

Wspomaganie krążenia

Resuscitation 81 (2010) 371–372

Contents lists available at ScienceDirect

Resuscitation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation

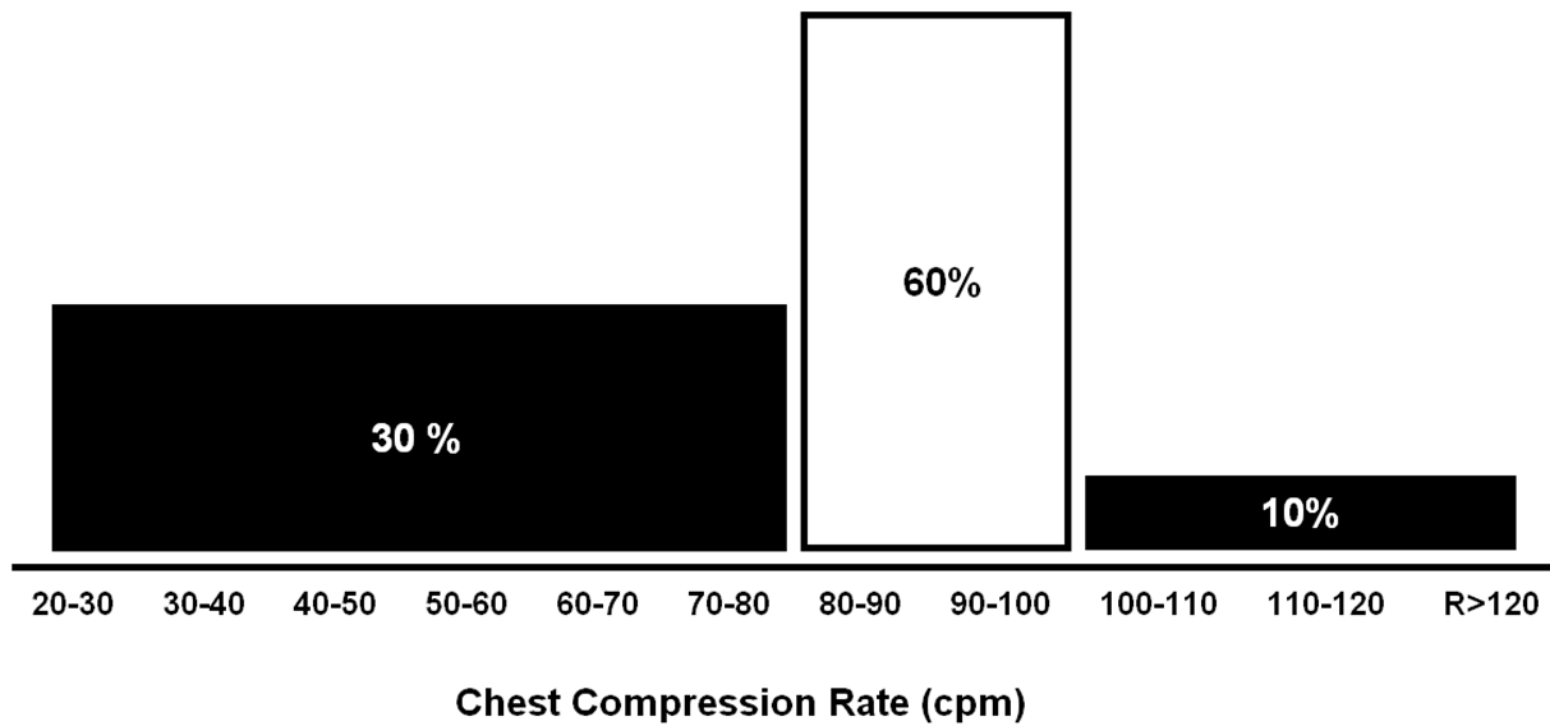


