الجهاز الهضمي في الفقاريات يتكون الجهاز الهضمي في الفقاريات من القناة الهضمية والغدد الهاضمة الملحقة بها، مع اختلافات تركيبية تختلف حسب نوع الغذاء المتناول. في الإنسان، تبلغ القناة الهضمية حوالي 4.5 متر عند الأحياء و9 متر عند الأموات، وتتكون من تجويف الفم، البلعوم، المرئ، المعدة، الأمعاء الدقيقة والغليظة التي تنتهي بفتحة الشرج. أما الغدد الملحقة، فتتضمن إفرازات البنكرياس والكبد، بالإضافة إلى الغدد الموجودة في القناة الهضمية نفسها مثل الغدد اللعابية، المعدية والمعوية، وبالإضافة إلى الأسنان واللسان. **جدار القناة الهضمية**: يتكون من 3 طبقات عضلية ملساء ما عدا تجويف الفم، المرئ، الجزء العلوي من البلعوم والشرج الخارجية التي تتكون من طبقات عضلية مخططة. تتحكم هذه الطبقات العضلية في حركة القناة الهضمية. أهم طبقات جدار القناة الهضمية من الخارج إلى الداخل هي: 1. **المصلية**: طبقة من نسيج ضام، متصلة بالمساريقا التي تحتوي على الأوعية الدموية واللمفية والأعصاب المتصلة بالقناة الهضمية. 2. **طبقة العضلة الملساء الطولية**. 3. **الضفيرة المعوية العضلية أو ضفيرة Auerbach**. 4. **الطبقة العضلية الدائرية**: أسمك من الأولى، يزداد سمكها في بعض المناطق مكونة المصرات.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي