



AGENZIA REGIONALE SANITARIA
ARESPUGLIA



Telecardiologia e Emergenze 118

LA TELECARDIOLOGIA NELLE EMERGENZE CARDIOVASCOLARI

Nel soccorso cardiologico il tempo è vita. Accertare un evento coronarico in tempi rapidissimi e praticare una terapia tempestiva può significare, nella maggior parte dei casi, salvare la vita del paziente e ridurre le conseguenze di un infarto. Questi obiettivi riguardano ogni anno in Italia oltre 120 mila persone colpite da infarto acuto. La mortalità in questi casi è vicina al 50 per cento: ma questo dato drammatico può essere drasticamente ridotto accelerando i tempi di somministrazione delle cure.

Soprattutto da quando è stata dimostrata la straordinaria efficacia della terapia trombolitica e dell'angioplastica primaria entro le prime ore dall'esordio dell'evento acuto, si è compresa l'importanza del fattore tempo e di conseguenza la telecardiologia ha assunto un'importanza decisiva in quanto capace di realizzare un'effettiva riduzione dei tempi del soccorso.

L'obiettivo primario della telecardiologia nelle urgenze è dunque semplice. Eseguire un tracciato elettrocardiografico standard (a dodici derivazioni) immediatamente, nel luogo stesso dove il paziente viene soccorso per un dolore toracico e trasmetterlo ad una centrale specialistica, al fine di accertare nel modo più rapido un attacco cardiaco, consentire cure più tempestive e favorire il trasporto del malato nel centro più adeguato. Ma un evidente vantaggio si realizza anche nei casi opposti di negatività dell'esame, potendo tranquillizzare il paziente ed evitando prestazioni sanitarie non appropriate.

Secondo la definizione fornita dalla competente Commissione del Ministero della Salute (oggi attivamente impegnato nello sviluppo di progetti di assistenza basati sulla Telemedicina), "per telemedicina si intende il trasferimento di un biosegnale per via telematica ad un presidio specialistico che, in tempo reale, emette un referto ed offre un consulto". Nella telecardiologia è l'elettrocardiogramma ad essere trasmesso a distanza, in modo tale che uno specialista possa fornire un referto e un teleconsulto.

Per ottenere la più completa affidabilità delle prestazioni fornite e la facilità di impiego, la telecardiologia utilizza oggi tutti i risultati del progresso tecnologico.

Per registrare l'ECG viene utilizzato un elettrocardiografo portatile transtelefonico, che è in grado, attraverso una normale linea telefonica (utilizzando cioè un telefono fisso o mobile), di trasmettere il segnale a un call center. In questa centrale, operatori specializzati decodificano il segnale e sottopongono il tracciato dell'ECG a un cardiologo presente in sede. Lo specialista, se necessario, fornisce indicazioni al personale di soccorso ed esegue un teleconsulto ai sanitari dell'ospedale a cui viene eventualmente inviato il paziente. Il tracciato (standard, a 12 derivazioni, del tutto analogo a quello che lo specialista registra normalmente in un ambulatorio cardiologico) e il referto possono poi essere trasmessi via fax o tramite e-mail e resi immediatamente disponibili su internet per essere visualizzati in tempo reale dagli addetti ai lavori (Centri di Cardiologia, Responsabili 118).

Il sistema impiegato nella telecardiologia garantisce al medico un risultato estremamente affidabile. Va sottolineato, infatti, che l'operatore del call center è anche in grado di rilevare la correttezza dell'esame effettuato e quindi di garantire l'esattezza della manovra. L'altro requisito fondamentale riguarda i tempi di esecuzione. Il tracciato registrato viene trasmesso in meno di un minuto al call center, che funziona 24 ore su 24. La decodifica richiede tempi altrettanto rapidi e quindi è sufficiente un minuto e mezzo perché il cardiologo sia in grado di fornire il proprio referto.

Cardio On Line Europe s.r.l.

Via Salvatore Matarrese 2/O - 70124 Bari - Tel 0805613578 - Fax 0805610336
Partita IVA n. 04871010726 - C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
e mail info@cardioonlineeurope.com - web www.cardioonlineeurope.com

Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001:2008 Reg.No: 7613-A
UNI CEI ISO/IEC 27001:2006 Reg.No: 7613-L

