



Università degli Studi di Messina
Corso di Studi in Medicina e Chirurgia
C.I. di Simulazione in Medicina e Approccio al Paziente
Coordinatore: Prof. V.Fodale

C.I. di Simulazione in Medicina e Approccio al Paziente PROGRAMMA AA 2019-2020

Introduzione alla simulazione medica. La simulazione nella formazione medica. Le abilità tecniche (technical skills). Le abilità non tecniche (non technical skills). L'arresto cardiaco improvviso. Cause irreversibili e cause reversibili di arresto cardiaco. Trattare le cause reversibili. Il danno anossico cerebrale. Attività elettrica cardiaca ed elettrocardiogramma. Segni di allarme dell'arresto cardiaco. Tachiaritmie maligne. Immediatezza dei soccorsi e sopravvivenza. Obbligo ed omissione di soccorso. Supporto vitale di base (BLS) per pazienti adulti. Importanza del BLS nella formazione. Altri destinatari della formazione BLS. Obiettivi del BLS. La catena della sopravvivenza. Gli anelli della catena della sopravvivenza. Messaggio di chiamata al 112 per richiesta di soccorso. App 112 per chiamare il numero d'emergenza europeo. Ruolo della centrale operativa. Sequenza BLS nell'adulto. Sequenza delle azioni per il trattamento iniziale della vittima che non risponde. Apertura delle vie aeree e verifica del respiro. Iperestensione del capo. Sublussazione della mandibola. Gaspig. Ricerca del polso carotideo. Posizione delle mani durante le compressioni. Posizione di sicurezza nell'adulto. Arresto cardiaco in circostanze speciali. Ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo nell'adulto e nel bambino. Riconoscimento dell'ostruzione. I sintomi più comuni dell'ostruzione delle vie aeree. Le manovre antisoffocamento (manovre di Heimlich). Combinazione di più tecniche. Sequenza delle manovre per il trattamento delle vittime da soffocamento. Situazioni speciali per il trattamento delle vittime da soffocamento. Tecniche di ventilazione. Tecnica di ventilazione bocca-bocca. Tecnica di ventilazione bocca-maschera. Tecnica di ventilazione con pallone autoespandibile (Ambu). Inserzione della cannula orofaringea (di Guedel). Ossigenoterapia. Dispositivi di somministrazione dell'ossigeno. L'auscultazione toracica. Il fonendoscopio. Punti di reperi dell'auscultazione toracica. Procedura di auscultazione toracica. Misurazione dei parametri vitali. Tecnica per la rilevazione del polso radiale e della frequenza cardiaca. Tecnica per la misurazione della pressione arteriosa. Tecnica per la misurazione della frequenza respiratoria. Lavare accuratamente le mani. Lavarsi le mani prima di eseguire qualsiasi procedura. I 5 momenti fondamentali per l'igiene delle mani. Iniezione intramuscolare. Tecnica per l'iniezione intramuscolare. Prelievi e iniezioni endovenose. Ridurre il dolore nei prelievi e iniezioni endovenose. Tecnica per prelievi e iniezioni endovenose.



Università degli Studi di Messina
Corso di Studi in Medicina e Chirurgia
C.I. di Simulazione in Medicina e Approccio al Paziente
Coordinatore: Prof. V.Fodale

La rianimazione cardiopolmonare pediatrica (CPR). Classificazione paziente pediatrico. Cause di arresto cardio-respiratorio nel bambino. Arresto cardiaco primario. Arresto cardiaco secondario. I 4 anelli della catena della sopravvivenza pediatrica. La catena della sopravvivenza nell'annegamento. Sequenza BLS pediatrico per età superiore ad 1 anno (PBLIS). Sequenza delle azioni per la valutazione e il trattamento iniziale della vittima che non risponde. Ispezione della bocca. Tecniche di ventilazione nel bambino. Compressioni toraciche nel bambino. Posizione di sicurezza nel bambino. Sequenza BLS pediatrico per i lattanti. Sequenza delle azioni per la valutazione e il trattamento della vittima non cosciente. Valutazione delle vie aeree. Ispezione della bocca. Ventilazione nel lattante. Valutazione del circolo. Ventilazioni di soccorso per il lattante. Compressioni toraciche nel lattante. Posizione di sicurezza. Il Defibrillatore automatico esterno (DAE). Uso del defibrillatore automatico esterno DAE. L'importanza della defibrillazione immediata. Responsabilità nell'uso del DAE. Possibili rischi durante l'uso del defibrillatore. Il posizionamento delle placche. Il simbolo universale che indica la presenza del DAE. Raccomandazioni sull'uso del DAE in età pediatrica. Ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo nel lattante. Sequenza delle manovre per il trattamento da soffocamento nel lattante. Ossimetria e pulsossimetria. App per monitoraggio della pulsossimetria. Monitoraggio multiparametrico. Monitoraggio multimediale "smart" wireless. App per il monitoraggio multimediale. Gli accessi venosi periferici. Dispositivi per l'accesso vascolare periferico. Tecnica per l'accesso venoso con ago a farfalla. Tecnica per l'accesso venoso con agocannula.

Il Coordinatore