

الأجنة العملي

المقاطع العرضية لجنين دجاج عمر 48 ساعة حضانة

==

1- مقطع عرضي يمر بسرير الدماغ والدماغ البعدي

- نتيجة لحدوث الانحناء الرأسي يمر المقطع بسرير الدماغ والدماغ البعدي
- يقع الكوبين البصريين على جانبي سرير الدماغ ويرتبطان مع جداره الجانبي بواسطة الساقين البصريين . وقد يمر المقطع فوق مستوى الساق البصري لذا يظهران كأنهما غير مرتبطين بجدار سرير الدماغ
- يوجد القمع في قاع سرير الدماغ في الجهة المقابلة لجيب راثكي
- يمتاز الدماغ البعدي بسقفه الرقيق وتكون بقية جداره سمكة
- يقع الوريدان الرئيسيان الاماميان على جانبي الجدار البطني للدماغ البعدي اما جذري الابهرين البطنيين وجذري الابهريين الظهرين فيقعان على جانبي البلعوم
- يحاط الجنين من الجانبين في هذا المقطع بطية السلي والمصلي المكونة من السلي الى الداخل والمصلي الى الخارج وكلاهما يتألف من الجنب الجسمي الخارج جنيني كما يمكن ملاحظة هذه الطية في المقاطع التالية عدا المقطع الاخير

2- مقطع عرضي يمر بالحويصة السمعية والجذع الشرياني

- يظهر مقطعا الحويصلتين او الكيسين السمعيين على جانبي الدماغ النخاعي . وقد تظهر الحويصة السمعية مفتوحة الى الخارج من خلال القناة اللمفية الداخلية
- يقع الجذع الشرياني ضمن التجويف التاموري ويكون جداره مكون من طبقة داخلية رقيقة هي الشغاف وطبقة خارجية سمكة هي الطبقة القلبية العضلية الخارجية
- يظهر في المقطع ايضا جذري الابهريين الظهرين ويقعان على جانبي البلعوم من الجهة الظهرية

3- مقطع عرضي يمر بالجيب الوريدي والبصلة الشريانية او الحبلية

- تقع البصلة الحبلية والجيب الوريدي ضمن التجويف التاموري ولهما نفس تركيب جدار الجذع الشرياني . ويتصل الجيب الوريدي بالجهة البطنية للمعي الامامي بواسطة المسراق الظهرية
- يوضح المقطع الوريدين الرئيسيين العاميين او قناتي كوفير على كل جانب من الابهريين الظهرين النازلين
- يلاحظ الطيات الجسمية الجانبية بشكل واضح في المقطع وبالتالي يمكن تمييز الجوف الداخلي جنيني الموجود بين هذه الطيات والجنين والجوف خارج جنيني خارج هذه الطيات ويحاط بالجنب الجسمي والجنب الحشوي

4- مقطع عرضي يمر بالبواب المعوي الامامي والوريدين السريين المساريقيين

- يلاحظ في المقطع البواب المعوي الامامي وهي منطقة انفتاح المعوي الامامي على المعوي الوسطي كما يتكون في قاع هذه المنطقة بداءة الكبد على شكل انبعاث انبوبي ذو فصين ولكن المقطع يمر باحد الفصوص
- يوجد الوريدين السريين المساريقيين على جانبي البواب المعوي الامامي وبداءة الكبد ولهما علاقة بتكوين الجيوب الكبدية اذ تدخل الحبال الكبدية خلال الجزءين القريبين من الوريدين السريين المساريقيين وبهذا سينقسمان الى قنوات غير منتظمة تدعى اشباه الجيوب الكبدية
- يمكن ملاحظة البديئات في المقطع على جانبي الحبل الشوكي ويكون التمايز فيها واضحا
- يبدو الابهرين الظهرين النازلين متقاربين من بعضهما بسبب انفصالهما مرة اخرى بعد ان كانا متحدتين في المستوى الذي يقع بين هذا المقطع والمقاطع السابقة اي التي تمر في مستوى البديئات من 1-15 ثم بعد ذلك ينفصلان الى ابهريين ظهرين عند مستوى الزوج 16 من البديئات

5- مقطع عرضي يمر بالبديئات والشريانيين السريين المساريقيين

- يمر المقطع باجزاء الاديم المتوسط والتي تتمثل بالبديئات وتقع على جانبي الحبل الشوكي ثم الكلية الوسطية المكونة من نيبات وقنوات الكلية الوسطية ثم الجنب الجسمي والجنب الحشوي وتظهر فيهما انطواءات ويكون الجوف بينهما واسعا ومتميز الى جوف داخل جنيني وجوف خارج جنيني
- في مستوى الزوج 22 من البديئات يرتبط الابهرين الظهرين بالشريانيين السريين المساريقيين على كل جانب في هذا المقطع

