

Orijinal Soru: Temel Bilimler 116

116.Majör endikasyonu endometriyozis olan danazolun farmakolojik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 17 β -etininil-testosteron türevi olup over fonksiyonlarını suprese eder.
B) Androjen ve progesteron reseptörlerine bağlanır.
C) Hemofili ve trombositopenik purpura tedavisinde de kullanılır.
D) Aromataz enzimini de bloke ettiğinden, ileri evre meme kanseri hastalarda kullanımına onay verilmiştir.
E) Kilo alımı, ödem, libidoda azalma başlıca advers etkilerindedir.

Doğru Cevap:D

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

86

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Bazedoksifen, Ospemifen

- Meme ve endometriyumda antagonist, kemikte agonistic etki gösteren ve **raloksifene benzeyen** SERM'lerdir. Bazedoksifen; **postmenopozal osteoporoz**, Ospemifen ise vaginal atrofi tedavisinde kullanılır.

ANTIÖSTROJENLER

Klomifen

- Hipofizde ve hipotalamusta, östrojenin reseptörlerine bağlanmasını engelleyerek (-) feed back mekanizmayı inhibe eder. Bunun sonucu olarak **GnRH** ve **gonadotropin sekresyonunu artırır**. FSH, LH artar; **overlerde stimülasyon**, büyüme ve artmış östrojen sekresyonu görülür.
- Ovulasyon indüksiyonu** amacıyla **infertilite** tedavisinde kullanılır.

Fulvestrant

- Tam antiöstrojenik ilaçtır**.
- Tamoksifen sonrasında ilerleme gösteren **meme kanserinin tedavisinde** kullanılır.

Östrojen Sentez (Aromataz Enzim) İnhibitörleri

- Anastrozol, Letrozol, Fadrozol, Vorizol**: Nonsteroid yapıda
- Eksemastan, Formestan**: Steroid yapıda
- Aromataz enzimi östrojen sentezi için gerekli enzimdir. Testosteronu östrojene çevirir.
- Meme kanseri** tedavisinde kullanılabilirler.

GnRH analogları (Nafarelin, Buserelin, Goserelin...)

Temel Bilimler 116. soru
Farmakoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 086

Danzol

- Danzol **zayıf progesterojenik, androjenik ve glukokortikoid** aktiviteye sahip bir ilaçtır. **Endometriyozis tedavisinde** kullanılır.

ANTI-PROGESTİNLER VE PROGESTİN RESEPTÖR MODÜLATÖRLERİ (Mifepriston / Onapriston / Ulipristal)

Mifepriston

- Progesteron reseptör modülatörüdür**.
- Gebeliği sonlandırma** için kullanılır. Glukokortikoid ve androjen reseptörlerine de bağlanarak anti-glukokortikoid ve anti-androjenik etkiler gösterir.

Onapriston

- Saf progesteron antagonisti**

Ulipristal

- Progesteron reseptör parsiyel agonisti (modülatörü)**
- Acil kontrasepsiyonda** kullanılır. Korumasız ilişkiden sonra 72 saate kadar etkilidir.

TESTİS

TESTOSTERON VE DİĞER ANDROJENLER

- Erkeklerde salgılanan temel androjen **testosterondur** ve büyük kısmı
- Leydig hücreleri tarafından sentezlenir. Testosteron, **5alfa-redüktaz** ile **dihidrotestosterona** döner ve androjen reseptörüne afinitesi testosterondan daha fazladır.

ANDROJENLERİN TEDAVİDE KULLANIMI

- Erkeklerde/kadınlarda hipogonadizm**
- Atletik performansın artırılması**

İLGİLİ NOTLAR

Etki mekanizmalarını yazmışız. Dikkat ettiniz mi? Aromataz inhibisyonu yok