofinin destekleyici tedavisinde kullanılır. Prostattaki büyümenin orta ve ileri derecede olduğu durumlarda kullanılır. Erkek tipi saç dökülmesinde kullanımı vardır.
- Kadınlarda, çocuklarda ve ergenlerde kullanılmaz. Teratojenik etkilidir. Erkeklerde libido, impotens, seksüel performansta azalma ve memelerde duyarlılık yapabilir.

### DUTASERİD

- Yapısı ve etkisi finasteride benzer.
- Selim prostat hipertrofinin tedavisinde kullanılır.
- Yan etkileri finasterid gibidir.

# ANTIANDROJENİK İLAÇLAR

## DİĞER ANDROJENİK İLAÇLAR

- Estrojenler, progesteron gibi dişi cinsiyet hormonları, gonadotropinlerin salgılanmasını inhibe ederek erkeklerde antiandrojenik etki oluştururlar.
- Etilenilestradiol, medroksiprogesteron asetat, megestrol asetat, gestonoron ve medrogesteron antiandrojenik ilaç olarak kullanılabilir.
- Steroid yapılı olmayan antiandrojenik etkili ilaçlar da bulunur.

# ANTIANDROJENİK MÜSTAHZARLAR

- ✓ Klimakterik şikayetler için hormonal replasman tedavisi, deri ve ürogenital traktüsün involusyon bulgularının varlığı, klimakterik depresif ruh halleri, uterusu olan kadınlarda doğal menopoz veya hipogonadizme bağlı eksiklik semptomları, kastrasyon veya primer ovaryan yetmezlikte kullanılır.
- ✓ Postmenopozal osteoporozun önlenmesinde kullanılır. Düzensiz menstrüel sikluslerin kontrolünde kullanılır. Primer veya sekonder amenore tedavisinde kullanılır.

## SİPROTERON İÇEREN MÜSTAHZARLAR

ANDROCUR TABLET 50-100 mg

## SİPROTERON+ESTROJEN İÇEREN MÜSTAHZARLAR

DIANE-35 DRAJE  
ELLEACNELLE DRAJE  
GYNELLE DRAJE  
CLIMEN DRAJE

- ✓ Doğurganlık çağındaki kadınlarda androjen duyarlılığına bağlı orta-şiddetli akne (sebore ile birlikte veya tek başına) ve/veya hirsutizm tedavisinde kullanılır.
- ✓ Akne tedavisinde yalnızca topikal veya sistemik antibiyotik tedavisinin başarısız olduğu durumlarda kullanılır.
- ✓ Hormonal kontraseptif gibi etki gösterdiğinden, diğer hormonal kontraseptiflerle birlikte kullanılmamalıdır.

# ANTIANDROJENİK MÜSTAHZARLAR

## FİNASERİD İÇEREN MÜSTAHZARLAR

DILAPROST FILM TABLET 5 mg  
PROSCAR TABLET 5 mg  
PROSTERIT FILM TABLET 5 mg

## DUTASERİD İÇEREN MÜSTAHZARLAR

AVODART YUMUSAK KAPSUL 0.5 mg  
DUTAPROS YUMUSAK KAPSUL 0.5 mg



# ANTIANDROJENİK MÜSTAHZARLAR

## BİKALUTAMİD İÇEREN MÜSTAHZARLAR

CASOMID FILM TABLET 50 mg  
CASODEX FILM TABLET 50--150 mg  
CALUX FILM TABLET 50--150 mg  
PROCALUT FILM TABLET 50 mg

## ENZALUTAMİD İÇEREN MÜSTAHZARLAR

XTANDI YUMUSAK KAPSUL 40 mg

## APALUTAMİD İÇEREN MÜSTAHZARLAR

ERLEADA FILM KAPLI TABLET 60 mg

# Kaynaklar

- Kayaalp O. *Tıbbi Farmakoloji 2. Cilt*, 13. Baskı, Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2012.
- Li Moorman R. In Opioids: Whalen K(ed). *Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology*, 6. ed. Çin, Wolters Kluwer, 2015.
- *Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı*, 2. baskı, Güneş Tıp Kitabevleri.
- <https://basicmedicalkey.com/>
- <https://www.tebrp.com>
- <https://labpedia.net/>
- DOI:[10.1210/en.2013-1606](https://doi.org/10.1210/en.2013-1606)
- DOI:[10.1038/nrrheum.2010.179](https://doi.org/10.1038/nrrheum.2010.179)
- DOI:[10.1515/hmbci-2014-0021](https://doi.org/10.1515/hmbci-2014-0021)
- DOI:[10.3389/fendo.2018.00235](https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00235)
- DOI:[10.2174/187221309789257405](https://doi.org/10.2174/187221309789257405)
- DOI: [10.3389/fimmu.2020.01318](https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01318)
- DOI: [10.3390/ijms22147622](https://doi.org/10.3390/ijms22147622)
- DOI:[10.13140/RG.2.2.21254.11848](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21254.11848)
- DOI:[10.11613/BM.2014.035](https://doi.org/10.11613/BM.2014.035)
- [www.enfeksiyonhastaliklari.com](http://www.enfeksiyonhastaliklari.com)