

Manuale d'Istruzioni

CPR EZY

Quando si tratta di una vita.....

La Rianimazione CardioPolmonare (RCP) è una tecnica che consiste nel gonfiare i polmoni e comprimere il cuore, nel tentativo di rianimare un paziente che ha sofferto di arresto cardiaco.

Eseguito correttamente, il CRP può far ripartire una normale azione cardiaca o mantenere un flusso sanguigno per prevenire danni cerebrali, fino a quando si renda disponibile un intervento specialistico.

CPR EZY è un coadiuvante interattivo progettato per aiutare le persone a compiere la rianimazione in modo più efficace, durante i casi di emergenza. CPR EZY dovrebbe venire utilizzato congiuntamente a linee guida approvate per la rianimazione.

Il vostro CPR EZY comprende le maschere CPR EZY-Mask, per la rianimazione aerea insufficiente, ed un "tampone" CPR EZY-Pad, per aiutare la compressione toracica esterna.

CPR EZY-Pad dev'essere alimentato da batterie da 9-Volts prima dell'utilizzo.

ATTENZIONE

- Utilizzare CPR EZY solo su persone definite clinicamente "morte", per esempio in arresto cardiaco e respiratorio
 - CE è progettato per l'utilizzo su persone che superano i 40 Kg di peso. Non utilizzare CPR EZY su bambini o adulti minuti che non raggiungano questo peso.
 - CE non dev'essere utilizzato su persone coscienti per scopi di addestramento al CRP
 - Si raccomanda che gli utilizzatori di CE partecipino ad un corso formativo accreditato sul CRP
 - I soccorritori dovrebbero essere abituati all'utilizzo di CE ed a conoscenza di questo manuale d'istruzione
-

Dopo essersi accertati che il paziente soffra di arresto cardio-respiratorio (per esempio in assenza di respirazione o di polso), avvertire immediatamente i servizi di emergenza.

MONTAGGIO CE-MASCHERA

- 1) Inserire il boccaglio nell'apertura sulla maschera. Girate il boccaglio fino a raggiungere la corretta posizione respiratoria.
- 2) Aderite la maschera sulla bocca e sul naso del paziente ed accertatevi che il boccaglio sia posto fra i denti del paziente
- 3) Impugnate sia la maschera che il mento, ed inclinate delicatamente la testa del paziente all'indietro, in una posizione respiratoria adeguata.

- 4) Con la maschera in posizione, somministrate 2 soffi iniziali dentro al boccaglio, guardando se il petto si gonfia e sgonfia in corrispondenza di ogni respiro. Se il petto non si gonfia, verificate non vi siano ostruzioni alle vie aeree del paziente o non vi sia un incorretto posizionamento della maschera.

UTILIZZO DI CE-PAD

- 1) Posizionate CE-pad sulla metà inferiore dello sterno del paziente (osso pettorale)

Sterno	Posizione di CE-Pad
Cassa toracica	
- 2) Accendete CE-Pad (il tampone). Inizierete a sentire un suono intermittente da 100 battiti/min.
- 3) Selezionate la categoria di compressione più adeguata, stimando il peso del paziente. Se non siete sicuri, (utilizzate la seguente tabella per determinare il peso) scegliete la categoria di peso maggiore successiva:

Dimensione	Peso	Compressioni pettorali
Bambino:	40-54 kg	3-4 Cm
Piccolo adulto:	55-74 kg	4-5 Cm
Adulto medio:	75-89 kg	4-5 Cm
Adulto grande:	90-104 kg	4-5 Cm
Adulto molto grande:	oltre 105 Kg	4-5 Cm

- 4) Con le braccia stese e le dita incrociate, appoggiatevi direttamente sul paziente ed applicate 15 compressioni al CE-Pad con la frequenza di 100 battiti/min.

- 5) Le luci sul CE-Pad indicano il livello di forza che viene applicata. I soccorritori dovranno esercitare sufficiente forza per la profondità della compressione pettorale corrispondente alle dimensioni del paziente. I soccorritori potranno pertanto utilizzare le luci adeguate per esercitare la compressione profonda efficace.

- 6) Dopo aver applicato 15 compressioni, somministrare 2 insufflazioni respiratorie al paziente

- 7) Continuate a somministrare 15 compressioni seguite da 2 insufflazioni fino all'arrivo dell'unità di emergenza, controllando polso e respirazione ogni 2 minuti. **Note:** la presente istruzione non costituisce una guida completa alla rianimazione CRP e non sostituisce l'addestramento alla RCP.

