شعبة الديدان الحلقية

تشمل بعض الديدان المألوفة مثل ديدان الأرض وديدان العلق الطبي ، إلى جانب الكثير من الديدان الحلقية البحرية كثيرة الأشواك والغير مألوفة .

الصفات العامة :

١) حيوانات سيلومية ثلاثية الطبقة .

٢) أجسامها متماثلة الجانبين ومقسمة إلى صف من العقل ، تفصل بينها من الخارج حزوز بين عقلية ومن الداخل حواجز بين عقلية .

٣) تغطي أجسامها طبقة جليد غير كيتين تقوم بإفرازها الطبقة الطلائية العمودية ، والتي تحتوي على غدد مخاطية وحيدة الخلايا وخلايا حسية .

٤) لها عدد قليل من الزوائد الكيتينية في كل عقلة .

٥) تجويف الجسم المحصور بين القناة الهضمية وجدار الجسم هو تجويف سيلومي .

٦) لها جهاز هضمي كامل .

٧) تتنفس عادة بالإنتشار من خلال البشرة ولكن بعض الأشكال المائية تتنفس بأعضاء تنفسية خاصة بالخياشيم .

٨) يتكون الجهاز الإخراجي من زوج من النفريديا في كل عقلة من عقل الجسم .

٩) لها جهاز دوري مقفل يتمون من عدد من الأوعية .

١٠) العضلات جيدة التكوين بوجه عام ، وتتكون من ألياف دائرية وطولية توجد في جدار الجسم وجدار القناة الهضمية .

١١) يتكون الجهاز العصبي من زوج من العقد المخية ، يتصل بحبل عصبي وسطي وبطني الموقع ويحمل عقدة عصبية وتمتد منه أزواج من الأعصاب الجانبية في كل عقلة .

١٢) الجنسان عادة منفصلان وأحيانا توجد الأعضاء الذكرية والأنثوية في الفرد الواحد .

