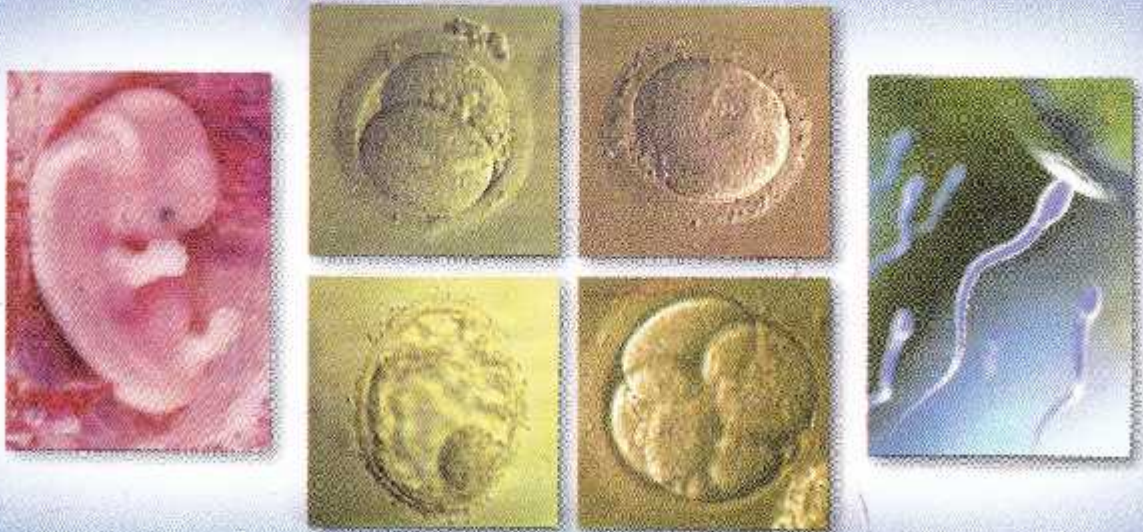


شاوش - مازوني سهام

تبعيلي - بن موسى نمشة

مدخل إلى علم الأجنة العام عند الإنسان

INTRODUCTION A L'EMBRYOLOGIE
GENERALE HUMAINE



ديوان المطبوعات الجامعية

فهرس (Sommaire)

1	I المرحلة ما قبل الجنينية (Période préembryonnaire)
1	I الأجهزة التناسلية
1	1.1 الجهاز التناسلي الذكري (Appareil génital masculin)
1	1.1.1 الخصية (Testicule)
5	2.1.1 المسالك البولية الداخلي حصوية (Voies spermatiques intra-testiculaires)
5	3.1.1 المسالك البولية الخارج حصوية (Voies spermatiques extra-testiculaires)
6	4.1.1 الغدد الملحفة (Glandes annexes)
6	5.1.1 القضيب (Vergc)
7	2.1 الجهاز التناسلي الأنثوي (Appareil génital féminin)
7	1.2.1 المبيض (Ovaire)
8	2.2.1 قناة فالوب (Trompe de Fallope)
8	3.2.1 الرحم (Uterus)
8	4.2.1 عنق الرحم (Col de l'utérus)
9	5.2.1 المهبل (Vagin)
9	6.2.1 الفرج (Vulve)
9	2 تشكل الخلايا الجنسية أو الأمشاج (Gamétogenèse)
9	1.2 الانقسام بانصاف (Méiose)
9	1.1.2 الانقسام الأول أو الاختزالي (Division réductionnelle)
11	2.1.2 الانقسام الثاني أو المساوي (Division équationnelle)
12	2.2 تشكل الخلايا الجنسية الذكرية أو الطاف (Spermatogenèse)
12	1.2.2 مراحل تشكل الطاف (Etapas de la spermatogenèse)
15	2.2.2 خلية جنسية الذكرية أو الطفة (Gamète mâle ou spermatozoïde)
25	3.2 تشكل الخلايا جنسية الأنثوية والخريبات (Ovogenèse et Folliculogenèse)
20	1.3.2 تشكل الخلايا البغضبة (Ovogenèse)
21	2.3.2 تتشكل خريبات (Folliculogenèse)
25	4.2 الإباضة (Ovulation)
25	5.2 الجسم الأصفر (Corps jaune)
26	3 الهرمونات وأجهزة التنظيم والرقابة (Hormones et systèmes de contrôle et de régulation)

