

ACLS (Advanced Cardiovascular Life Support) (SVCA (soporte vital cardiovascular avanzado))

Término

Término

ACLS (Advanced Cardiovascular Life Support)

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Medicina de urgencias

Definición del término

Resuscitation program designed for healthcare providers to improve outcomes with adult patients experiencing a cardiovascular emergency.

Fuente / Autor (del término)

Heart & stroke training portal. (s/f). Heartandstroke.Ca. Recuperado el 12 de septiembre de 2022, de https://cpr.heartandstroke.ca/s/acls?language=en_US

Contexto del término

ACLS protocols assume that the provider may not have all of the information needed from the individual or all of the resources needed to properly use ACLS in all cases. For example, if a provider is utilizing ACLS on the side of the road, they will not have access to sophisticated devices to measure breathing or arterial blood pressure.

Fuente / Autor (del contexto)

About NHCPs Certifications. (2016, septiembre 8). Introduction to Advanced Cardiac Life Support (ACLS). Savealife.com; National Health Care Provider Solutions.
<https://nhcps.com/lesson/acls-introduction/>

Español

Equivalente en español

SVCA (soporte vital cardiovascular avanzado)

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

El curso de proveedor de soporte vital cardiovascular avanzado (SVCA/ACLS) está dirigido a los profesionales de la salud que administran directamente o participan en el manejo del paro cardiorrespiratorio u otras emergencias cardiovasculares.

Fuente / Autor (del término en español)

Soporte Vital Cardiovascular Avanzado Libro Del Proveedor. (s/f). Heart.org. Recuperado el 12 de septiembre de 2022, de
<https://ebooks.heart.org/contentresolver//epub/50070879/OEBPS/Part1.html>