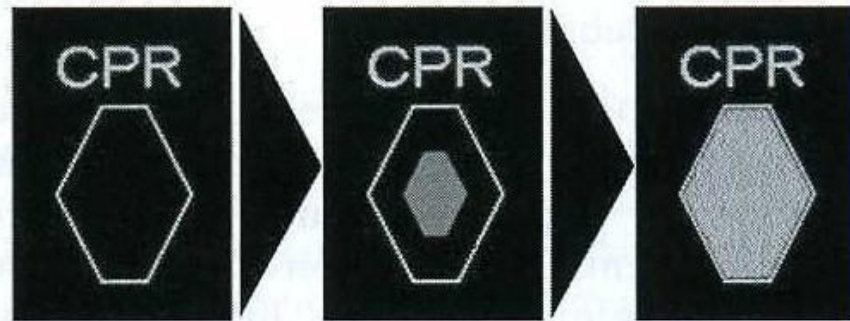
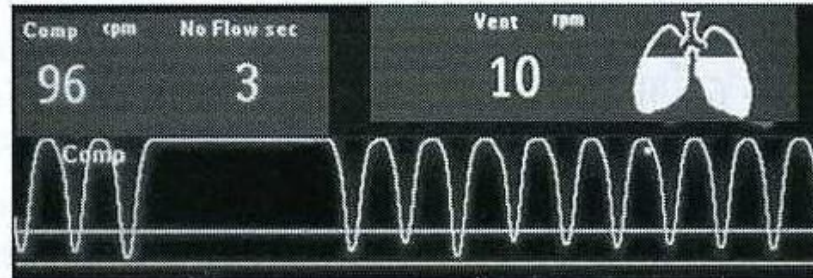
Editorial

All you need is flow!

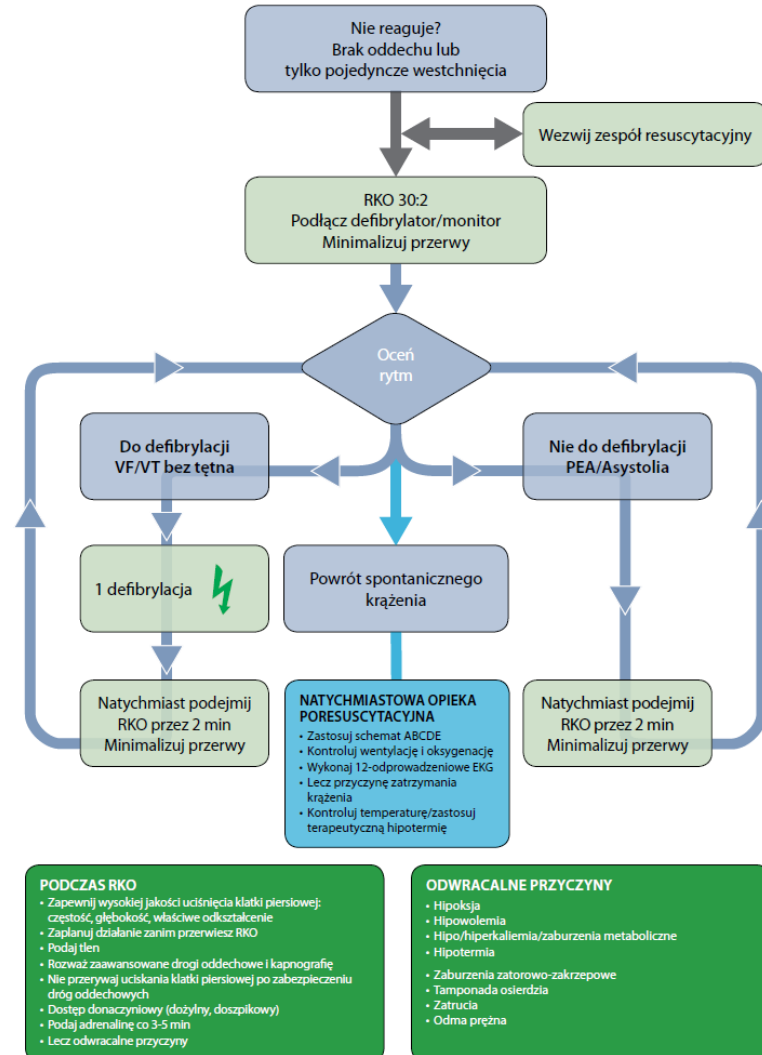
Kjetil Sunde*
*Surgical ICU, Oslo University Hospital,
Ullevål, Norway*

