

Könshormoners farmakologi Ht-2002

1. Östrogenbehandling

Ett av det viktigaste farmakologiska användningsområdena för östrogen är som substitutionsbehandling vid symtom som uppkommer vid menopaus.

- A) Vilka är dessa symtom?
- B) Östrogenbehandling anses dessutom minska risken för ett antal sjukdomar som anses bli mer förekommande vid menopaus. Vilka är dessa sjukdomar?
- C) Varför ges ofta gestagent hormon i kombination med östrogen vid postmenopausal behandling?
- D) Ange vilka risker som anses föreligga vid postmenopausal östrogenbehandling.
- E) Nyligen har ett nytt preparat, raloxifen, lanserats. Vad är detta för typ av substans och när används det?

2. Antikonception

Den vanligaste typen av hormonell antikonception är så kallade kombinerade p-piller.

- A) Vilka hormoner innehåller dessa?
- B) Vad menas med fas-preparat?
- C) Förklara de kombinerade p-pillrens verkningsmekanism.
- D) Ange biverkningar och risker med att använda kombinerade p-piller.
- E) Förutom de kombinerade p-pillren finns ett antal gestagenpreparat. Vad kallas de och hur administreras de? (Ange 4 st)
- F) I vissa situationer används akutprevetivmedel eller postkoital antikonception. Vilka hormonella metoder finns att tillgå?
- G) Redogör för verkningsmekanism.

3. Antiprogesteron

- A) Ange användningsområde.

4. Antiöstrogen

- A) Beskriv de olika farmakologiska metoder som finns för att hämma östrogens effekter.
- B) Vid vilka indikationer används dessa preparat?

5. Antiandrogen

- A) Beskriv de olika farmakologiska metoder som finns för att hämma androgeners effekter.
- B) Vid vilka indikationer används dessa preparat hos män respektive kvinnor?