



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

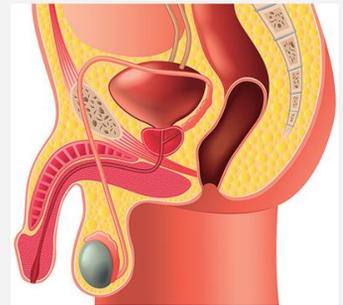


Mecanismo de ação

- 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**