

## Anwendungen der Telekardiologie

---

### Von Simonetta Scalvini

Kardiovaskuläre Erkrankungen spielen bei der allgemeinen Morbidität und Behinderung eine große Rolle, und stellen eine der wichtigsten Belastungen für unser Gesundheitssystem dar. Telemedizin kann den Druck auf medizinische Experten vermindern, da diese nur beschränkt zur Verfügung stehen können, und ihre Expertise auf Patienten ausweiten, die an isolierten oder von Krankenhausstrukturen weit entfernten Orten leben. Telemedizin erscheint vor allem auf dem Gebiet der kardiovaskulären Erkrankungen vielversprechend, da frühe, maßgeschneiderte Interventionen außerordentlich kosteneffektiv hinsichtlich Lebensrettung und funktioneller Erholung sind.

Telekardiologie zwischen Krankenhäusern wird zwischen kleineren Spitälern in ländlichen Gebieten und großen Krankenhäusern benutzt. Telemedizin hat das Potential, den Zugang zu EKG-Diagnosen auf der Intensivstation, der Notfallaufnahme und auf der Neugeborenenstation zu verbessern. In manchen Zentren wird ein dringendes EKG während des Wochenendes, abends und in der Nacht durchgeführt, um die ventrikuläre Funktion, eine Ischämie, einen Perikarderguss, Klappenerkrankungen und den Status von Herzspendern zu überprüfen.

Published on : Wed, 3 Nov 2010