- 26.....1.3 المراقبة الهرمونية للوظيفة الذكرية (Contrôle neuroendocrinien de la fonction testiculaire)
- 27.....2.3 المراقبة الهرمونية للوظيفة الأنثوية (Contrôle neuroendocrinien de la fonction ovarienne)
- 28.....1.2.3 دورة إفرازات تحت السريبر البصري (Cycle de neurosécrétion hypothalamique)
- 28.....2.2.3 دورة الهرمونات الشخامة (Cycle des hormones hypophysaires)
- 28.....3.2.3 الدورة المبيضية (Cycle ovarien)
- 28.....4.2.3 دورة الهرمونات المبيضية (Cycle des hormones ovariennes)
- 29.....5.2.3 دورة بطانة الرحم (Cycle de l'endomètre)
- 29.....3.3 سن اليأس (Ménopause)
- 30.....II الإلقاح (Fécondation)
- 30.....I مراحل الإلقاح (Etapas de la fécondation)
- 30.....1.1 اختراق النطفة للركام البيضي (l'aversée du cumulus oophorus)
- 30.....1.1.1 التخلص من البلازما السمني (Elimination du plasma séminal)
- 30.....2.1.1 تغيرات في مكونات غشاء النطفة (Changements membranaires)
- 31.....3.1.1 تغيرات في حركة النطفة (Changement de la mobilité du spermatozoïde)
- 31.....4.1.1 تغيرات أهمية للنطفة (Changements métaboliques)
- 31.....2.1 تفاعل النطفة مع المنطقة الباردة (Réaction du spermatozoïde avec la zone pellucide)
- 33.....3.1 اتحاد غشاء النطفة مع غشاء الخلية البيضية II (Union des membranes plasmiques) II
- 33.....4.1 تنشيط الخلية البيضية II (Activation de l'ovocyte II) II
- 33.....5.1 التفاعل القشري (Réaction corticale)
- 33.....6.1 إنهاء خلية البيضية انقسامها المصنف (Achèvement de la méiose)
- 33.....7.1 تطور وهجرة الأنوية البدئية (Développement et migration des pronoyaux)
- 34.....III التطور الجنيني (Développement embryonnaire)
- 34.....I المرحلة الجنينية (Période embryonnaire)
- 34.....1.1 التفلح والأسبوع الأول من التطور الجنيني
- 34.....(Segmentation et première semaine du développement embryonnaire)
- 34.....1.1.1 هجرة البيضة عبر قناة فالوب (Migration tubaire de l'œuf)
- 35.....2.1.1 تشكل الجسم التوي وكندمه (Formation et compaction de la morula)
- 36.....3.1.1 تشكل الكيس الأرومي (Formation du blastocyste)
- 37.....4.1.1 تحوير الكيس الأرومي (Expansion du blastocyste)
- 38.....2.1 التعشيش والأسبوع الثاني من التطور الجنيني (Nidation et deuxième semaine du développement)
- 38.....1.2.1 التعشيش (Nidation)

2.2.1 تطور البرعم الجنيني أثناء التعشيش

41..... (Evolution du bouton embryonnaire pendant son implantation)

42..... (Structures extra-embryonnaires) 3.2.1

3.1 الأسبوع الثالث من التطور الجنيني

44..... (Troisième semaine du développement embryonnaire)

44..... (Développement des annexes) 1.3.1

48..... (Evolution du disque didermique) 2.3.1

4.1 الأسبوع الرابع من التطور الجنيني

56..... (Quatrième semaine du développement embryonnaire)

56..... (Individualisation et délimitation de l'embryon) 1.4.1

59..... (Evolution de l'ectoblaste) 2.4.1

59..... (Evolution du neurectoblaste) 3.4.1

61..... (Evolution du cordo-mésoblaste) 4.4.1

63..... (Evolution de l'entoblaste) 5.4.1