

Pohlavní hormony a jejich deriváty, HAK, HRT

Ovariální hormony

Estrogeny a látky, které je ovlivňují

estradiol, estron, estriol

estery estradiolu: estradiol dipropionát, estradiol benzoát pro i.m. podání

estradiol valerát pro p.o. podání

Parciální agonisté: tamoxifen – inhibuje růst hormonálně dependentních buněk karcinomu prsu

raloxifen

Antiestrogeny: klomifen – blokuje estrogenové receptory v hypotalamu a hypofýze

Inhibitory biosyntézy estrogenů: anastrozol – sel.blokátor aromatázy

aminoglutetimid – nes.inhibitor steroidogeneze v kůře nadledvin

Gestageny (progesterony, progestiny)

progesteron

Syntetické progestiny, deriváty 17-hydroxyprogesteronacetátu: hydroxyprogesteron kaproát pro i.m.

megestrolacetát pro p.o.

medroxyprogesteronacetát pro p.o.

Syntetické progestiny, deriváty 19-nortestosteronu: noretisteron, lynestrenol, levonorgestrel, gestoden,

desogestrel

Atypické progestiny: tibolon, drospirenon

Hormonální antikoncepce

Perorální hormonální antikoncepce: vychází z účinku nízkých a středních dávek etinylestradiolu kombinovaných s progestiny-noretisteronem a lynestrenolem nebo s gonany: levonorgestrel, desogestrel, gestodenem nebo cyproteron acetátem.

Kombinovaná antikoncepce: estrogeny+progestiny

Antikoncepce založená pouze na progestinech (minipilulky)- noretisteron, lynestrenol

Postkoitální antikoncepce- levonorgestrel, etinylestradiol

Parenterální antikoncepce: medroxyprogesteron pro i.m.podání, levonorgestrel intrauterinně nebo s.c. jako implantované tyčinky

NÚ: tromboembolické příhody, riziko infarktu myokardu a cévní mozkové příhody, kancerogenita, bolesti hlavy vaskulárního typu, nauzea, snížení libida, napětí prsů

Mužské pohlavní hormony – androgeny

testosteron

estery testosteronu: testosteron propionát, testosteron fenylpropionát, izokaproát, testosteron

undekanoát

Syntetické androgeny: mesterolon

Antagonisté androgenních receptorů: finasterid, flutamid, cyproteron