

صفحة 1

معاهدة حماية براءات الاختراع في جميع أنحاء العالم PCT

شعار

أكثر من 90000 إصابة بأزمة قلبية يوميًا على مستوى العالم
وفق منظمة الصحة العالمية WHO (مايو 2012)

النظام الأولي للتغذية المرتدة لتدليك القلب
صُنِع خصيصًا للأشخاص العاديين

الوضع الصحيح
التردد الصحيح
الضغط الصحيح

صفحة 2

عند حدوث سكتة قلبية، فإن كل
ثانية لها أهميتها!

إذا توقف القلب عن النبض، فلن يتم أيضًا تزويد الدماغ بالأكسجين وستحدث أضرار يتعذر علاجها - ما لم يخضع المريض فورًا لعملية تدليك للقلب بشكل صحيح. ومع ذلك، فإنه حتى يصل طبيب الطوارئ، تمر الكثير من الدقائق الثمينة للغاية والتي لا يتم فيها إجراء أي محاولات إنعاش للمريض، أو يتم إجراؤها بشكل خاطئ. ولكن المعرفة الطبية البسيطة أو الخوف الذي لا لزوم له من الوقوع في الخطأ سيصبحان قريبًا في مثل هذه الحالات دربًا من الماضي: حيث يمكنك حينها استخدام جهاز Cardio First Angel. ويمكن للشخص العادي أيضًا إجراء عملية تدليك القلب باستخدام هذا الجهاز بسرعة وكفاءة - دون أي خطورة من ارتكاب أخطاء فادحة.

فبدون تلقي الدعم، لا يجد المسعفون الموضع الصحيح لإجراء عملية تدليك القلب. ولكن مع Cardio First Angel، يقوم المسعف بإجراء عملية تدليك القلب بشكل تلقائي في المكان الذي يحقق أقصى فعالية. ولهذا، يساعد الجهاز على التمتع على الصدر بشكل جيد؛ حيث يُوضع الجهاز في وسط الصدر، وتشير علامة على سطح الجهاز إلى الوضع الذي يجب أن تكون عليه اليد. ولكن إلى أي مدى يجب أن يضغط المسعف بقوة؟ جهاز Cardio First Angel يضمن لك الأمان أيضًا في هذا الشأن. وفي حالة استخدام ما يكفي من القوة، ستسمع وتشعر بصوت نقر عالي للنبض الخاص. وإذا قلت قوة المسعف بعد ذلك، فستصدر نقرة جديدة تعني أن المسعف يتعين عليه الضغط مرة أخرى. إن هذا الاختلاف في التأثير الصوتي للنقر يساعد المسعف على إيجاد الإيقاع الصحيح بدقة.

وبذلك، يمكن مع جهاز Cardio First Angel، ملاك الدقائق الأولى، تخطي مشكلة الوقت حتى وصول طبيب الطوارئ؛ حيث يوجد فقط في أوروبا ما يقرب من 700000 حالة أزمة قلبية كل عام، و30 مليون حالة على مستوى العالم. وإذا توفر جهاز Cardio First Angel في كل مكان على مستوى العالم بحيث يكون في متناول اليد خلال ثلاث دقائق، فيمكن إنقاذ العديد من الأرواح وكذلك إنقاذ المرضى من أضرار تصيبهم على المدى البعيد.

لماذا تنتظر طويلاً؟ كل روح تعد ذات أهمية!

صفحة 3

كيفية التصرف عند حدوث أزمات قلبية
واستخدام جهاز Cardio First Angel

اختر رقم الطوارئ 112 أو رقم الدولة المعنية.

استخدم جهاز Cardio First Angel (CFA) فورًا خلال 3 دقائق. وهذا لا يُشكل تقريبًا أي مشكلة للشخص العادي.

ضع جهاز CFA في وسط الفترات الصدرية (انظر الرسم على رأس الطباعة)، وسيحدد الجهاز تلقائيًا الموضع الصحيح من خلال ترك وسادة رغوية.

ابدأ فورًا بعملية تدليك القلب.

يقوم جهاز CFA بإصدار "صوت نقر" عند الوصول لقوة الضغط الصحيحة، وإصدار "صوت طقطقة" في حال تقليل الحمل.

وإذا ركز المسعف على تسلسل صوتي النقر والطقطقة، فإنه يصل بذلك إلى التردد الصحيح الذي يبلغ 80-120 انضغاطًا لكل دقيقة.

ومن خلال هذا التسلسل، يصل المسعف لعلاج المريض بالطريقة المثلى.

يتعين الاستمرار في إجراء هذا العلاج حتى يصل طبيب الطوارئ ويتولى رعاية المريض.

صفحة 4

ينبغي أن يكون جهاز Cardio First Angel

رفيقك في كل مجالات الحياة كي تتمكن من تقديم المساعدة للآخرين أو يتمكن الآخرون من تقديم المساعدة لك.

تضمن سهولة التعامل والإرشادات سهلة الفهم المطبوعة على جهاز Cardio First Angel إجراء عملية تدليك القلب بشكل فعال ومنفذ للأرواح، وتضمن أيضًا إمكانية قيام شخص عادي ليس لديه أي معرفة سابقة بعملية تدليك القلب.

ومن خلال التغذية المرتدة للجهاز، يحصل المسعف الذي يقوم بالمساعدة على الأمان تلقائيًا "كل شيء يسير بشكل صحيح" ويبلغ الحد الأدنى للمساعدة 90%.

(وفق استطلاع رأي تم إجراؤه في إطار دراسة قامت بها جامعة لودفيج ماكسيميليان في ميونخ من 12 وحتى 13 من شهر أغسطس عام 2013)

وتجد على صفحتنا الرئيسية على الإنترنت فيديو توضيحي قصير من الأستاذ الدكتور كريستيان هاجل

(مدير قسم جراحة القلب بمستشفى جامعة لودفيج ماكسيميليان في ميونخ ومستشفى مقاطعة جروس هادرن)