2 INSUFFLAZIONI : 15 COMPRESSIONI 100 COMPRESSIONI/Min.

IMPORTANTE

L'assenza di battito cardiaco per oltre 4 minuti può portare a danni cerebrali irreversibili.
Iniziate la pratica CRP non appena possibile per ridurre il rischio di danni cerebrali.

Prima di iniziare CRP

- Accertarsi che Voi o il paziente non vi troviate esposti ad elettricità, veicoli a motore o in altre condizioni di pericolo
- Per ridurre il rischio di infezioni, indossate appositi guanti
- Liberare le vie respiratorie del paziente, rimuovendo eventuali ostruzioni

Rianimazione Bocca-a-Maschera

- Per ogni respirazione, soffiate con forza entro la bocca del paziente per circa 1,5-2 secondi, guardando che il torace si rialzi conseguentemente.
- Cercate di evitare movimenti, se sospettate ci possano essere danni al collo.

Compressione toracica

- Accertatevi che il paziente si trovi su una superficie piana e rigida
- Accertatevi che CE sia debitamente posizionato sulla parte inferiore dello sterno prima di esercitare compressioni
- Per una compressione toracica efficace, le braccia dei soccorritori devono essere in linea con le spalle e poste direttamente sulle mani, per garantire che venga esercitata una pressione verticale
- Su un paziente adulto di media taglia si deve premere la metà inferiore dello sterno per circa 4-5 cm durante ogni compressione.
- Senza perdere il contatto fra le mani e CE-Pad, rilasciate la pressione fra le compressioni per permettere al torace di risalire alla sua altezza normale. Le fasi di compressione e rilascio dovrebbero necessitare la stessa tempistica.

Recupero

- Quando il paziente recupera una respirazione autonoma, ruotatelo sul fianco sinistro
 - Mantenete un controllo costante sulle vie respiratorie, la respirazione e la circolazione (polso).
-

Garanzia del prodotto

La Medteq Inn. Pty. Ltd. Garantisce i propri prodotti liberi da difetti di materiale e lavorazione, in condizioni di utilizzo ed assistenza normali, per la durata di mesi 12 dalla data di acquisto presso MI Pty Ltd o i suoi agenti autorizzati.

Detta garanzia non copre il prodotto se danneggiato a causa di abuso, rottura accidentale, utilizzo improprio. Se un prodotto non funziona come previsto, durante il periodo di garanzia, MI Pty può decidere se riparare a proprie spese il prodotto in questione o consegnare al cliente un prodotto analogo in sostituzione di quello difettoso.

In buona sostanza, ogni prodotto sostituito diviene proprietà della MI Pty. Ogni prodotto sostituito o riparato avrà una estensione di garanzia di min. 90 giorni o la continuazione del periodo di garanzia iniziale. (dipende qual è + lungo)

Prima di ottenere un servizio di garanzia, si dovrà richiedere un numero di autorizzazione al ritorno (RA) a mezzo fax, e-mail o per iscritto al distributore autorizzato. In caso di ritorno del materiale difettoso, si dovrà utilizzare l'imballo originale (o equivalente) e le spese di spedizione sono a carico dell'acquirente.

MI PTY ED I SUOI AGENTI NON SARANNO RESPONSABILI PER DANNI ACCIDENTALI, CONSEGUENTI, INDIRETTI, O SPECIALI DI QUALSIASI TIPO. O PER MANCATO INTROITO, PERDITA DI SOMME DI DENARO DERIVANTI O IN CONNESSIONE A VENDITA, UTILIZZO, MANUTENZIONE, RISULTATO O MANCATO FUNZIONAMENTO DEI SUOI PRODOTTI, ANCHE SE MI PTY O I PROPRI AGENTI SONO STATI INFORMATI DELLA POSSIBILITA' DI DETTI DANNI.

LINEE GUIDA PER LA RIANIMAZIONE CRP SU ADULTI (Senza l'ausilio di CPR Ezy)

- 1) Accertarsi che sia il paziente che il soccorritore non corrano rischio di danni.
 - 2) Controllate la risposta del paziente
 - Agitate dolcemente le spalle del paziente chiedendo a voce alta "TI SENTI BENE?"
 - 3) Se il paziente non risponde:
 - Chiamate aiuto in modo udibile, aprite le vie aeree del paziente inclinandogli la testa all'indietro e sollevandogli il mento.
 - Mantenendo le vie aeree aperte, guardate ed ascoltate se percepite una respirazione per circa 10 secondi
 - 4) Se il paziente non respira;
 - Rimuovere ogni ostruzione visibile dalla bocca del paziente
 - Somministrategli 2 insufflazioni molto efficaci, ognuna delle quali provochi un rialzamento ed un abbassamento del torace.
 - 5) Accertate che il paziente abbia polso
 - Cercate l'evidenza di ogni movimento, inclusa la deglutizione o la respirazione.
 - Controllate il polso carotideo (non sono necessari più di 10 secondi per fare ciò)
-

