

Protocole DEA de la Croix-Rouge canadienne

Situations particulières

Bébés et enfants

Les arrêts cardiaques chez les bébés et les enfants sont principalement causés par des arrêts respiratoires et non par de l'insuffisance cardiaque. La priorité est d'ouvrir et de maintenir dégagées les voies respiratoires afin de provoquer la respiration et la circulation sanguine. Le DEA peut être utilisé sur les enfants âgés d'un à huit ans. Idéalement, on devrait utiliser un DEA muni d'électrodes pour enfants. Si vous n'en avez pas, utilisez celles pour adulte. Suivez les indications se trouvant sur les électrodes pour enfants pour savoir comment les installer.

Médicaments transdermiques

Les électrodes des DEA ne doivent pas être placées sur des médicaments transdermiques (timbres médicamenteux comme ceux contenant de la nitroglycérine, de la nicotine, des hormones, un antidouleur ou médicament contre l'hypertension), parce que le timbre peut bloquer le transfert d'énergie au cœur et peut causer de petites brûlures. Portez des gants pour enlever tout timbre de la poitrine de la personne et nettoyez la partie voulue afin de permettre aux électrodes de bien adhérer.

Stimulateurs cardiaques et défibrillateurs cardioverters implantables (DCI)/Défibrillateurs automatiques implantables (DAI)

La personne peut porter un stimulateur cardiaque ou un défibrillateur cardioverteur implantable. Vérifiez sur la poitrine s'il y a une petite cicatrice et une bosse de la dimension d'une boîte d'allumettes. Dans l'affirmative, appliquez les électrodes du DEA à environ 2,5 cm (1 po) du simulateur cardiaque. Si le DCI est déjà en thérapie par le choc (c'est-à-dire que les muscles du patient se contractent de manière similaire à celle observée durant une défibrillation externe), attendez entre 30 et 60 secondes que le DCI complète son cycle de traitement avant d'utiliser le DEA.

Secouriste seul

Dans certaines situations, un secouriste seul a un accès immédiat à un DEA afin de traiter un arrêt cardiaque. Il doit rapidement demander l'aide de personnel médical plus qualifié.

- Un secouriste du grand public seul ou un intervenant désigné seul doit confirmer l'arrêt cardiaque, placer les électrodes et suivre les instructions du DEA.
- Les intervenants en soins de santé (ISS) doivent entreprendre la RCR pendant deux minutes avant de placer les électrodes du DEA.

Arrêt cardiaque sans témoin (intervenants en soins de santé seulement)

Si vous n'avez pas été témoin de l'arrêt cardiaque, commencez la RCR pendant deux minutes avant l'utilisation du DEA. Si vous avez été témoin de l'arrêt, commencez la défibrillation le plus rapidement possible.

Présence de bijoux

S'il y a des colliers ou tout autre bijou sur la poitrine ou à moins de 2,5 cm (1 po) de l'électrode, veuillez les enlever avant d'utiliser l'appareil.

Traumatismes

Placez les électrodes sur la poitrine si la localisation du traumatisme n'interfère pas avec l'utilisation du DEA.

Grossesse

Pas de modifications au protocole du DEA.

Présence de glace, de neige ou d'eau

Pas de changement du protocole en ce qui concerne la glace et la neige. Si la personne est couchée dans une flaque d'eau, faites le « test d'éclaboussement ». Si vous sautez dans l'eau et qu'elle éclabousse, cela signifie que l'eau est suffisamment profonde pour être conductrice d'électricité. Vous devez alors déplacer la personne avant de vous servir du DEA.

Oxygène

Éloignez tout appareil respiratoire à débit d'oxygène constant durant la défibrillation.

Hypothermie

Appliquez un seul choc puis poursuivre le RCR.