

CHRISTEN DER HOFFNUNG



Euch untereinander liebet, wie Er uns geliebt habe!

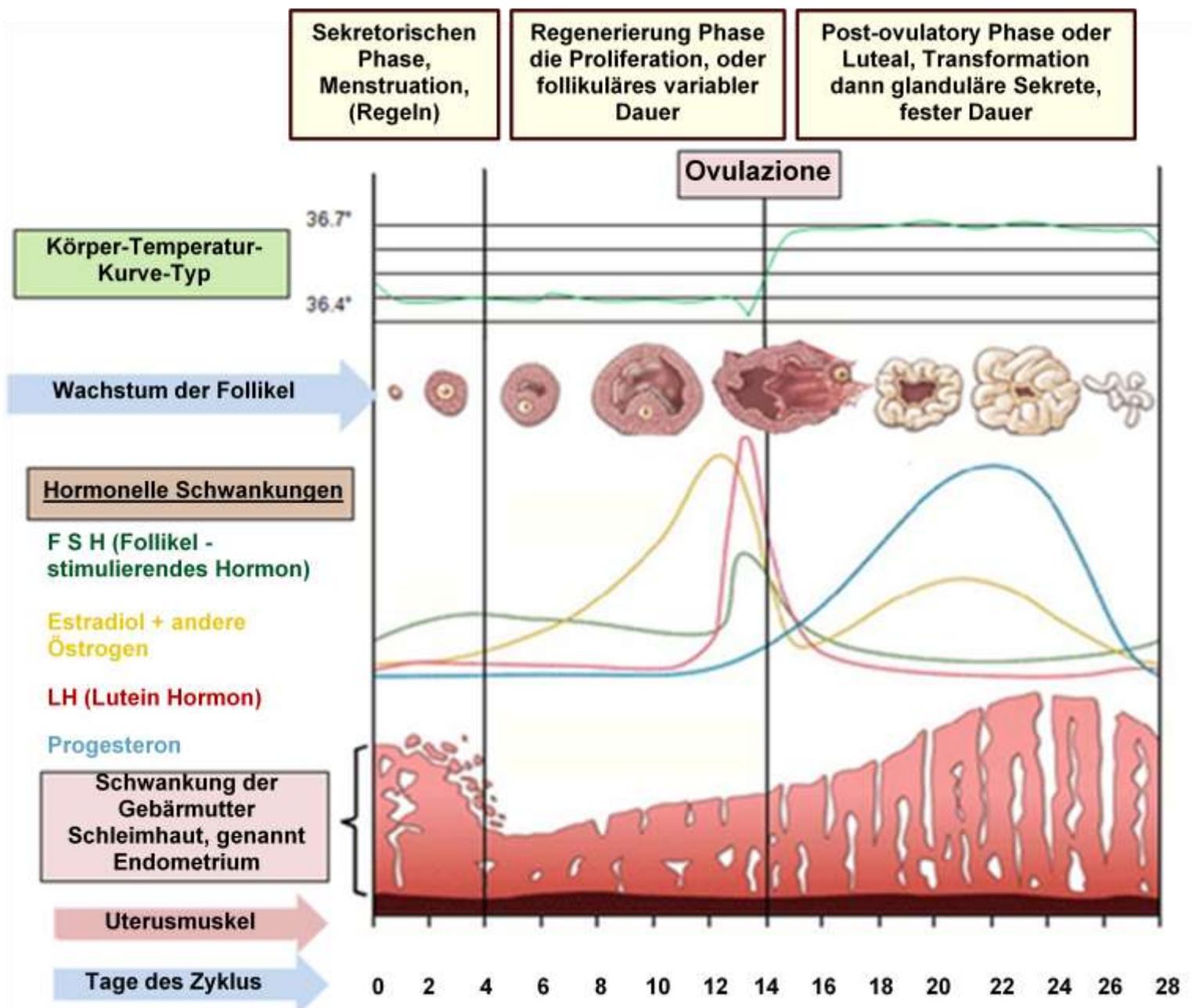


Wir sind eins in einer Liebesverbindung !

