جنين دجاج عمر 33 ساعة حضانة

==========

التحضير الكلي W.M

1- يتخصص الجزء الامامي المتوسع من الانبوب العصبي ليكون الدماغ والذي يتميز الى ثلاثة مناطق :
أ- الدماغ الامامي وتبرز من جدرانه الجانبية الحوصلتان البصريتان
ب- الدماغ الوسطي
ت- الدماغ الخلفي ويكون تجويفه اضيق وجدرانه حاوية على تخصرات بالمقارنة مع الدماغ الوسطي ، ويقع تحت القلب ويتصل تدريجيا مع الحبل الشوكي مقابل منطقة البواب المعوي الامامي
2- يتاخر انغلاق الانبوب العصبي في اقصى النهاية الامامية للدماغ فتتكون الفتحة العصبية الامامية والتي تكون مسدودة تقريبا في هذه المرحلة .
3- تكون الطيتان العصبيتان في الجهة الخلفية للانبوب العصبي متباعدتان او منفرجتان عن بعضهما وبينهما عقدة هنسن والنقرة البدائية لتكون منطقة منفرجة معينية الشكل تدعى الجيب المعيني .
4- يصبح عدد البدينات 12-13 زوج .
5- يصبح القلب بشكل انبوب منحني الى جهة اليمين يقع مباشرة امام البواب المعوي الامامي تحت المعي الامامي والدماغ الخلفي . يتصل القلب من الجهة الخلفية بالوريدين السريين المساريقين (الوريدين المحيين) ومن الجهة الامامية بالابهرين البطنيين اللذين يلتفان حول مقدمة المعي الامامي ليكونا اول زوج من الاقواس الابهرية . يستمر الابهران البطنيان بمسيرهما نحو الجهة الظهرية للمعي الامامي مكونين الابهرين الظهريين اللذين يسيران على امتداد البدينات وينتهيان بالشريانين السريين المساريقين (الشريانين المحيين).
6- زيادة امتداد واستطالة الحبل الظهري نحو الامام حيث يبدا من عقدة هنسن وينتهي في منطقة خلف القمع الناشئ في قاع الدماغ الامامي .
7- اختزال حجم الخط البدائي وتراجعه الى الخلف بدرجة كبيرة في هذه المرحلة .
8- تعاني الباحة الوعائية الخارج جنينية توسع كبير ويتوضح مظهرها الشبكي بشكل اكثر وتتعين حدودها المحيطية بواسطة شريط غامق هو بداية لتكوين وعاء دموي يدعى بالجيب الحافي marginal sinus او الجيب النهائي sinus terminalis