Jakość uciskania klatki piersiowej

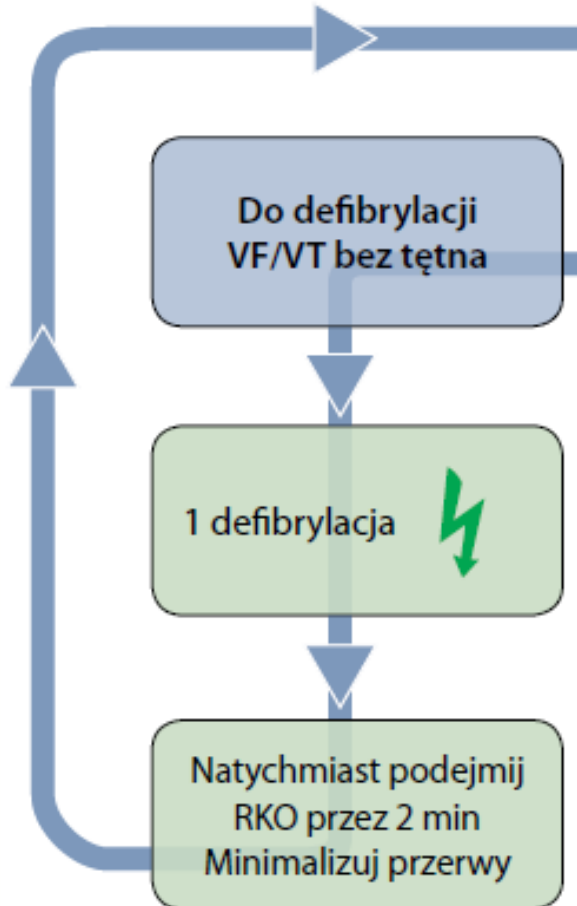




Uniwersalny Algorytm ALS



Algorytm ALS

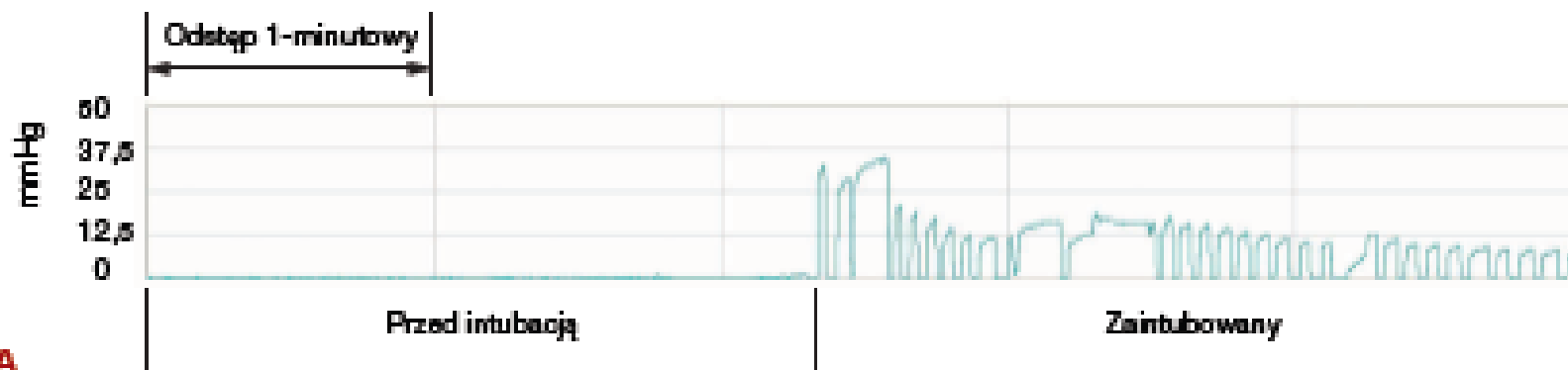


PODCZAS RKO

- Zapewnij wysokiej jakości uciśnięcia klatki piersiowej: częstość, głębokość, właściwe odkształcenie
- Zaplanuj działanie zanim przerwiesz RKO
- Podaj tlen
- Rozważ zaawansowane drogi oddechowe i kapnografię
- Nie przerywaj uciskania klatki piersiowej po zabezpieczeniu dróg oddechowych
- Dostęp donaczyniowy (dożylny, doszpikowy)
- Podaj adrenalinę co 3-5 min
- Leczą odwracalne przyczyny

