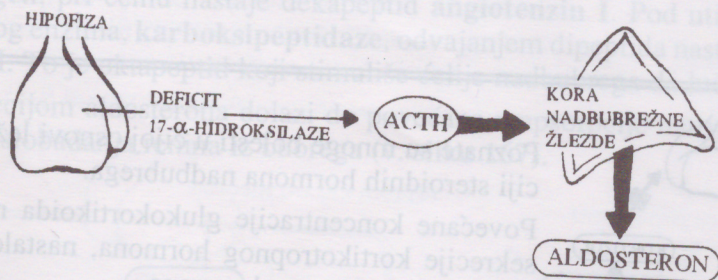


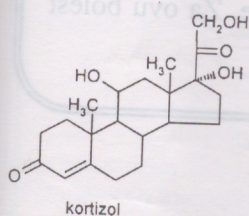
Poznati su, deficiti i drugih hidroksilaza.

Usled nedostatka **17 α -hidroksilaze** ne odvija se sinteza kortizola, pa je više stimulisana sinteza aldosterona:



Glukokortikoidi

Glavni glukokortikoidni hormon je kortizol:



Kortizol je veoma značajan hormon, posebno zato što utiče na mnoge procese koji predstavljaju odgovor organizma na stres. Pored antizapaljenskog i imunosupresivnog delovanja, kortizol značajno utiče na metabolizam ugljenih hidrata, ali i proteina i lipida. U jetri stimuliše glikogenolizu i sintezu glukoze iz aminokiselina. Tako dovodi do povećanja nivoa glukoze u krvi, posebno potrebnog u stresu.

Kontrola glukoregulacije je pod uticajem različitih hormona. Način delovanja ovih hormona pri smanjenoj ili povećanoj koncentraciji glukoze u krvi dat je na slici 165.

