

American Heart Association (AHA) Requirement on Use of Feedback Devices in Adult CPR Training Courses



CPR & Emergency Cardiovascular Care

Emitido em 15 de agosto de 2017

Até 31 de janeiro de 2019, a AHA exigirá o uso de um dispositivo ou manequim instrumentado de feedback de diretiva em todos os cursos da AHA que ensinem as habilidades da RCP adulta. Especificamente, um dispositivo ou manequim de feedback diretivo instrumentado é aquele que, no mínimo, fornece feedback áudio ou visual (ou ambos) sobre a taxa e a profundidade das compressões durante o treinamento em RCP. Esse requisito afetará o Suporte Básico de Vida (BLS) da AHA, o Suporte Avançado de Vida Cardiovascular (ACLS), o ACLS para provedores experientes e os cursos Heartsaver® ministrados nos EUA e internacionalmente.

No futuro, à medida que mais dispositivos estiverem disponíveis para a RCP infantil e de bebês, a AHA também exigirá o uso de dispositivos de feedback em cursos que ensinem as habilidades da RCP infantil e de bebês.

Ciência que apóia este requisito *

A Atualização das Diretrizes da AHA de 2015 para RCP e ECC destacou a pesquisa que mostra o benefício dos dispositivos de feedback que fornecem aos alunos feedback corretivo audiovisual em tempo real sobre aspectos como taxa de compressão torácica, profundidade e recuo.

Conforme declarado nas Diretrizes da AHA de 2015 para RCP e ECC, “Infelizmente, o desempenho inadequado da RCP é comum, mas desafiador para os socorristas e instrutores detectarem, dificultando o foco apropriado do feedback e a melhoria do desempenho futuro. A tecnologia poderia, teoricamente, ajudar a resolver esse problema, avaliando o desempenho da RCP e fornecendo feedback.

Estudos também demonstraram que os dispositivos de feedback ajudam os alunos a dominar as habilidades críticas de RCP e reduzem o tempo para demonstração de competência.

Informações adicionais sobre a ciência podem ser encontradas na “Parte 14: Educação, feedback de RCP / dispositivos de alerta no treinamento” da Atualização das diretrizes da AHA de 2015 para RCP e ECC.

Definição e Descrições: Dispositivos de Feedback de Diretiva Instrumentada **

Um dispositivo de feedback diretivo instrumentado mede a taxa de compressão, profundidade, posição da mão, recuo e taxa de compressão torácica e fornece feedback visual ou áudio em tempo real (ou ambos) sobre essas habilidades críticas de RCP. Um dispositivo de feedback pode ser integrado a um manequim ou servir como um acessório para um manequim. Para atender aos requisitos da AHA, no mínimo, o dispositivo deve medir e fornecer feedback em áudio em tempo real ou feedback visual (ou ambos) sobre taxa e profundidade de compressão. Essas informações visuais ou de áudio permitem que os alunos corrijam suas habilidades em tempo real.

Existem muitos tipos de dispositivos de feedback de diretiva instrumentados disponíveis para os Centros de Treinamento da AHA atenderem esse requisito, incluindo:

- Aqueles que podem ser adicionados e usados com manequins existentes;
- Aqueles que fazem parte de manequins;
- Monitores ou desfibriladores usados com manequins; ou
- Manequins de alta fidelidade

Observação: a AHA não pode revisar ou recomendar equipamentos específicos. Os Centros de Treinamento da AHA devem entrar em contato com os fabricantes de equipamentos para esclarecer qualquer dúvida sobre a capacidade do equipamento de atender aos critérios de requisitos.

** Bhanji F., Donoghue AJ, Wolff MS, et al. Parte 14: educação: Atualização das diretrizes da American Heart Association de 2015 para ressuscitação cardiopulmonar e atendimento cardiovascular de emergência. Circulação. 2015; 132 (18 suppl 2): S561-S573.*

*** Para obter informações adicionais, consulte o documento “Especificação de dispositivos de feedback para instruções de RCP”, perguntas frequentes e a bibliografia de estudos sobre o uso de dispositivos de feedback publicados no [AHA Instructor Network](#).*