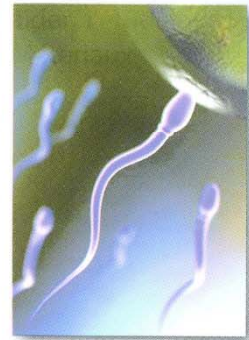


شاوش - مازوني سهام

لبعيلي - بن موسى نمشة

مدخل إلى علم الأجنة العام عند الإنسان

INTRODUCTION A L'EMBRYOLOGIE
GENERALE HUMAINE



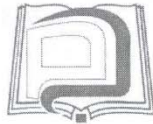
ديوان المصبوعات الجامعية

الأستاذة شاوش- مازوني سهام
الأستاذة لبعيلي - بن موسى نمشة

مدخل إلى علم الأجنة العام عند الإنسان

INTRODUCTION A L'EMBRYOLOGIE
GENERALE HUMAINE

الطبعة الثالثة



ديوان المطبوعات الجامعية

فهرس (Sommaire)

1	.....(Période préembryonnaire) المرحلة ما قبل الجنينية
1	.....الأجهزة التناسلية
1	.....(Appareil génital masculin) الجهاز التناسلي الذكري
1	..... (Testicule) الخصية
5	.....(Voies spermatiques intra-testiculaires) المسالك المنوية الداخل خصوية
5	.....(Voies spermatiques extra-testiculaires) المسالك المنوية الخارج خصوية
6	.....(Glandes annexes) الغدد الملحقة
6	..... (Verge) القضيب
7	..... (Appareil génital féminin) الجهاز التناسلي الأنثوي
7	..... (Ovaire) المبيض
8	.....(Trompe de Fallope) قناة فالوب
8	.....(Utérus) الرحم
8	.....(Col de l'utérus) عنق الرحم
9	..... (Vagin) المهبل
9	.....(Vulve) الفرج
9	..... (Gamétogenèse) تشكّل الخلايا الجنسية أو الأمشاج
9	..... (Méiose) الانقسام المنصف
9	.....(Division réductionnelle) الانقسام الأول أو الاختزالي
11	.....(Division équationnelle) الانقسام الثاني أو المتساوي
12	.....(Spermatogenèse) تشكّل الخلايا الجنسية الذكرية أو النطاف
12	.....(Etapas de la spermatogenèse) مراحل تشكّل النطاف
15	.....(Gamète mâle ou spermatozoïde) الخلية الجنسية الذكرية أو النطفة
25	.....(Ovogenèse et Folliculogenèse) تشكّل الخلايا الجنسية الأنثوية والجريبات
20	.....(Ovogenèse) تشكّل الخلايا البيضية
21	.....(Folliculogenèse) تشكّل الجريبات
25	..... (Ovulation) الإباضة
25	..... (Corps jaune) الجسم الأصفر
26	..... (Hormones et systèmes de contrôle et de régulation) الهرمونات وأجهزة التنظيم والمراقبة

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 السريير البصري (Cycle de neurosécrétion hypothalamique)
28.....	2.2.3 دورة الهرمونات النخامية (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.....	1 مراحل الإلقاح (Etapas de la fécondation)
30.....	1.1 اختراق النطفة للركام البيضي (Traversée du cumulus oophorus)
30.....	1.1.1 التخلص من البلازما المتوي (Elimination du plasma séminal)
30.....	2.1.1 تغيّرات في مكونات غشاء النطفة (Changements membranaires)
31.....	3.1.1 تغيّرات في حركة النطفة (Changement de la mobilité du spermatozoïde)
31.....	4.1.1 تغيّرات أيضية للنطفة (Changements métaboliques)
31.....	2.1 تفاعل النطفة مع المنطقة النيرة (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 الخلية البيضية انقسامها المنصف (Achèvement de la méiose)
33.....	7.1 تطوّر وهجرة الأنوية البدئية (Développement et migration des pronoyaux)
34.....	III التطوّر الجنيني (Développement embryonnaire)
34.....	1 المرحلة الجنينية (Période embryonnaire)
	1.1 التفلّج والأسبوع الأوّل من التطوّر الجنين
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 تشكّل الجسم التوي وتكدّسه (Formation et compaction de la morula)
36.....	3.1.1 تشكّل الكيس الأرومي (Formation du blastocyste)
37.....	4.1.1 تحرير الكيس الأرومي (Expansion du blastocyste)
38.....	2.1 التعشيش والأسبوع الثاني من التطوّر الجنيني (Nidation et deuxième semaine du développement)
38.....	1.2.1 التعشيش (Nidation)

41	2.2.1 تطوّر البرعم الجنيني أثناء التعشيش (Evolution du bouton embryonnaire pendant son implantation)
42	3.2.1 التشكيلات الخارج جنينية (Structures extra-embryonnaires)
44	3.1 الأسبوع الثالث من التطوّر الجنيني (Troisième semaine du développement embryonnaire)
44	1.3.1 تطوّر الملحقات الجنينية (Développement des annexes)
48	2.3.1 تطوّر القرص الجنيني (Evolution du disque didermique)
56	4.1 الأسبوع الرابع من التطوّر الجنيني (Quatrième semaine du développement embryonnaire)
56	1.4.1 افراد الجنين وتحديد مجاله (Individualisation et délimitation de l'embryon)
59	2.4.1 تطوّر النسيج الأرومي الخارجي (Evolution de l'ectoblaste)
59	3.4.1 تطوّر النسيج الخارجي العصبي (Evolution du neurectoblaste)
61	4.4.1 تطوّر الحبل الظهري والنسيج المتوسط (Evolution du cordo-mésoblaste)
63	5.4.1 تطوّر النسيج الأرومي الداخلي (Evolution de l'entoblaste)