

٦	رقم المحاضرة
كلية التربية للبنات	الكلية
علوم الحياة	القسم
المرحلة الثانية	المرحلة
علم الأجنة	اسم المادة باللغة العربية
Embryology	اسم المادة باللغة الانكليزية
سرى سعدون خلف	اسم التدريسي
النمو الجنيني في الانسان	عنوان المحاضرة باللغة العربية
Embryo logy of humun	عنوان المحاضرة باللغة الإنكليزية
السادسة	رقم المحاضرة
كتاب علم الاجنة	المصادر او المراجع

النمو الجنيني في الانسان:-

يحدث الاخصاب في الانبوب الرحمي بمنطقة تدعى الانبورية

Ampullary regio

ثم تتحرك البويضة المخصبة باتجاه التجويف الرحمي حيث يحدث التفلق
انشاء، حركتها، يحصل التفلق الاول بعد مرور ٣٠ ساعة من الاخصاب
ويكون من النوع الكلي المتساوي يستمر الانقسام ويصبح عدد الفلجات
بعد مرور ٣_٤ ايام ١٢_١٦ فلجة وتكون قد وصلت الى الرحم يطلق
عليها في هذه المرحلة التويته (Morula)

تترتب الفلجات في التويته على مجموعتين

اولا//مجموعة مركزية تكون خلاياها بطنية الانقسام وتعرف بالخلايا
الداخلية تنشأ منها انسجة الجنين

ثانيا//مجموعة من الخلايا المحيطية تكون خلاياها سريعة الانقسام تحيط بالمجموعة الاولى وتعرف بالخلايا الخارجية

*تستمر الخلايا بالنمو وتتكون شبكة دموية وهي دورة دموية رحيمة

مشيمية تربط الجنين بالام وينشأ الشريان السري Umbilical

artery والوريد السري U. Vein ويرتبطان عن طريق ساق موصل

يعرف بالحبل السري Umbilical Cord. هذا في الاسبوع الثاني

*وخلال الاسبوع الثالث يتكون مايعرف بالانبوب الامام والخلف ويبدأ تمايز الدماغ العصبي وينتجة باتجاه
الى:-

١_ دماغ امامي.

٢_ دماغ متوسط.

٣_ دماغ خلفي.

* يبدأ القلب بالتكوين من انبوب واحد وخلايا طلاوية عضلية ومن ثم يبدأ ضرباته

*في الاسبوع الرابع تبدأ القطع الكلوية بالتكوين وتظهر الحويصلتان
البصريتان والقرصان السمعيان ويظهر بداية المرئ يبدأ الجهاز التنفسي بالظهور وتظهر بداية الكبد.
مع بداية الشهر الثاني تظهر في الجتين قطعة هيكلية تسمى

sclerotome وتكون الهيكل العظمي واخرى عضلية تكون

Myotome تكون العضلات واخرى ادمية
Dermatome. تكون طبقات الادمة ويبدأ ظهور البراعم الطرفية، وتظهر في الرأس بروزات فكية سفلى واخرى عليا

في جنين عمره خمسة اسابيع ينقسم الدماغ الى خمس اقسام:-

١-دماغ امامي:

أحماغ انتهائي Telencephalon

ب-دماغ بيني Diencephalon

٢-دماغ متوسط -

٣-دماغ خلفي :-

أ-الدماغ التالي

Myelencephalon

ب-الدماغ البصيلي Myelencephalon