نقل الرعاية الحرجة هو وسيلة نقل متخصصة ومتقدمة للرعاية الطبية أو المراقبة الطبية التي لا يمكن توفيرها بواسطة سيارات الإسعاف العادية لنقل المرضى الذين يعانون من أمراض خطيرة أو إصابات خطيرة. يتم عادةً نقل الرعاية الحرجة في مركبات مجهزة خصيصاً وتضم فريقاً من الأطباء المدربين على الرعاية الحرجة بما في ذلك الممرضات والمساعدين الطبيين وأخصائيي الجهاز التنفسي. تم تجهيز فريق النقل بمعدات ومستلزمات طبية متقدمة بما في ذلك أجهزة التنفس الصناعي ومعدات التشخيص المحمولة وجهاز مراقبة الدورة الدموية لضمان المراقبة والدعم المستمر أثناء النقل. بما في ذلك أجهزة التشخيص المحمولة وأهمها أجهزة الموجات فوق الصوتية، والموجات فوق الصوتية هي تقنية تستخدم موجات عالية التردد تنبعث من الجهاز إلى الجسم واستقبال الموجات المنعكسة لتوليد صورة داخلية. (2) أحد الاستخدامات الهامة والمحددة للموجات فوق الصوتية في مرحلة ما قبل دخول المستشفى هو تشخيص استرواح الصدر (3)، حيث يتم نقل المرضى بواسطة المروحيات وطائرات النقل العسكرية. وليس من أجل الدقة! وكانت بيئة الهليكوبتر مستحيلة.