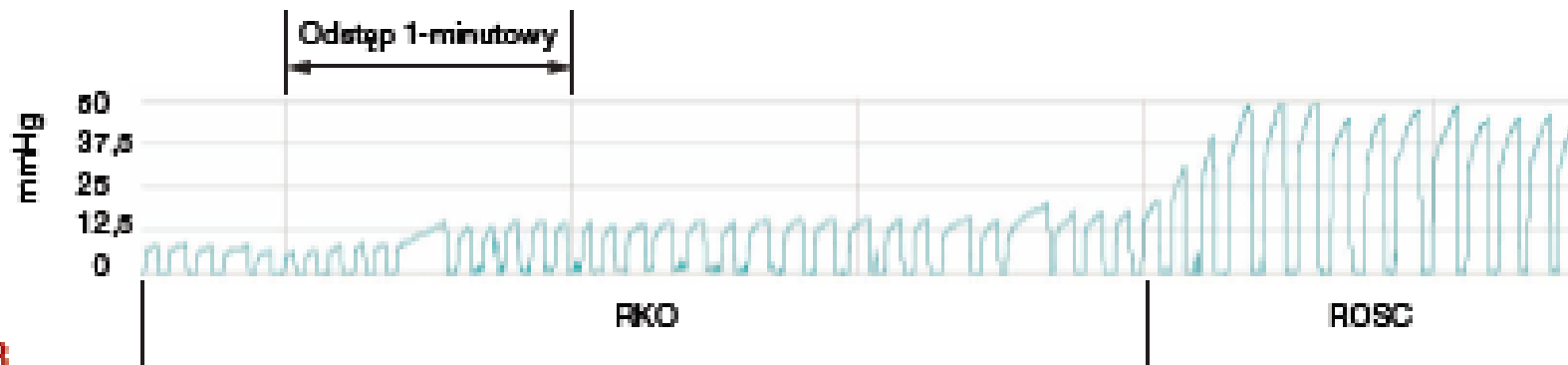
Kapnografia

Wykresy krzywych kapnografii



A.

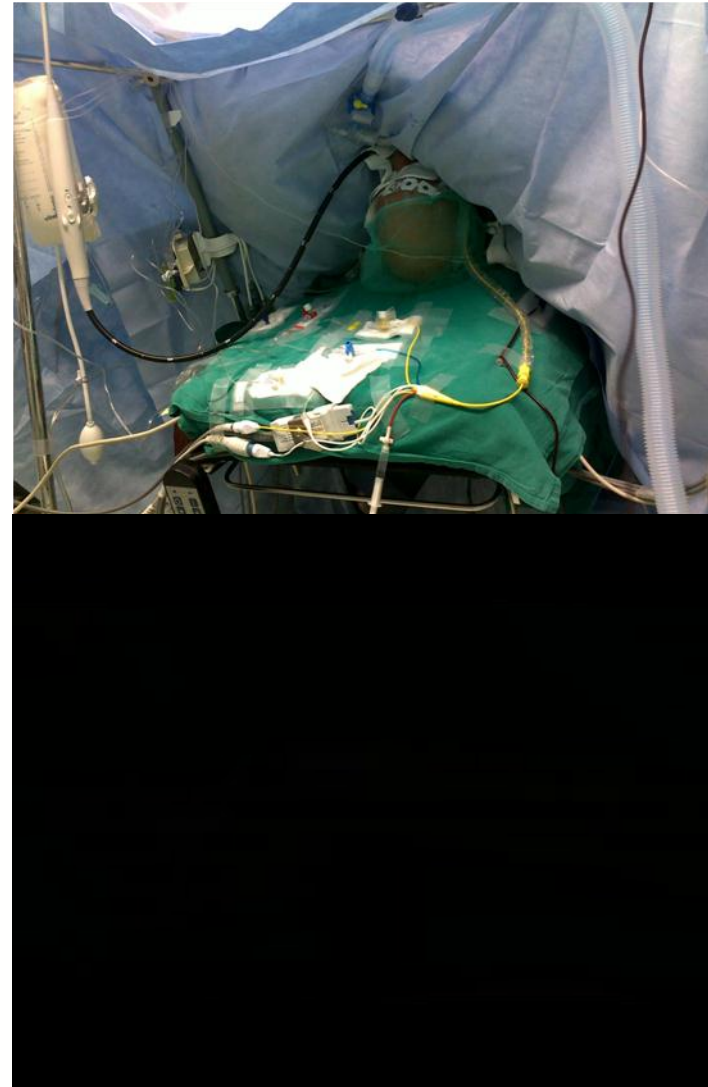
Kapnografia w celu potwierdzenia prawidłowego umieszczenia rurki dotchawiczej. Niniejszy wykres przebiegu kapnografii ilustruje ciągłowe ciśnienie wydychanego dwutlenku węgla (P_{etCO₂}) w mmHg na osi pionowej względem czasu przeprowadzenia intubacji. Po zaintubowaniu pacjenta wykrywany jest wydychany dwutlenek węgla, co potwierdza prawidłowe umieszczenie rurki dotchawiczej. Wartości P_{etCO₂} różnią się w zależności od etapu cyklu oddechowego i są najwyższe na etapie końcowo-wydechowym.



