Helis EMS



Helis trova applicazione in diversi ambiti della medicina: emergenza/urgenza cardiologica, cardiologia, neurologia, oculistica, medicina interna, ecc.

Cos'è HELIS EMS Cardio

Helis EMS











L'applicazione per l'emergenza -urgenza cardiologica

Helis EMS supporta il personale di emergenza nelle fasi di anamnesi del paziente mediante un CDSS (Clinical Decision Support System) integrato in Helis, fino all'esecuzione del tracciato ECG e al controllo/rilevazione di altri parametri.

Il CDSS Knowledge Based segue le linee guida della Società Europea di Cardiologia (ESC).

Come lavora



Ricezione del referto

in ambulanza



Produzione

e invio del referto

Ricezione e analisi

in control room

Step 1 - Visita in ambulanza





Visita in ambulanza

Il paziente viene preso in cura dagli operatori sanitari di emergenza urgenza. L'ambulanza deve essere dotata di tablet, elettrocardiografo, altri device medicali e una buona connessione di rete.













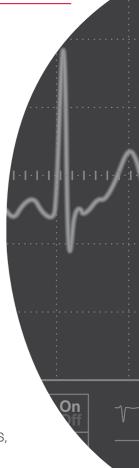




Esecuzione esami mediante device

Il personale sanitario (medico e paramedico) di emergenza presente in ambulanza attiva il sistema Helis EMS, supportato dal CDSS, effettua l'anamnesi del paziente fino all'acquisizione del tracciato ECG a 12 derivazioni e invia i dati in control room.

Mediante Helis EMS è possibile effettuare varie misurazioni con i diversi device connessi (es. ECG 12 leads, misure parametri, enzimi-troponina, echo, ecc.).





















Acquisizione esame

La piattaforma acquisisce autonomamente le informazioni ricevute dai diversi device medicali, le elabora attraverso il CDSS e le invia alla control room.

















Ricezione e analisi in control room

I dati arrivano in control room remota, dove sono presenti medici e tecnici. Mediante le immagini, gli esami, i segnali, i parametri e i dati ricevuti, i medici della control room effettuano in tempo reale la diagnosi a distanza.

Helis EMS















Step 5 - Produzione e invio del referto





Produzione e invio del referto

Il personale medico presente in control room produce il referto e lo invia all'ambulanza, rimanendo in contatto real time con il personale sanitario di emergenza che ha in carico il paziente. La diagnosi può contenere suggerimenti e indicazioni di letteratura scientifica, secondo i protocolli e le linee guida delle società scientifiche (nazionali e internazionali).

Nei casi di diagnosi di patologie tempo dipendenti, i medici attivano la "rete dell'infarto" e assistono alle fasi successive da remoto, interagendo con gli operatori di emergenza.

















Ricezione del referto in ambulanza

Il personale presente in ambulanza riceve il referto e l'indicazione del percorso sanitario più appropriato per il paziente. Se necessario, resta in contatto real time con i cardiologi della control room.

Helis Ems

















FMC to diagnosis

+ FMC to diagnosis







Progetto Centro di Telecardiologia di Emergenza Urgenza Regionale

Helis è operativo in una Regione italiana da ottobre 2015, con l'obiettivo di ottimizzare e velocizzare il sistema emergenza-urgenza del 118. Con oltre 500.000 prestazioni eseguite fino ad oggi, Helis ha permesso di ridurre i tempi di diagnosi, integrare il sistema 118 con la scheda clinica del paziente e ridurre il sovraccarico dei pronto soccorso.



by CONSIS info@consis.eu www.consis.eu



Helie EMS

