

Columnas de Rescate Cardíaco.

Desfibrilación Externa Automática al alcance de la Población General

Luna Parro, S. Gacimartin Maroto, E. Bernal del Valle, D. Aguilar Fernández, F. Palacio Bueno, M. Corral Torres, E.

Subdirección General de SAMUR-Protección Civil . Ayuntamiento de Madrid



OBJETIVOS:

Conocer el funcionamiento y forma de activación de las Columnas de Rescate Cardíaco (CRC)

Conseguir un mayor número de personal no sanitario, entrenado en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y Desfibrilación Externa Automática (DEA)

Instalación de Columnas de Rescate Cardíaco, en zonas de afluencia de público: centros comerciales y grandes empresas

METODOLOGÍA:

Estudio descriptivo. Se recogen datos de las CRC a través de Telefónica Telecomunicaciones Públicas y de la División de Formación a la Comunidad de SAMUR-Protección Civil, Periodo de estudio: **11 meses** (octubre 2005- septiembre de 2006)



RESULTADOS:

La Columna de Rescate Cardíaco incorpora un DEA y está conectada directamente con la Central de Comunicaciones de SAMUR-Protección Civil mediante la pulsación de un botón (SOS) de la CRC

La incorporación de la CRC, y por consiguiente de la desfibrilación de acceso público, completa la cadena de la supervivencia que, iniciada con la instauración del número único de emergencias 112, se completa con la disponibilidad del tratamiento más avanzado y eficaz por parte de la población general y continua con la pronta llegada de SAMUR-Protección Civil al lugar del suceso y el consiguiente traslado al centro hospitalario más próximo.

Cada vez que se instala una CRC en una empresa o centro comercial de la Ciudad de Madrid, personal de la misma recibe un curso de 10 horas teórico-prácticas impartido por personal del SAMUR-PC, expertos en Reanimación CardioPulmonar (RCP) y uso del DEA, evaluando a la finalización del curso los conocimientos adquiridos.

Desde que se inicio el Proyecto en Octubre del 2005

hasta Septiembre del 2006:

Se han realizado **15 cursos de formación**.

Se han formado **153 personas** y autorizadas en el uso de la columna tras superar la evaluación.

En la ciudad de Madrid existen en funcionamiento: **22 CRC** (5 en Centros Comerciales y 17 en Empresas).

Están en previsión de instalar **170 nuevas columnas** de las cuales **34** ya están **en trámite de instalación** y formación del personal.

CONCLUSIONES:

Con la instalación de **Columnas de Rescate Cardíaco** en zonas de gran afluencia de público se consigue:

MEJORA el tiempo de **Alerta Precoz**, ya que al no mediar llamada el tiempo de gestión y envío de una Unidad de Soporte Vital Avanzado (USVA) al lugar es menor.



DISMINUYE el tiempo **hasta desfibrilación**. El personal de la empresa o centro comercial puede proceder a la misma sin esperar a la USVA.

AUMENTA las posibilidades de **supervivencia** del paciente en Parada Cardiorrespiratoria, puesto que la Desfibrilación Precoz y la Atención Especializada Precoz "in situ" han demostrado el aumento de estas posibilidades (AHA, ERC, ILCOR)

TODO ELLO CON PERSONAL NO SANITARIO CON UN MÍNIMO ENTRENAMIENTO