

Erweiterte Maßnahmen der kardiovaskulären Reanimation

ACLS



Präsenzkurs

Überblick

Der ACLS-Kurs der American Heart Association baut auf den lebensrettenden Basismaßnahmen der Reanimation (Basic Life Support, BLS) für medizinisches Fachpersonal auf. Die Betonung liegt dabei auf der Bedeutung einer kontinuierlichen, hochwertigen HLW. In diesem speziellen Präsenzkurs wird unter der Leitung eines Instructors insbesondere die Bedeutung von Teamarbeit und Kommunikation sowie von Versorgungssystemen und Notfallversorgung nach einem Herzstillstand behandelt. Der ACLS-Kurs thematisiert außerdem das Atemwegsmanagement und die damit zusammenhängende Pharmakologie.

Im ACLS-Kurs erfolgt die Wissensvermittlung in großen Gruppen, während fallbasierte Szenarien in Kleingruppen an Lernstationen und Prüfstationen geübt werden. Für den erfolgreichen Abschluss des Kurses muss der Kursteilnehmer die erworbenen Fertigkeiten an allen Lernstationen demonstrieren sowie einen praktischen HLW/AED-Test, Beutel-Masken-Beatmungs- und Megacode-Test und eine schriftliche Prüfung absolvieren. Bei erfolgreichem Abschluss erhält der Kursteilnehmer eine ACLS-Kursbescheinigung, die für zwei Jahre gültig ist.

Kursinhalte

- Wichtigste Änderungen bei den erweiterten Maßnahmen der kardiovaskulären Reanimation (ACLS), basierend auf den *Leitlinien 2010 zur Herz-Lungen-Wiederbelebung und kardiovaskulären Notfallmedizin der American Heart Association*
- Basismaßnahmen der Reanimation (BLS), einschließlich effektiver Thoraxkompressionen, Einsatz eines Beutel-Masken-Systems und Anwendung eines automatisierten externen Defibrillators (AED)
- Erkennung und frühzeitige Behandlung von Atem- und Herzstillstand
- Erkennung und frühzeitige Behandlung von Symptomen und Störungen, die einem Arrest vorausgehen, wie symptomatische Bradykardie
- Atemwegsmanagement
- damit zusammenhängende Pharmakologie
- Behandlung bei akutem Koronarsyndrom (AKS) und Schlaganfall
- Kommunikative Kompetenz als Mitglied oder Leiter eines Reanimationsteams



Zielgruppe

Dieser ACLS-Kurs richtet sich an medizinische Fachkräfte, die in leitender oder mitwirkender Funktion an der Behandlung eines Herz-Lungen-Stillstands und anderen kardiovaskulären Notfallsituationen beteiligt sind. Hierunter fallen Mitarbeiter im Rettungsdienst, in der Notfallaufnahme und auf Intensivstationen.

ACLS-Kursmaterialien

- ACLS-Schulungshandbuch (einschl. ACLS-Nachschlagehilfe-Set [2]) (90-1305TR)
- ACLS-Instruktorenhandbuch auf CD-ROM (einschl. Vorbereitungskarten) (90-1307TR)
- ACLS-DVD (Standardkurs, Auffrischkurs und Heartcode® ACLS Teil 2) (90-1306TR)

Der Kurs der American Heart Association ist einer der führenden ACLS-Schulungskurse für medizinisches Fachpersonal. Dank der Vermittlung evidenzbasierter Inhalte anhand einer bewährten Schulungsmethode kann das Erlernen der lebensrettenden Maßnahmen erheblich vereinfacht und das Erlernete besser und langanhaltender verinnerlicht werden.