Folículos primários

Dia 1 do último ciclo menstrual

DESENVOLVIMENTO INICIAL DO FOLÍCULO OVARIANO

Ovócito

FASE MENSTRUAL

FASE PROLIFERATIVA

Antro

Ovócito

TÉRMINO DO DESENVOLVIMENTO DO FOLÍCULO

Folículo maduro

Ovócito

Ovócito
Ovulação

Ovário

CONTINUAÇÃO DA FASE PROLIFERATIVA DO CICLO MENSTRUAL

1 Estágio 1

Fertilização

2 Início do estágio 2

Zigoto se divide

3 Zona pelúcida

Mórula

4 Início do estágio 3

Blastocisto inicial

5 Trofoblasto

Blastocisto final

6 Estágio 4

Início da implantação

Massa celular interna

7 Início do estágio 5

FASE SECRETORA DO CICLO MENSTRUAL

8

Cavidade amniótica

Disco bilaminar

9 Aparecem lacunas no sinciotrofoblasto

Saco vitelino primitivo

10 Citotrofoblasto

Âmnio

Tampão

Saco vitelino primitivo

11 Sangue materno

Glândula erodida

Rede de lacunas

Disco embrionário

12 Mesoderma extra-embrionário

Celoma

13 Início do estágio 6

Vilosidade primária

14 Pedículo de ligação

Âmnio

Disco embrionário

Placa pré-cordal

15 Primeira falha do período menstrual

Linha primitiva

16 Início do estágio 7

Setas indicam a migração de células mesenquimais.

17 Embrião trilaminar

Âmnio

Migração de células da linha primitiva.

18 Início do estágio 8

Placa neural

Linha primitiva

Comprimento: 1,5 mm

19

Placa neural

Sulco neural

Somito

Nó primitivo

Linha primitiva

20 Início do estágio 9

Encéfalo

Sulco neural

Somito

Glândula tireóide começa a desenvolver-se.

21 Sulco neural

Primeiros pares de somitos

Linha primitiva

Pedículo conjuntivo

22 Início do estágio 10

Início dos batimentos cardíacos

Pregas neurais fundindo-se.

23 Neuróporo rostral

Primórdios do olho e ouvido presentes

Neuróporo caudal

24 Início do estágio 11

Saliência cardíaca

Neuróporo rostral se fecha

2 pares de arcos faríngeos

25

Fosseta ótica

3 pares de arcos faríngeos

26 Início do estágio 12

Broto do membro superior

Indica o tamanho real

27 Local da fosseta ótica (ouvido)

Encéfalo anterior

Arcos branquiais

CRL = comprimento ponta da cabeça–extremidade das nádegas.

28 Início do estágio 13

CRL: 4,0 mm

29

CRL: 5,0 mm

30

Fosseta do cristalino, cálice óptico, fosseta nasal em formação.

31 Olho em desenvolvimento

Fosseta nasal

Boca primitiva

32 Início do estágio 14

Olho

Broto do membro superior

Coração

Broto do membro inferior

33 Início do estágio 15

Placa da mão

CRL: 7,0 mm

34 Vesículas encefálicas perceptíveis

Placa do pé presente

35 Olho

Cordão

CRL: 8,0 mm

36

Cavidades nasal e oral confluem.

37 Início do estágio 16

Ouvido

Olho

Placa do pé

CRL: 9,0 mm

38 Cabeça grande

Lábio superior e nariz formados.

39

CRL: 10,0 mm

40 Meato acústico externo

Olho

Raios digitais

Placa do pé

41 Início do estágio 17

Raios digitais

Vista ventral

42 Ouvido

Olho

CRL: 13,0 mm

43 Tamanho real

CRL: 16 mm

44 Início do estágio 18

Início das pálpebras

45

Cabeça grande mas queixo ainda malformado. Sulcos entre raios digitais indicam dedos.

46 Saco amniótico

Parede do útero

Cavidade uterina

Córion liso

47 Tubérculo genital

Membrana urogenital

Membrana anal

♀ ou ♂

48 Início do estágio 19

Pálpebra

Ouvido externo

Punho, dedos fundidos

49 Tamanho real

CRL: 18 mm

50

Membros superiores mais compridos e dobrados no cotovelo.

Dedos distintos mas com membranas.

51 Olho

Ouvido

Nariz

Dedos

Artelhos

52 Início do estágio 21

Cabeça grande

53 Estágio 21

Genitália externa ainda em estado assexuado, mas já começando a diferenciar-se.

54 Início do estágio 22

Tubérculo genital

Sulco uretral

Ânus

♀ ou ♂

55 Ouvido

Olho

Punho

Joelho

Cotovelo

Artelhos

56 Estágio 23

CRL: 30 mm

57

Início período fetal.

58 Ouvido

Olho

Punho

Joelho

Artelhos

Cotovelo

59 Placenta

60 Genitália

Falo

Prega urogenital

Prega labioescrotal

Períneo

♀

61

CRL: 45 mm

62 Genitália

Falo

Prega urogenital

Prega labioescrotal

Períneo

♂

63

CRL: 50 mm

64

Face tem perfil humano.

Note o crescimento do queixo em comparação com o dia 44.

65

66

Orelhas ainda mais baixas do que o normal.

67 Clitóris

Pequeno lábio

Sulco urogenital

Grande lábio

♀

68

A genitália tem características ♀ ou ♂, mas ainda não completamente formada.

69 Glande do pênis

Sulco uretral

Escroto

♂

70

CRL: 61 mm