شعبة الحبليات Phylum Chordata

تعتبر الحبليات من أكثر الحيوانات شيوعاً وتكيفاً وانتشاراً فهي تظهر تنوعاً كبيراً في الشكل والبيئات والعادات الى درجة كبيرة كما انها تشتمل على حيوانات غير متقاربة مظهرياً مثل السهيم والانسان اذ لا يبدو بينهما تشابه ومع ذلك فكل الحيوانات الحبلية تشترك في نظام اساسي للتعضي على الاقل في بعض فترات حياتها .

الصفات العامة للحبليات:

1- وجود حبل ظهري (notochord).
يوجد في جنين كل الحبليات حبل ظهري يعمل كدعامة داخلية للجسم وقد يظل طوال فترة الحياة كما في الحبليات الأولية أو يستبدل بعمود فقري كما في الفقريات.

2- جانبية التناظر فيناظر احد جانبي الجسم الجانب الاخر.

3- ثلاثية الطبقات الجرثومية (ectoderm –mesoderm -endoderm).

4- وجود جوف جسمي حقيقي مبطن بغشاء البريتونPeritoneum يقع بين جدار الجسم والانبوب الهضمي.

5- لها هيكل داخلي ويكون في الفقريات غضروفيا او عظميا.

6- وجود القناه العصبية (Neural tube)
يوجد في جميع الحبليات حبل عصبي ظهري يقع فوق الحبل الظهري مباشرة وهو مجوف على العكس من اللافقريات التي يكون الحبل العصبي بطني وغير مجوف.

7- اتجاه سريان الدم في الوعاء الرئيسي البطني من الخلف الى الأمام وفي الوعاء الرئيسي الظهري من الأمام الى الخلف وجهاز الدوران من النوع المغلق closed blood، بعكس اللافقريات.

8- وجود الذيل Tail : الذيل هي منطقة خالية من الأحشاء تقع خلف الفتحة الاخراجية Anus على العكس من معظم اللافقريات التي تنتهي فيها الأحشاء في نهاية الجسم .