PALS

AMERICAN HEART ASSOCIATION
PEDIATRIC ADVANCED LIFE SUPPORT

PROGRAMMA

Introduzione al corso PALS

Fondamenti scientifici della rianimazione pediatrica
Le linee guida

- RCP a 1 e 2 soccorritori per bambini e lattanti e uso dell'AED
- Discussioni e simulazioni di casi cardiaci, respiratori e di shock

Discussione plenaria interattiva con applicazione del metodo AHA di valutazione del bambino in diversi scenari di shock

- Gestione delle emergenze respiratorie

Tecniche di gestione di base e avanzate e casi clinici
Caratteristiche della gestione avanzata delle vie aeree nel paziente pediatrico

Gestione avanzata delle vie aeree: utilizzo dei presidi.
Disostruzione delle prime vie aeree in caso di soffocamento da corpo estraneo

- Gestione delle emergenze cardiache e disturbi del ritmo, riconoscimento delle aritmie e terapia elettrica

Riconoscimento delle aritmie sopraventricolari e ventricolari

Riconoscimento delle bradiaritmie: blocchi atrioventricolari di I, II e III grado
I ritmi dell'arresto cardiaco: fibrillazione ventricolare, tachicardia ventricolare senza polso, attività elettrica senza polso (PEA), asistolia
Utilizzazione di farmaci nel trattamento delle aritmie nel paziente pediatrico: adenosina, amiodarone, adrenalina e altre catecolamine

Approccio sistematico alla valutazione pediatrica

Il metodo AHA di valutazione pediatrica: iniziale, primaria, secondaria

- Accessi vascolari e intraossei nel bambino

Accesso intraosseo: siti e procedura con aghi, con presidi a molla e con trapano

Gestione dell'assistenza post arresto cardiaco.
Gestione del ROSC (Return of Spontaneus Circulation): riconoscimento del post-arresto, stabilizzazione dell'ossigenazione, della ventilazione, della perfusione cerebrale, dell'attività cardiaca, dello stato neurologico e metabolico. Trattamento della causa dell'arresto cardiaco.
Prove pratiche di Scenari clinici con simulazione su manichino e correzione simulazione