Die Wunder der menschlichen Zeugung

3 - Frau Menstruationszyklus

Folikulären Entwicklung und Endometrium, mit Bezug zu hormonellen Veränderungen während des Menstruationszyklus



Die Gebärmutter wäre nichts mehr als ein Muskel wie alles andere, wenn mit nicht Gebärmutter Schleimhäuten mit der Bezeichnung kein Endometrium bekleidet würde. Die Entwicklung der Schleimhäute wird direkt an die Produktion von Hormonen der Hypophyse erzeugt wird in der Nähe des Gehirns (LH und FSH) oder der Eierstöcke (Estradiol in vergangenen Zeiten nennen Östradiol oder Estradiol und Progesteron) und einem kleineren Teil befindet Zusammenhang anderen Östrogenen, von Organen wie der Leber, Nebenniere, Brust und Fettgewebe. Diese sekundären Quellen Östrogene sind besonders wichtig für Frauen in der Postmenopause.

Von der Pubertät bis zu den Wechseljahren, Frauen mit Menstruationszyklus, die normalerweise für einen Zeitraum von 28 Tagen, kann aber manchmal sehr viel höher sein. Der erste Tag des Zyklus ist der erste Tag der Menstruation. Dieses Datum wird bei der Beurteilung des Zeitpunkts des Eisprungs und Berechnen der Anzahl der Wochen der Schwangerschaft, wenn die Befruchtung stattfindet entnommen. Jeder Zyklus besteht aus verschiedenen Phasen der Entwicklung der diese Schleimhäute, verursacht durch die Produktion verschiedener Hormone.

Die erste Phase markiert das Ende des vorherigen Zyklus, aber vor allem die Erneuerung, aus denen ein neuer Zyklus neu starten kann. Es ist die Menstruation, häufiger genannt „Regeln“. Dies wird durch den plötzlichen Abfall der Hormone Progesteron und Estradiol generiert. Die Schleimhäute waren stark verdickt verursacht, nekrotischen brutal brechen mehr oder weniger kleinen Blutgefäße, was zu Blutungen von unterschiedlicher Bedeutung, die je nach der Person.

Nach einer sekretorischen Phase vier bis sechs Tage im Durchschnitt beginnt die folliculären Variable Laufzeit, die in zwei Phasen zerfällt: etwa drei Tage Regeneration und Wucherung bis 14. Tag-Umgebung. Dann beginnt die post-Eisprung Zeitraum genannt Gelbkörper oder Lutealphase, um feste Dauer, besteht auch aus zwei Phasen von ca. 7 Tagen: eine Transformation, dann Drüsensekret.

Es ist während dieser letzten Periode, dass das Endometrium mehr aufblasen wird. Die Drüsen werden eine Absonderung hervorbringen, und die kleinen Arterien entwickeln sich in Spirale, um die Nidation oder Einnistung der Eizelle zu ermöglichen, wenn sie von einem Spermium befruchtet wird.

Wenn er nicht dort gehabt hat Befruchtung, gegen den 28. Tag beginnt der Zyklus wieder.

Oocyte 1 zu diesem Zeitpunkt in Vergleich an seiner Struktur an 2 Kernen genannt, da es sein wird, wenn Befruchtung. Er misst nur dann hundert Mikrometer (ein Zehntel eines Millimeters), obwohl es eine sehr starke Zelldimension ist, insbesondere in Bezug auf Spermien, die nur drei Mikron ist.

Nach dem Eisprung die Amalgam von die folliculäre Flüssigkeit und das Eizelle wird durch die Fimbriae aktiv unterstützt, und es wird speziell im Eileiter eingeführt. Der Fruchtknoten wird geschlossen und die Tasche des Follikels, blieb im Eierstock, verwandelt sich allmählich in der Gelbkörper (Auch als Corpus luteum). Seine Verschlechterung produziert die Progesteron während der zweiten Periode des Zyklus. Diese Progesteron sind besonders nützlich, wenn es Befruchtung gibt, für [die Nidation](#) in den Gebärmutter Schleimhäuten 6 bis 8 Tage nach dem Eisprung. Im Fall von Befruchtung, dieses Hormon-Produktion fortgesetzt, bis das Relais von der Plazenta aufgenommen werden kann.