

ARGOMENTI CORSO ACLS PROVIDER AMERICAN HEART ASSOCIATION

Tipo: Teorico - pratico

Durata: Due giornate formative consecutive

Ore: 16 ore (09.30 – 13.30, 14.30 – 18.30)

Struttura del corso

Prerequisiti e preparazione del corso

Competenze BLS

Interpretazione dei ritmi ECG fondamentali per l'ACLS

Conoscenza dei farmaci di base usati nell'ACLS e relativa farmacologia

Applicazione pratica dei ritmi e dei farmaci nell'ACLS

Concetto di team efficiente di rianimazione

Materiali del corso

Manuale per operatori ACLS

Sito Web per lo studente

Schede di riferimento rapido

Pochet mask

1. APROCCIO SISTEMATICO: PROCEDURE BLS E ACLS

Introduzione

Obiettivi didattici

Approccio sistematico: procedure BLS e ACLS

Panoramica dell'approccio sistematico

Procedura BLS

Panoramica della procedura BLS

Procedura ACLS

Panoramica della procedura ACLS

2. DINAMICHE DI UN TEAM EFFICIENTE DI RIANIMAZIONE

Introduzione

Obiettivi didattici

Ruoli del team leader e dei membri del team

Ruolo del team leader

Ruolo di membro del team

Elementi delle dinamiche di un team efficiente di rianimazione

Comunicazioni a circuito chiuso

Messaggi chiari

Ruoli e responsabilità chiari

TRAINING CENTER

Consapevolezza dei propri limiti
Condivisione delle conoscenze
Interventi costruttivi
Rivalutazione e riepilogo
Rispetto reciproco

3. SISTEMI DI ASSISTENZA

Introduzione
Obiettivi didattici

Rianimazione cardiopolmonare

Miglioramento della qualità dei sistemi di rianimazione, dei processi e degli esiti
Approccio sistematico
Misurazione
Standard di riferimento e feedback
Modifiche
Riepilogo

Trattamento del post-arresto cardiaco

Ipotermia terapeutica
Ottimizzazione dell'emodinamica e della ventilazione
Riperfusione coronarica immediata con PCI
Controllo glicemico
Assistenza e stratificazione prognostica neurologica

Sindromi coronariche acute

Attivazione telefonica dei Sistemi di Emergenza Territoriale (EMS)
Componenti dell'EMS
Componenti del sistema intra-ospedaliero

Stroke acuto

Regionalizzazione della gestione dello stroke
Educazione della popolazione e formazione dei professionisti
Sistema di Emergenza Territoriale (EMS)

Educazione, miglioramento e team

Necessità dei team
Team per l'arresto cardiaco (in ambiente ospedaliero)
Sistema di risposta rapida
Team medico per le emergenze e team di risposta rapida
Sistemi regionali di trattamento delle emergenze cardiovascolari
Studi pubblicati
Miglioramento di un sistema di risposta rapida

4. CASI ACLS

Panoramica dei casi

Caso di arresto respiratorio

Procedura BLS

TRAINING CENTER

Procedura ACLS
Gestione dell'arresto respiratorio
Erogazione di ossigeno supplementare
Apertura delle vie aeree
Esecuzione della ventilazione di base
Dispositivi accessori di base: cannula orofaringea
Dispositivi accessori di base: cannula nasofaringea
Aspirazione
Ventilazione con supporto avanzato delle vie aeree
Precauzioni per pazienti con trauma

Caso di FV trattata con RCP e AED

Procedura BLS
Utilizzo dell'AED in situazioni particolari

Caso di FV/TV senza polso

Gestione della FVrTV senza polso: algoritmo dell'arresto cardiaco
Applicazione dell'algoritmo per l'arresto cardiaco: percorso FVrTV
Vie di somministrazione per i farmaci
Vasopressori
Farmaci antiaritmici
Trattamento dell'immediato post-arresto cardiaco
Applicazione dell'algoritmo per il trattamento
dell'immediato post-arresto cardiaco

Caso di attività elettrica senza polso

Descrizione della PEA
Gestione della PEA: algoritmo dell'arresto cardiaco
Gestione della PEA: diagnosi e trattamento delle cause sottostanti

Caso di asistolia

Approccio all'asistolia
Gestione dell'asistolia
Applicazione dell'algoritmo per l'arresto cardiaco: percorso dell'asistolia
Sospensione dei tentativi di rianimazione

Caso di sindromi coronariche acute

Obiettivi per pazienti con SCA
Gestione delle SCA: algoritmo per le sindromi coronariche acute
Identificazione del dolore toracico suggestivo per ischemia
Valutazione dell'EMS, assistenza e preparazione al ricovero in ospedale
Valutazione e trattamento immediato nel dipartimento d'emergenza
STEMI
Classificazione dei pazienti in base allo slivellamento del tratto ST

Caso di bradicardia

Descrizione della bradicardia
Gestione della bradicardia: l'algoritmo per la bradicardia
Applicazione dell'algoritmo per la bradicardia
Stimolazione transcutanea

Caso di tachicardia instabile

Approccio alla tachicardia instabile
Gestione della tachicardia instabile: algoritmo per la tachicardia
Applicazione dell'algoritmo per la tachicardia nel paziente instabile
Cardioversione
Tecnica di cardioversione sincronizzata
Caso di tachicardia stabile
Approccio alla tachicardia stabile
Gestione della tachicardia stabile: l'algoritmo per la tachicardia
Applicazione dell'algoritmo della tachicardia al paziente stabile

Caso dello stroke acuto

Approccio alla gestione dello stroke
Identificazione dei segni di un possibile stroke
Valutazioni e azioni critiche dell'EMS
Valutazione generale immediata e stabilizzazione in un contesto ospedaliero
Valutazione neurologica immediata da parte dello stroke team o da persona designata
Te: emorragia presente o assente
Terapia fibrinolitica
Assistenza generale per stroke