

USO DEL DESA EN RCP BÁSICA

Cuando un reanimador presencia un paro cardíaco en un adulto y tiene a su inmediata disposición un DESA en el lugar, el reanimador debe utilizarlo lo más pronto posible. Cuando hay más de un reanimador, uno de ellos debe administrar la reanimación cardiopulmonar hasta que llegue el DESA. Lo ideal es que un reanimador continúe con la reanimación cardiopulmonar hasta que otro conecte el DESA y coloque los parches (electrodos adhesivos) y el dispositivo esté listo para analizar el ritmo cardíaco del paciente.

Cuando el personal del sistema de emergencias médicas llega al lugar donde se produjo una parada cardíaca fuera del hospital que no han presenciado, se utilizará el DESA lo más pronto posible.

Uso del DESA en RCP básica en niños mayores de un año

- Se recomienda el uso del DESA en niños de 1 año o más. No existe suficiente evidencia para recomendar o desaconsejar el uso del DESA en lactantes menores de 1 año.
- En caso de parada cardíaca presenciada en un niño, utilice el DESA en cuanto esté disponible. En caso de parada cardíaca sin testigos, fuera del hospital, utilice el DESA también lo antes posible.
- Idealmente, el DESA debe estar adaptado para descargar una dosis de energía adecuada para el peso del niño. En la actualidad muchos DESA están programados para administrar dosis más bajas por medio de parches (electrodos adhesivos) más pequeños, o disponen de un botón y otros medios para reducir la dosis de energía. Si practica la reanimación cardiopulmonar a un niño mayor de 1 año y el DESA disponible no tiene parches (electrodos adhesivos) para niños u otra forma de administrar una dosis más baja, utilice el DESA convencional para adultos. NO utilice parches (electrodos adhesivos) para niños ni dosis para niños en víctimas de paro cardíaco adultas.
- En lactantes, si no tenemos parches adecuados o no podemos atenuar la descarga se utilizarán también los de adulto.

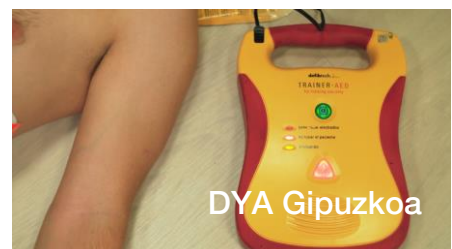
Secuencia de uso del DESA durante la RCP

1. Encender el DESA
2. Colocar los parches
3. Analizar el ritmo
4. Desfibrilar (si está indicado)

Procedimiento de desfibrilación externa semiautomática en RCP básica

Confirme que la víctima no responde a estímulos, no respira y no tiene pulso.

1. Inicie RCP
 - Con un solo reanimador se conectará el DESA lo antes posible.
 - Si hay 2 reanimadores, mientras uno prepara el DESA y los parches el otro comenzará RCP. En cuanto esté preparado se procederá a usarlo.

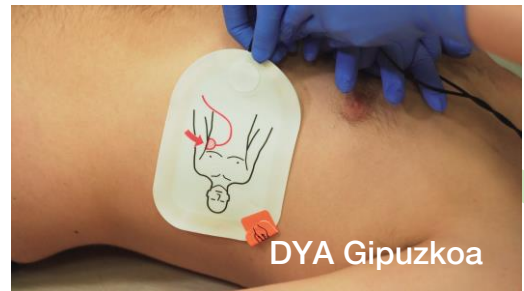


2. Colocación del DESA: Cerca de la oreja izquierda del paciente; facilita el manejo del DES y las maniobras de RCP.

3. Encender el DES.

4. Acoplar el dispositivo a la víctima:

- Abrir bolsa electrodos adhesivos.
- Exponer la superficie adhesiva.
- Pegar los electrodos al tórax de la víctima: antero-lateral (paraesternal derecho subclavicular, línea media axilar en ápex)
- Adherencia efectiva de los parches: Secar (no usar alcohol) vello (rasurar).
- Consideraciones especiales: ¿está la víctima sobre el agua? ¿Es menor de 8 años? ¿Lleva un parche transdérmico? ¿Tiene implantado un marcapasos?
- Los electrodos no se deben tocar entre si, ni contactar con derivaciones ECG.
- Conectar el cable de los electrodos al DES.



5. Iniciar el análisis del ritmo:

No toque ni mueva a la víctima mientras el DES analiza el ritmo, carga y descarga. Es recomendable evitar interferencias de radio a menos de dos metros y oxígeno a elevada concentración.

- DES con función "analizar manual":
 - Anunciar al resto del equipo que se va a analizar el ritmo.
 - Verificar que no hay movimientos que afecten al paciente y que nadie le toca (interrumpir RCP).
 - Oprimir el botón de análisis (8-15 seg.).
- DES con función "analizar automática":
 - El aparato anuncia que va a analizar el ritmo y que nadie debe tocar a la víctima.



6. Descarga indicada:

Si el aparato detecta FV/TV se cargará e indicará el choque mediante voz pregrabada o mostrando en la pantalla "choque indicado":

- Anunciar en voz alta al resto del personal que el choque está indicado "apartaos, me aparto, todos fuera".
- Verificar que nadie toca a la víctima.
- Presionar el botón de choque.
- Tras la descarga reiniciar las maniobras de RCP básica comenzando por compresiones torácicas.
- Verificar el ritmo tras 5 ciclos o 2 minutos de RCP.

