

Eskalation übertrifft Wiederholung



360 Joule Tun Sie alles, was in Ihrer Macht steht.

Es kommt nicht nur auf den Strom an.

Medizinisches Fachpersonal sollte immer über die für die Lebensrettung erforderliche Energie verfügen.

Energie beschreibt nachweislich am besten die therapeutische Dosis, mit dem das Herz behandelt wird.¹⁻⁵ Aus diesem Grund wird bei den LIFEPAK-Monitoren/Defibrillatoren die biphasische Energie auf bis zu 360 Joule gesteigert.

Die Defibrillatoren von Stryker können bei schwer zu defibrillierenden Patienten mit Herz-Kreislaufstillstand die Energie auf branchenweit führende 360 Joule steigern.

Mehr Energie. Mehr Zuversicht. Erfahren Sie mehr unter:
strykeremergencycare.com

Es kommt auf die **biphasische Energie** an – nachweislich erwiesen

Es wurde in fünf unabhängig voneinander durchgeführten Peer-Review-Studien zur Kardioversion, in denen unterschiedliche biphasische Kurvenformen verglichen wurden, nachgewiesen, dass Schocks mit derselben Energie zu denselben Erfolgsraten führen (bis zu 200 Joule), auch, wenn das Stromniveau unterschiedlich ist.

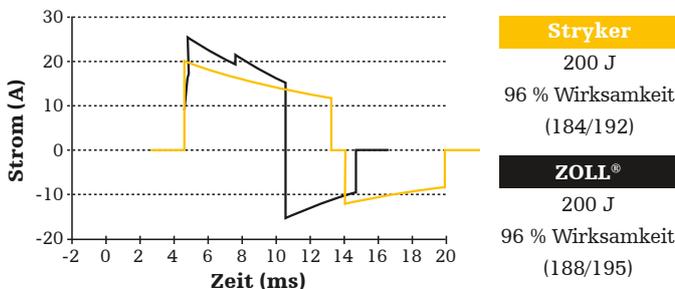
Gleiche niedrige Energie = gleiche Konversionsraten¹⁻⁵

Studien zur biphasischen Energiedosierung zeigen, dass die Eskalation der Defibrillationsenergie ein primärer Weg zur Eskalation der Konversionsraten ist, wenn Schocks mit niedriger Energie nicht erfolgreich sind.

Aus diesem Grund liefert jeder unserer Defibrillatoren die höchste verfügbare Energie – bis zu 360 Joule.

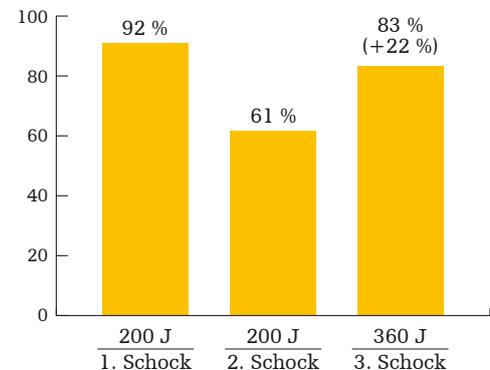
Biphasische Kurvenformen sind bei 200 J gleich wirksam.

Das Stromniveau bestimmt nicht die Wirksamkeit des Schocks¹⁻³

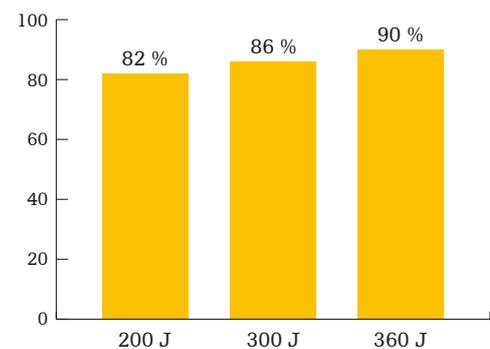


Die von Stryker und ZOLL in der synchronisierten Kardioversion verwendeten biphasischen Kurvenformen wurden in drei klinischen Studien verglichen. Die kombinierten Ergebnisse zeigen, dass die Kurvenformen bis zu 200 J gleich wirksam sind, obwohl die Kurvenformen von ZOLL ein höheres Stromniveau abgeben.

Bei einer mehrfachen Defibrillation mit 200 J bei wiederkehrendem Kammerflimmern waren die Konversionsraten niedriger. Alle wurden mit 360 J erfolgreich behandelt.⁷



Eskalation der Konversionsraten bei Kammerflimmern mit jeder Eskalation der Energiedosis (bis zu 360 J).⁶



360 Joule Tun Sie alles, was in Ihrer Macht steht.

Referenz

- 1 Alatawi F, et al. *Heart Rhythm* 2005;2(4):382-87.
- 2 Kim M, et al. *Am J Cardiol* 2004;94(11):1438-40.
- 3 Neal S, et al. *Am J Cardiol* 2003;92(7):810-14.
- 4 Deakin C, et al. *Circulation* 2011;124(21 Suppl):A244.
- 5 Santomauro M, et al. *Ital Heart J Suppl.* 2004;5(1):36-43.
- 6 Walker R, et al. *Resuscitation* 2009;80(7):773-7.
- 7 Koster R, et al. *Resuscitation.* 2008;78:252-257.

Alle Behauptungen gelten ab Februar 2019.

Physio-Control

Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt.

Der medizinischen Fachkraft obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings in Bezug auf die Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen.

Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten.

Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten regulatorischen Einschränkungen und medizinischen Standards der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Die Stryker Corporation oder ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: LIFEPAK, Stryker. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer. Die abgebildeten Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den geltenden Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union. Dieses Material ist nicht für den Vertrieb außerhalb der EU und der EFTA vorgesehen.

SDL 06/2019
GDR 3313174_C
Copyright © 2020 Stryker.
stryker.com

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052, USA
Gebührenfrei: +1-800 442 1142
Fax: +1-800 426 8049
www.strykeremercencycare.com

Stryker UK Ltd.
Stryker House,
Hambridge Road
Newbury, Berkshire
RG14 5AW,
Vereinigtes Königreich

Stryker European Operations B.V.
Herikerbergweg 110, 1101 CM
Amsterdam, Niederlande
Tel.: +31 (0)43 3620008
Fax: +31 (0)43 3632001