- 6) Se non vi sono segnali di circolazione sanguigna, iniziate la compressione toracica:
- Innanzitutto localizzate la metà inferiore dello sterno, facendo scorrere le vostre dita verso l'alto, lungo il margine del costato del paziente, fino al punto in cui le costole si uniscono allo sterno. Con il vostro dito medio su questo punto, posizionate il vostro indice sullo sterno.
 - Fate scorrere il palmo dell'altra mano sulla metà inferiore dello sterno, in prossimità del vostro indice. Ora posizionate l'altra mano in modo fermo sopra alla prima ed incrociate le dita.
 - Posizionatevi verticalmente sul costato del paziente e con le vostre braccia stese, spingete verso il basso lo sterno, comprimendolo per 4-5 cm. (per un adulto di taglia media)
 - Rilasciate la pressione senza perdere il contatto fra le vostre mani e lo sterno, poi ripetete ad una frequenza di 100 battiti / min. Le compressioni e le fasi di rilascio dovrebbero avere la stessa tempistica.
- 7) Combinare una respirazione di soccorso e le compressioni:
- Dopo 15 compressioni, inclinate la testa all'indietro, sollevate il mento e somministrategli 2 forti insufflazioni.
 - Riposizionate le vostre mani nella posizione corretta, senza pause, sullo sterno ed effettuate ulteriori 15 compressioni, continuando con respirazioni e compressioni ad una frequenza di 2:15
- 8) Continuate la rianimazione fino:
- All'arrivo di un aiuto qualificato
 - A quando il paziente mostra segni di vita
 - A quando non vi sentite esausti.

Nota: la presente istruzione non costituisce una guida completa alla rianimazione CRP e non sostituisce l'addestramento alla RCP.

PULIZIA

CE-Mask è riutilizzabile dopo l'uso su pazienti e su manichino. Pulite lasciandola in ammollo in una soluzione di candeggina con un rapporto di 1:50 per 10 minuti.

CE-Mask non può essere pastorizzata, bollita e sterilizzata in autoclave (sia a gas che a vapore).

Il boccaglio può essere pulito e riutilizzato dopo l'utilizzo su un manichino, tuttavia si raccomanda di gettarlo dopo l'uso su pazienti. Il boccaglio può essere facilmente rimosso da CE-Mask e può essere acquistato separatamente.

Mascherina Tubo di inalazione (paziente)

Tubo di connessione valvola unidirezionale Boccaglio (soccorritore)

PROVA DI CARICA DELLA BATTERIA

Quando CE-Pad viene acceso, si udiranno 3 note (toni, suoni). Questo è il test automatico di carica della batteria. 3 note acute = la batteria è ok (carica) 3 note basse ed una luce lampeggiante rossa = la batteria è scarica. La batteria dev'essere sostituita una volta all'anno o più frequentemente, se indicato dal tester della batteria.

CAMBIARE LA FREQUENZA DEL SUONO

CE-Pad viene regolato da fabbrica per emettere un suono udibile a 100 battiti/min (bpm) che è la frequenza ideale raccomandata per le compressioni durante la rianimazione quando un soccorritore è presente.

Per le organizzazioni professionali, laddove 2 soccorritori compiono la rianimazione, CE-Pad può essere settato per emettere un suono con una frequenza ridotta a 60 bpm se desiderato.

Per variare la frequenza di CE-Pad da 100 bpm a 60 bpm, mantenete premuto il bottone di accensione del CE-Pad (ON/OFF) per 5 secondi. Dopo questo lasso di tempo, CE-Pad emetterà suoni ad una frequenza di 60 bpm.

CE-pad è ora programmato per emetter suoni a quella frequenza ogni volta che verrà acceso. Per tornare ad una frequenza di 100 bpm, semplicemente ripetere la procedura sopra descritta.

RICERCA GUASTI

Se CE-Pad non si accende, o l'indicatore luminoso non funziona, procedete ad una compressione cardiaca esterna manuale alla frequenza consigliata di 100 bpm

ADDESTRARSI ALLA COMPRESSIONE TORACICA

Posizionate CE-Pad su una superficie piatta e rigida ed applicate una pressione manuale in sincrono con i suoni emessi. Il led di rilevamento della forza applicata su CE-Pad indicherà la pressione adeguata per ogni paziente in funzione alla categoria di peso. Si raccomanda di far pratica sulle compressioni toraciche con frequenza regolare.

NOTA: non praticate la rianimazione CRP per addestrarVi, su pazienti coscienti.