

Que mecanismos controlam um ciclo sexual?

Regulação Hormonal na Mulher

Observações clínicas

Mulheres com tumores na hipófise apresentam anomalias na função genital, não ocorrendo, por vezes, ovulação nem menstruação. Injectando extractos hipofisários nessas mulheres, a função genital restabelece-se.

A análise de extractos da hipófise evidencia a presença de duas hormonas designadas por FSH (foliculoestimulina) e LH (luteoestimulina), que são gonadoestimulinas.

Uma lesão no hipotálamo provoca uma diminuição drástica da taxa de FSH e de LH no sangue.

A ablação dos ovários provoca uma queda na concentração de estrogénios e de progesterona e uma elevação na taxa de FSH e de LH.

Com a paragem da actividade dos ovários na menopausa aumenta o teor de FSH e de LH no sangue.

