

يعتبر الأخطبوط من المخلوقات الأكثر ذكاءً من بين جميع اللافقاريات، كما أن لديه تكوين مميز يختلف عن كثير من المخلوقات الأخرى، حيث يمتلك 3 قلوب لكل منهم وظيفة مختلفة، وحيوان الأخطبوط البحري الشهير يشكل حوالي ثلث عدد الحيوانات رأسيات الأرجل الموجودة في العالم. لكن لماذا لدى الأخطبوط ثلاثة قلوب وما السر في ذلك؟ اعلان لماذا يمتلك الأخطبوط أكثر من قلب؟ يمتلك الأخطبوط ثلاثة قلوب، اثنان منهم متخصصان في ضخ الدم إلى الخياشيم، بينما القلب الباقي يضخ الدم إلى أجزاء الجسم المختلفة. ربما يرجع سبب هذا الجهاز القلبي المذهل إلى التركيب الغير عادي لدمه. على عكس الفقاريات التي تمتلك الهيموجلوبين الغني بالحديد في خلايا الدم الحمراء، فإن الأخطبوطات لديها - إلى جانب بعض من الرتيلاء والعقارب وسرطان البحر - بروتين يُسمى "الهيموسيانين"، وهو غني بعنصر النحاس من أجل نقل الأكسجين