

AEDs – Hospitality Infographic – Spanish

TIPOS Y CARACTERISTICAS DE DESFIBRILADORES

DESFIBRILACIÓN

Recuperación de la actividad eléctrica coordinada del miocardio mediante la aplicación de una descarga eléctrica a través del corazón.

MONOFASICOS

Características

- La corriente viaja en una sola dirección (desde un electrodo o pala hacia él o la otra).
- Utiliza gran cantidad de energía y corriente (en tres choques 200, 300 y 360 julios).
- El 60% de los pacientes responde a la descarga.
- Tiene mayor riesgo de generar quemaduras o daño a las células cardíacas.

Aplicación

Ambos tipos de desfibriladores se utilizan cuando el paciente sufre una fibrilación ventricular y requieren restablecer el ritmo cardíaco normal con una despolarización masiva y sincronizada de células cardíacas.

CARDIOVERSIÓN

Descarga eléctrica realizada de modo sincronizado con el ECG del paciente, indicada en el tratamiento de la taquicardia ventricular con pulso.

BIFASICOS

Características

- La corriente tiene un componente positivo y uno negativo.
- Utilizan menos energía que los monofásicos (menores o iguales a 200 julios).
- El 90% de los pacientes responde a la descarga. Tiene menor riesgo de generar quemaduras o daño a las células cardíacas.

MANUAL

Características

- Genera una descarga eléctrica útil para restablecer el ritmo cardíaco en diferentes tipos de arritmias.
- Cuenta con energía seleccionable por el usuario.
- Cuenta con función de descarga sincronizada (cardioversión).

Aplicación

Se utiliza en pacientes que sufren una fibrilación ventricular (desfibrilación) o alguna otra arritmia en la que se debe restablecer el ritmo normal (cardioversión).

MULTIFUNCIONAL

Características

- Características de un desfibrilador manual.
- Tiene la función de marcapasos externo.
- Cuenta con funciones de monitoreo de diferentes parámetros (ECG, SpO2).

Aplicación

Realiza funciones de un desfibrilador manual y puede utilizarse cuando el usuario requiere de un marcapasos temporal; o cuando es necesaria la monitorización de sus SV.

Fuente: <https://www.healthychildren.org>