

جنين دجاج عمر 56 ساعة حضانة - التحضير الكلي W.M

- 1- يتقدم الانحناء الى الخلف في مستوى منطقة انتقال الدماغ النخاعي الى الحبل الشوكي (منطقة العنق المستقبلي) ويسمى بالانحناء العنقي cervical flexure يرافقه زيادة التواء الجسم ايضا
- 2- تتوضح اقسام الدماغ الخمسة بشكل اكثر بواسطة التخصرات التي تظهر بينها وهي مقدم الدماغ وسرير الدماغ والدماغ الوسطي والدماغ البعدي والدماغ النخاعي
- 3- يتضح ارتباط الكوب البصري مع جدار سرير الدماغ بواسطة الساق البصري ويكون انبعاك الكوب البصري غير كامل لأحتواء حافته من الجهة البطنية على شق يدعى بالشق المشيمي choroid fissure تمر من خلاله الاوعية الدموية والاعصاب الى العين ، الحوصلية العدسية لا زالت متصلة بالاديم الظاهر السطحي ولكن تكون فتحتها صغيرة، كما يتوضح الجسم الصنوبري ويزداد انبعاك القمع باتجاه جيب راتكي
- 4- يزداد وضوح شكل القلب ويشبه حرف S ويمكن تمييز اجزاءه الاربعة الرئيسية وهي الجيب الوريدي الذي تفتح فيه الاوردة الواردة (الوريدين السريين المساريقيين وقناة كوفير) والاذين الذي يمثل ردهة ظهرية متوسعة ثم البطين الذي ينحني ويشكل الذراع الايسر لطية الانبوب القلبي ثم البصلة الحبلية bulbus cordis او المخروط conus ويمثل الذراع الايمن لهذه الطية وتعطي البصلة الحبلية الجذع الشرياني والذي يتفرع بدوره الى الابهرين البطنيين
- 5- يكتمل تكوين الاوعية الدموية المحية والتي تتمثل بالوريدين السريين المساريقيين والشريانيين السريين المساريقيين
- 6- يصبح عدد الاقواس الابهرية ثلاثة ازواج تمر ضمن الاديم المتوسط الاقواس الغلصمية وترتبط ما بين الابهرين البطنيين والابهرين الظهرين
- 7- تظهر الطية الجسمية الذنبية في المنطقة الخلفية للجنين وتتكون من ارتفاع الجنب الجسمي الخارج جنيني عن سطح الادمة الارومية وبذلك تفصل ذنب الجنين عن الادمة الارومية بواسطة فراغ يدعى الجيب تحت الذنب كما يتكون داخل هذه الطية جيب من الاديم الباطن يدعى المعى الخلفي
- 8- يصبح عدد البدينات 27-28 زوج
- 9- لا يزال الفم مسدودا بالغشاء الفمي البلعومي او الصفيحة الفمية التي تقع خلف جيب راتكي
- 10- للبلعوم ثلاثة ازواج من الجيوب البلعومية تقابلها ثلاثة ازواج من الاخايد الغلصمية وتدعى منطقة التقاء الجيب البلعومي مع الاخدود الغلصمي بالصفيحة الغالقة حيث تتمزق الصفائح الغالقة لتكون ثلاثة ازواج من الشقوق الغلصمية
- 11- يبدأ ظهور وحدات الكلية الوسطية وتظهر تدرج في النمو من الامام نحو الخلف حيث تكون في الجهة الامامية اكثر نموا من الجهة الخلفية
- 12- يبدأ ظهور الاعصاب القحفية والتي تنشأ من خلايا العرف العصبي