

تجوف الجسم هيموسيل الى حد كبير، وتخرج من القلب ستة شرايين رئيسية الخمسة الاولى منها من طرفه الامامى و هى: 1- الشريان العينى ويمتد الى الامام فى الناحية الظهرية فى الوسط فوق المعدة و يغذى الغرف الفؤادية و المرئ و الرأس. 2- شريانا قرون الاستشعار و يمتدان على جانبي الشريان العينى و يغذيان قرون الاستشعار و اعضاء الاخراج. كما يخرج من الجزء الخلفى للقلب الشريان البطنى و يتفرع عند منشئه الى فرعين ، احدهما هو الشريان البطنى العلوى و يمتد بطول الجزء الظهرى للبطن و يغذى المعى و العضلات الظهرية للبطن و الاخر يسمى الشريان القصى الذى يتجه رأسا الى اسفل و يتصل بوعاء يمتد بطول الجزء السفلى للحيوان و يعرف بالشريان البطنى السفلى و يغذى الجزء الاسفل من منطقتى الصدر و البطن. و دم الجمبرى سائل عديم اللون و لكن تظهر به زرقة خفيفة عند تعرضه للهواء و يرجع ذلك الى وجود مركب نحاس بالدم يسمى هيموسيانين يزرق لونه عند اتحاده بالاكسجين و يشبه هذا المركب هيموجلوبيين الفقاريات فى قدرته على الاتحاد بالاكسجين و نقله الى انسجة الحيوان. و يحتوى الدم ايضا على خلايا اميبية و للدم قدرة كبيرة على التجلط كما يقوم الدم بحمل مواد خاصة كالهرمونات او الافرازات الداخلية من احد اجزاء الجسم الى الاخر.