



# MEDICAMENTOS QUE ATUAM NO SISTEMA REPRODUTOR

# HORMÔNIOS FEMININOS

## Estrogênios

O estrogênio é naturalmente produzido pelos ovários.

Emprego terapêutico  
de estrogênios  
sintéticos

- Terapia de reposição hormonal pós menopausa
- Anticoncepção
- Exemplos: estradiol, estrona, etinilestradiol



# HORMÔNIOS FEMININOS

## Moduladores Seletivos do Receptor de Estrogênio

- Mecanismo de ação: competição com o estrogênio pela ligação ao receptor de estrogênio do tecido mamário
- Uso: medicamento adjuvante da terapia contra o câncer de mama.
- Exemplo: tamoxifeno



# HORMÔNIOS FEMININOS

## Progestogênios

A progesterona é produzida tanto em mulheres quanto em homens porém em menor quantidade.

### MULHERES

Resposta ao hormônio luteinizante (LH) secretado pelo corpo lúteo durante a segunda metade do ciclo menstrual e pela placenta

### HOMENS

Secretado pelos testículos



# HORMÔNIOS FEMININOS



## Progestogênios

Emprego terapêutico de progestágenos sintéticos:

- Contracepção
- Controle de sangramento uterino disfuncional
- Controle da endometriose

Exemplos:

- Desogestrel
- Drospirenona
- Levonorgestrel
- Noretindrona
- Gestodeno

# CONTRACEPTIVOS HORMONAIS

## Orais

Pílula combinada:

Etinilestradiol + progestágeno sintético

Mecanismo de ação:

- Impede a liberação de gonadotrofinas pela hipófise (FSH e LH)
- Espessa o muco cervical
- Altera a motilidade das tubas uterinas



Seu funcionamento básico ocorre pelo: – Espessamento do muco cervical (fator que bloqueia o esperma que busca um óvulo) – Interrupção do ciclo menstrual, impedindo inclusive a liberação de óvulos pelos ovários (ovulação)

# CONTRACEPTIVOS HORMONAIS

## Orais

Pílulas apenas de progestágeno

- Progestágeno sintético
- “Mini pílula”

Indicação

- Lactantes
- Contraindicação de estrógenos



# CONTRACEPTIVOS HORMONAIS

## Injetável

- Injeção mensal
  - Estrógeno + progestágeno
- Injeção trimestral
  - Somente progestágeno
  - Medroxiprogesterona
- Aplicação intramuscular





# CONTRACEPTIVOS HORMONAIS

## Adesivo

Norelgestromina



Etinilestradiol



<https://www.121doc.com/br/contracecao/adesevo-contraceptivo/evra>



# CONTRACEPTIVOS HORMONAIS

## Anel

11,7 mg de etonogestrel + 2,7 mg de etinilestradiol



Fonte: <https://www.vanityfair.com/news/politics/2014/01/nuvaring-lethal-contraceptive-trial>



# MEDICAMENTOS QUE ATUAM NO ÚTERO

## OCITOCINA

Hormônio natural liberado pela glândula hipófise

### ANTEPARTO

Provocar ou aumentar as  
contrações uterinas

Corrigir contrações lentas

### PÓS PARTO

Expulsão da placenta



adm em infusão intravenosa

# SUPRESSORES DA LACTAÇÃO



## PROLACTINA

- Hormônio liberado pela glândula hipófise que estimula e mantém a lactação

## Cabergolina

- Atua na hipófise e impede a liberação de prolactina



# DISFUNÇÃO ERÉTIL

## Tratamento - Inibidores da 5-fosfodiesterase

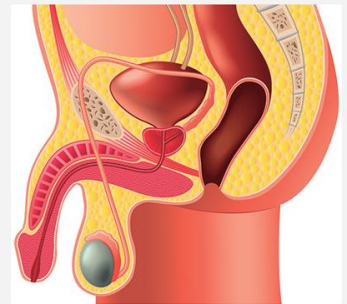


Mecanismo de ação

- Aumenta o fluxo de sangue no corpo cavernoso em um dado nível de estimulação sexual

Exemplos

- Sildenafil
- Tadalafila
- Vardenafila





**MEDICAMENTOS QUE  
ATUAM NO SISTEMA  
REPRODUTOR**

