

جسم الإنسان هو بنية حيوية معقدة على درجات عالية جداً من التنظيم، فإنها تتكوّن من خلايا فريدة من نوعها تعمل مع بعضها لإنجاز وظائف محدّدة وضرورية للحفاظ على الحياة وهو مثل الشبكة السرية لجسم الإنسان. ويتكوّن جسم الإنسان من أجهزة وأعضاء كثيرة، كل جزء منها يقوم بمهام ووظائف متعددة ومن ضمن هذه الأجهزة الجهاز العصبي. هو أحد أذهل التحف الهندسية في جسم الإنسان، يتألّف هذا النظام من شبكة مذهلة من الخلايا العصبية تعمل مع بعضها البعض لتنظيم وتوجيه جميع الأنشطة في جسم الإنسان. يمتلك الجهاز العصبي القدرة الفائقة على التفاعل مع البيئة وضبط وظائف الأعضاء الأخرى، مما يسهم في تحقيق التوازن والتكامل الفعّال لعمل الجسم مع بعضه فالجهاز العصبي له أهمية كبيرة جداً في حياتنا؛ يساعدنا في التفاعل مع العالم المحيط بنا وفهم ما يحدث من حولنا، وأيضاً يساعد الجهاز العصبي في تنظيم وظائف الجسم المختلفة مثل التنفس والهضم والنوم. من غيره لن يكون لدينا القدرة على الحركة أو التواصل أو الاستجابة للمحيط.