

المحاضرة الثانية عشر

العمود الفقري vertebral column

يتألف في الحيوانات الفقرية من سلسلة من التراكيب او القطع الغضروفية او العظمية والتي تحل محل الحبل الظهرى في الحبلات الأولية تعرف هذه القطع او التراكيب بالفقرات vertebrae وتظهر هذه التراكيب تباينا من حيث الشكل والتركيب.

تركيب الفقرة النموذجية:

تتألف كل فقرة من كتلة اسطوانية بطنية الموقع تدعى جسم الفقرة centrum body او ما يسمى مركز الفقرة والتي تضم القوس العصبي الظهرى الذي يحيط بالحبل العصبي والقوس الدموي الذي يحيط بالأوعية الدموية. في المناطق الجذعية يفقد القوس الدموي ويتمثل ببقايا قاعدية تدعى النتوءات القاعدية حيث تحتوي الفقرة عادة على بروزات مستعرضة تدعى بالنتوءات apophyses التي تعمل على التماسك مع الفقرات المجاورة او ترتبط بها في العضلات وتظهر هذه النتوءات أنواع مختلفة مثل:

1- النتوءات التماسكية zygapophyses:

من خلال هذه النتوءات يتم التماسك بين الفقرات المتعاقبة.

2- النتوءات الجانبية الظهرية diapophyses:

وهما زوج من البروزات الجانبية من جسم الفقرة عند قاعدة القوس العصبي وتعمل على الارتباط مع درينة الضلع.

3- النتوءات الجانبية البطنية parapophyses:

عبارة عن زوج من النتوءات الجانبية تبرز من جسم الفقرة والتي تتمثل بالبروزات المستعرضة.

المحاضرة الثانية عشر

4- النتوءات القاعدية **basapophyses**:

تدعى أيضا بالنتوءات الدموية **hemapophyses** والتي تتمثل بزواج من البروزات البطنية من جسم الفقرة وهي تتمفصل مع القوس الدموي.

5- النتوءات الجنبية **pleurapophyses**:

عبارة عن زوج من البروزات الجانبية تمثل اتحاد الضلع مع بروز من جسم الفقرة.

6- النتوء السفلي **hypapophyses**:

وهو بروز بطني وسطي مفرد من جسم الفقرة.