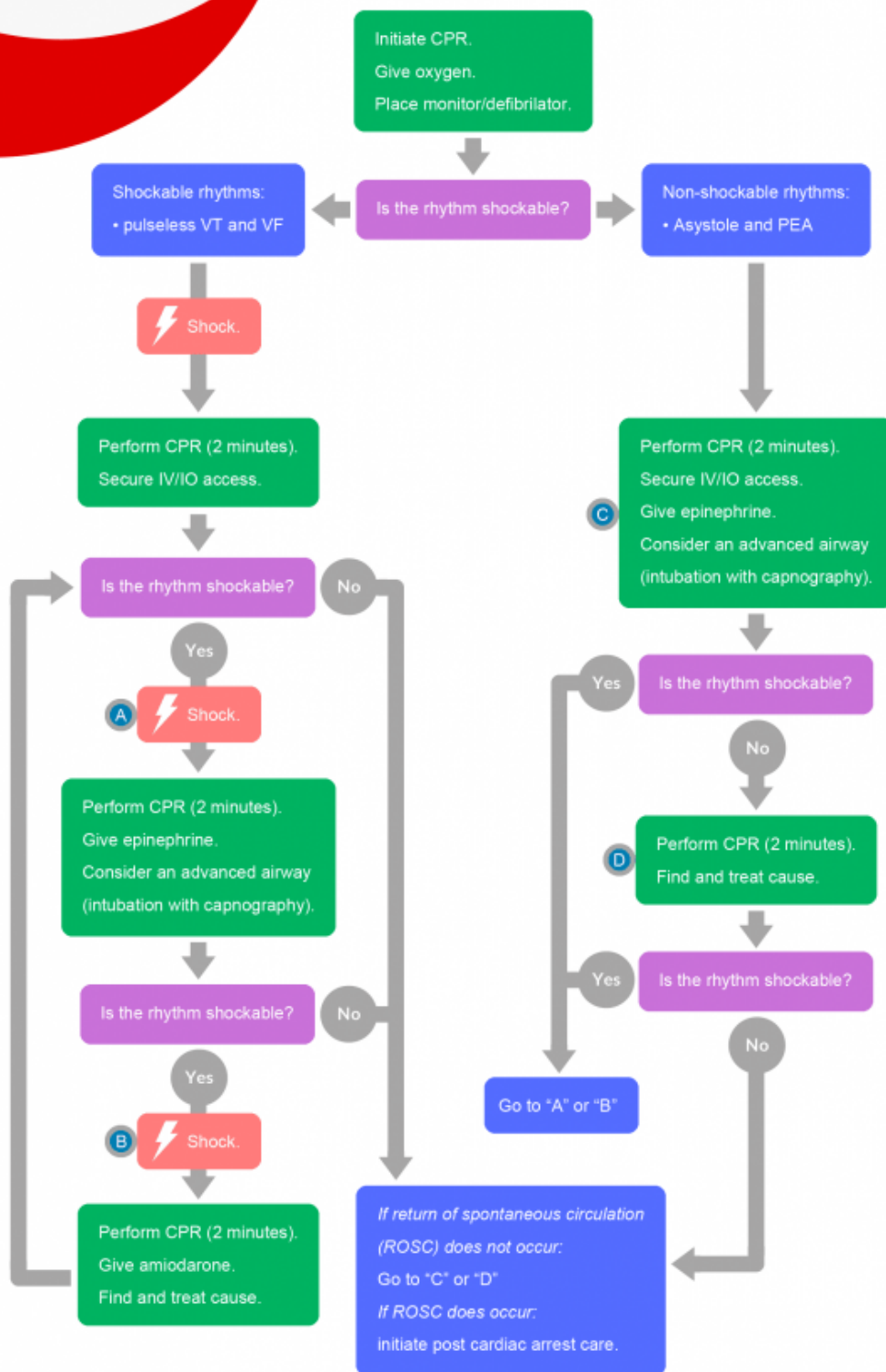
Contexto del término en español

La American Heart Association (AHA) limita la inscripción al curso de proveedor de SVCA/ACLS a los profesionales de la salud que administran directamente o participan en la reanimación de un paciente, ya sea dentro o fuera del hospital.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Soporte Vital Cardiovascular Avanzado Libro Del Proveedor. (s/f). Heart.org. Recuperado el 12 de septiembre de 2022, de
<https://ebooks.heart.org/contentresolver//epub/50070879/OEBPS/Part1.html>

Multimedia



CPR Technique

Depth: Hard & fast, 2in (5cm).

Rate: 100-120 per minute.

Ratio: 30:2 compressions to breaths (If no advanced airway). Attempt to minimize interruptions. Rotate compressions provider every 2 minutes or if fatigued. Avoid excessive ventilation.

Capnography Evaluation:

If PETCO₂ is <10mmHg improve the CPR quality.

Intra-Arterial Pressure Evaluation:

If diastolic pressure is <20mmHg improve the CPR quality.

Defibrillation

Monophasic: 360J

Biphasic: follow manufacturer recommendations (eg. first shock 120-200J).

If recommended joules is unknown, use the maximum available.

Following shocks give equal joules with higher joules considered.

Medication Therapy

Epinephrine:

1mg IV/IO every 3-5 minutes.

Amiodarone:

1st dose 300mg IV/IO bolus.

2nd dose 150mg IV/IO bolus.

Advanced Airway

Provide ETT or subglottic airway.

Confirm placement and monitor with capnography or capnometry.

With an advanced airway, provide 1 breath every 6 seconds without stopping chest compressions.

Return of Spontaneous Circulation

Palpable pulse and blood pressure.

Sustained improvement in PETCO₂ (generally ≥ 40mmHg).

Intra-arterial monitoring showing spontaneous arterial pressure waves.

Possible Causes

Acidosis

Cardiac tamponade

Coronary thrombosis

Hyperkalemia/Hypokalemia

Hypothermia

Hypovolemia

Hypoxia

Pulmonary thrombosis

Tension pneumothorax

Toxins

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Free ACLS certification online (fast renewal) - new instant card. (s/f). Recuperado el 12 de septiembre de 2022, de <https://www.acls-pals-bls.com/acls-certification-online-renewal/>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

Disque Foundation. (2021, julio 12). 1a: Introduction to ACLS (2021) OLD. Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=bNkKxcXtBvM&feature=emb_imp_woyt

Notas para la traducción**Remision**

- [history of cardiovascular disease \(historia clínica cardiovascular\)](#)
- [cardiopulmonary resuscitation \(CPR\) \(reanimación cardiopulmonar\)](#)
- [cardiovascular system \(aparato cardiovascular\)](#)
- [cardiovascular assessment \(evaluación cardiovascular\)](#)