



## FRED® easyport

Первый в мире  
карманный дефибриллятор!



# SCHILLER

Искусство Спасения Жизни

# FRED® easyport

## Образец швейцарской точности!

Создание FRED® easyport открывает новую главу в истории ранней дефибрилляции.

Маленький размер и легкий вес делают FRED® easyport идеальным решением для врачей, парамедиков, сотрудников служб спасения и прочих лиц, владеющих навыками проведения ранней дефибрилляции.

Пациенты группы риска могут носить с собой собственные дефибрилляторы после того, как они и члены их семей пройдут инструктаж лечащего врача. Это существенно сокращает время до начала проведения лечебных мероприятий при появлении симптомов желудочковой фибрилляции и тахикардий, что значительно повышает уровень выживаемости пациентов в экстренных ситуациях.

Новый наружный дефибриллятор, настолько маленький и легкий, что он может поместиться в кармане пиджака, в то же самое время отвечает всем современным стандартам автоматической наружной дефибрилляции (АНД).

**FRED® easyport** от SCHILLER: невероятно маленький карманный дефибриллятор на основе эффективной и щадящей технологии Multipulse Biowave® - это важная веха в истории развития дефибрилляции. Четыре года испытаний и клинического использования доказали, что бифазные импульсные дефибрилляционные разряды<sup>(1)</sup> высоко эффективны уже при уровне энергии 90 и 120 Дж<sup>(2,3)</sup>. Независимые исследования свидетельствуют также, что Multipulse Biowave вызывают значительно меньшие изменения сегмента ST на ЭКГ<sup>(4)</sup> и существенно меньшее повышение уровня креатинфосфокиназы и миоглобина в крови<sup>(5)</sup>.

Меньшее повреждение миокарда увеличивает шансы на выживание, особенно у пациентов с ишемией<sup>(6)</sup>. Высокая эффективность дефибрилляции отражается в чрезвычайно короткой послеразрядной фазе.

(1) CANCELL A. et al. Impulses or a series of impulses and device to generate them. US Patent 6,493,580. Priority date FR Jan. 27, 1999

(2) VALENCE A. La Defibrillation Semi-Automatique par les Sapeurs-Pompiers de Nancy. These. Faculte Medicine de Nancy. France. 2002

(3) SCHLENK G. Early Defibrillation Programm. Deutsches Rotes Kreuz Leipzig. 2002

(4) TRENDAFILOVA et al. Clinical Study Multipulse

- Легкий - 490 г с батареями
- Компактный - 133 x 126 x 35 мм
- ЖК-дисплей высокого разрешения
- Возможность ручного управления



Biowave® vs. Monophasic Impulses. SCHILLER Interna Report. 2003

(5) FUMAGALLI S. et al. External Cardioversion of Atrial Fibrillation in Young and Old Patients: Results of a Randomized Trial Comparing Biphasic and Monophasic Shock. American Heart Association. Scientific Sessions. Orlando, Florida. 2003

(6) CANCELL A. Wirksamkeit und Sicherheit neuer Impulskurvenformen bei transthorakaler Defibrillation. Notfall & Rettungsmagazin 3: 458-474. 2000



## FRED® easyport

Теперь доступна также версия SCHILLER FRED® easyport с опцией ручной дефибрилляции, т.е. врач может отключить режим АНД и самостоятельно принимать решение о целесообразности подачи разряда.



MULTIPULSE  
BIOWAVE

**AED**  
Automated External Defibrillator