Fig5

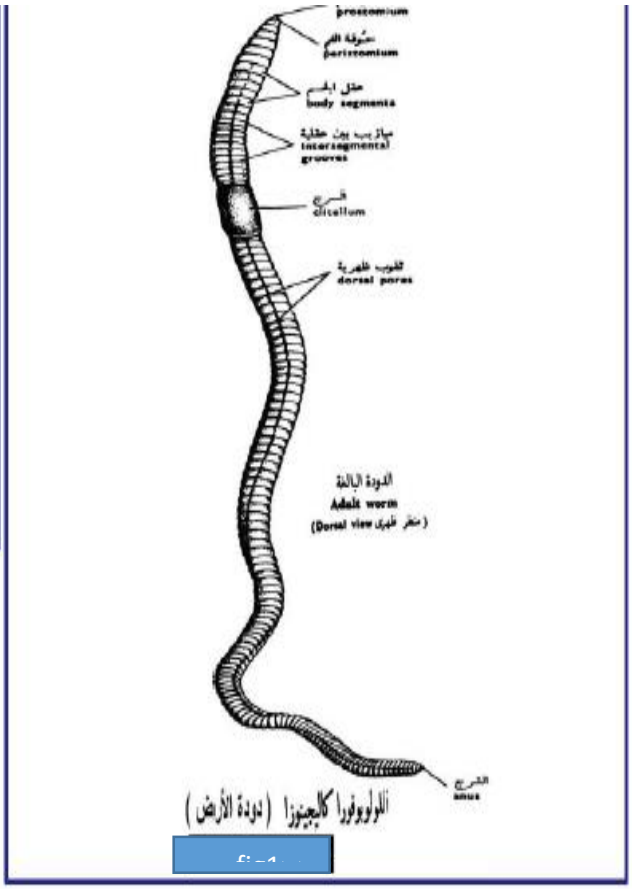


Fig4

قطاع عرضي في المنطقة المعوية

Gig3

تركيب جدار الجسم

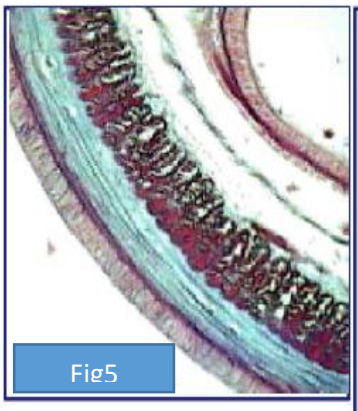


Fig5

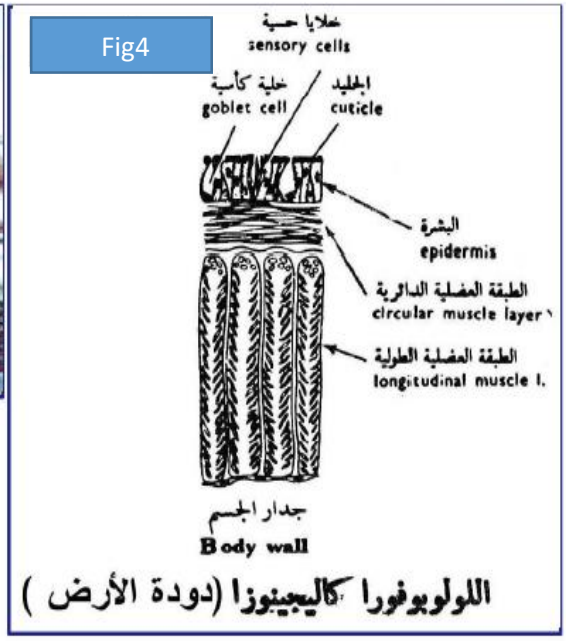
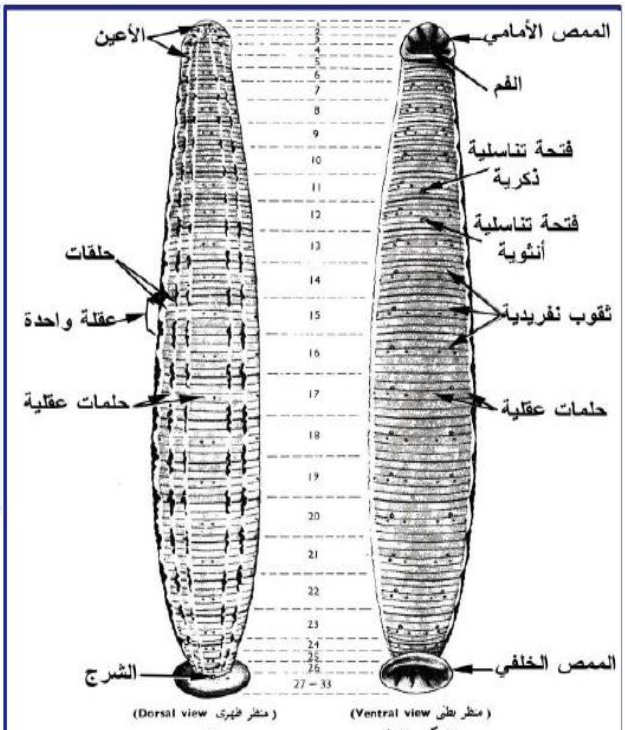


Fig4

اللولوبوفورا كاليجينوزا (دودة الأرض)

طائفة العلقيات / العلق الطبي الشكل العام

Fig7



العَلَق الطبي « هيرودو ميديسينالس »

HIRUDO MEDICINALIS

Fig6

Fig9

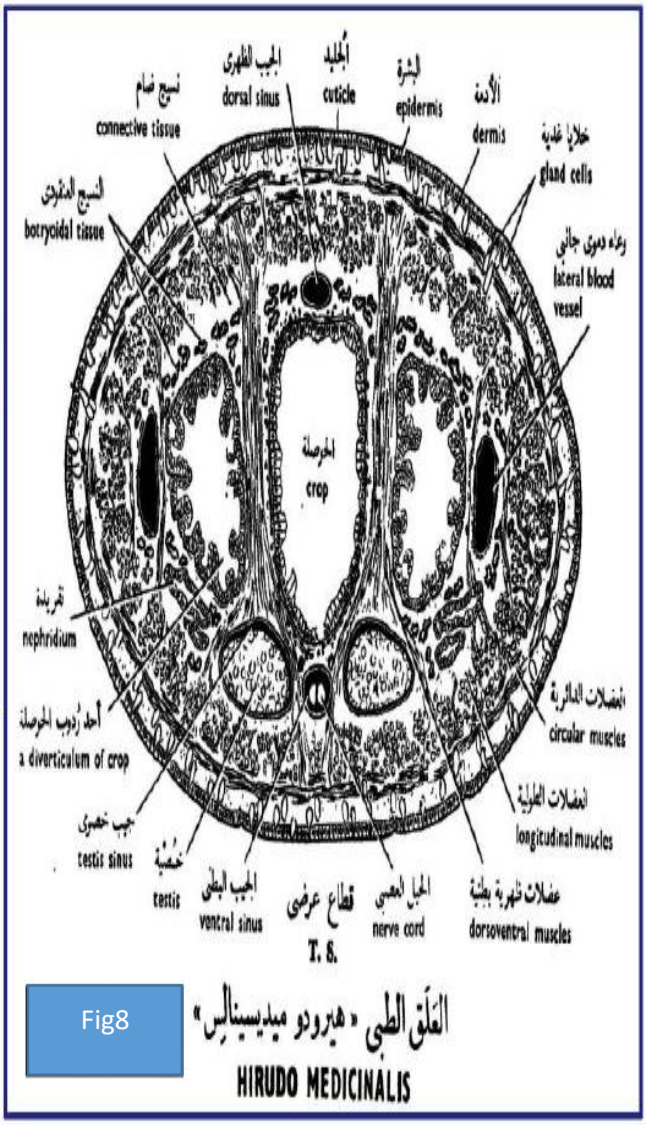


Fig8

العَلَق الطبي « هيرودو ميديسينالِس »

HIRUDO MEDICINALIS