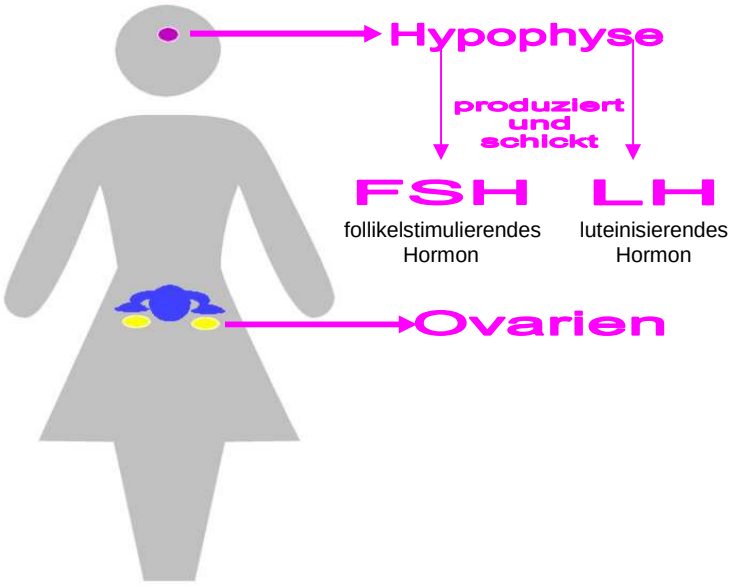
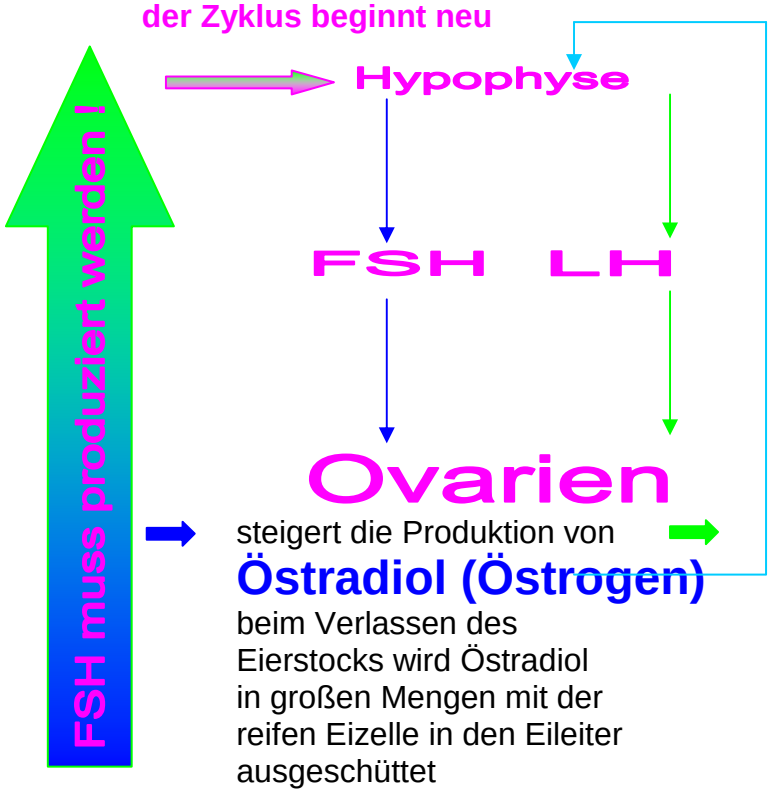
Hormone

die den Menstruationszyklus steuern



der Zyklus beginnt neu



hemmt die Produktion von FSH
und steigert die Produktion von LH

steigert die Produktion von

Östradiol (Östrogen)

beim Verlassen des Eierstocks wird Östradiol in großen Mengen mit der reifen Eizelle in den Eileiter ausgeschüttet

Epithelzellen produzieren

Progesteron (Gestagen)

wird die Eizelle nicht befruchtet, sinkt der Progesteronspiegel nach ca. 2 Wochen und es kommt im Uterus zu einer Schleimhaut-abstoßung (Menstruationsblutung)

neuer Befehl an Hypophyse

© C|R Cornelia Rinne SchreibBüro Worms; Schaubild ohne Gewährleistung der medizinischen Richtigkeit