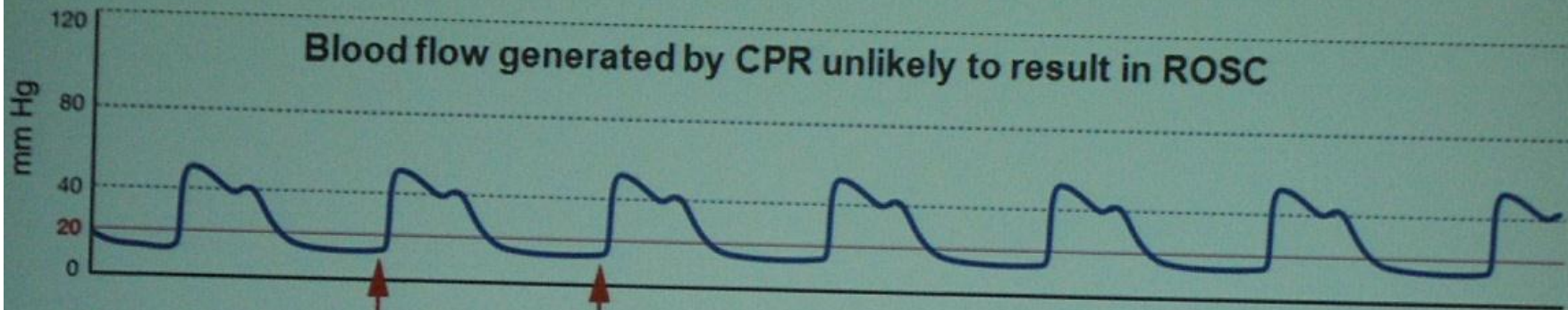
B.

Maksymalne monitorowanie

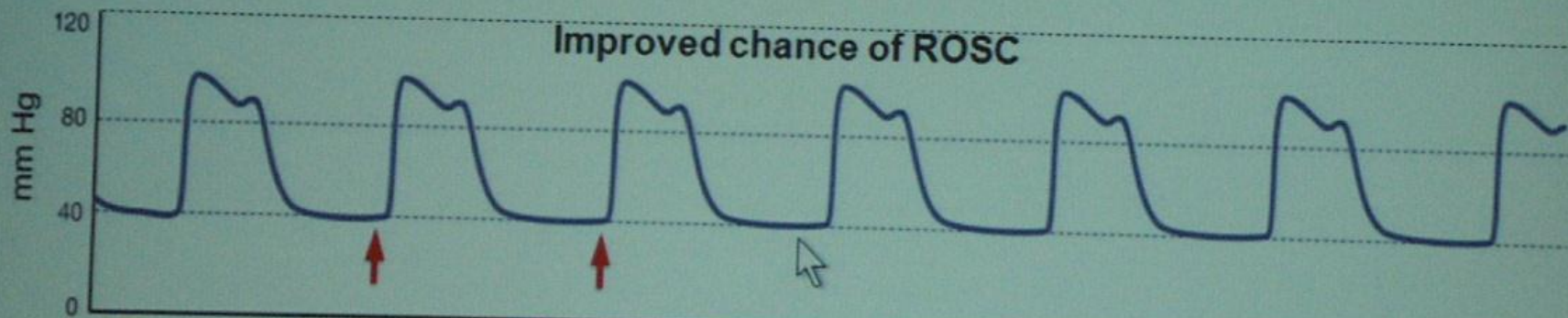
- Kapnografia (ETCO₂)
- Pulsoksymetria
- OCŻ
- SCVO₂
- Linia tętnicza (ARP, CPP)
- Gazometria
- Echokardiografia



Intra-Arterial Pressure During CPR



Arterial relaxation phase (diastolic) pressure < 20 mm Hg

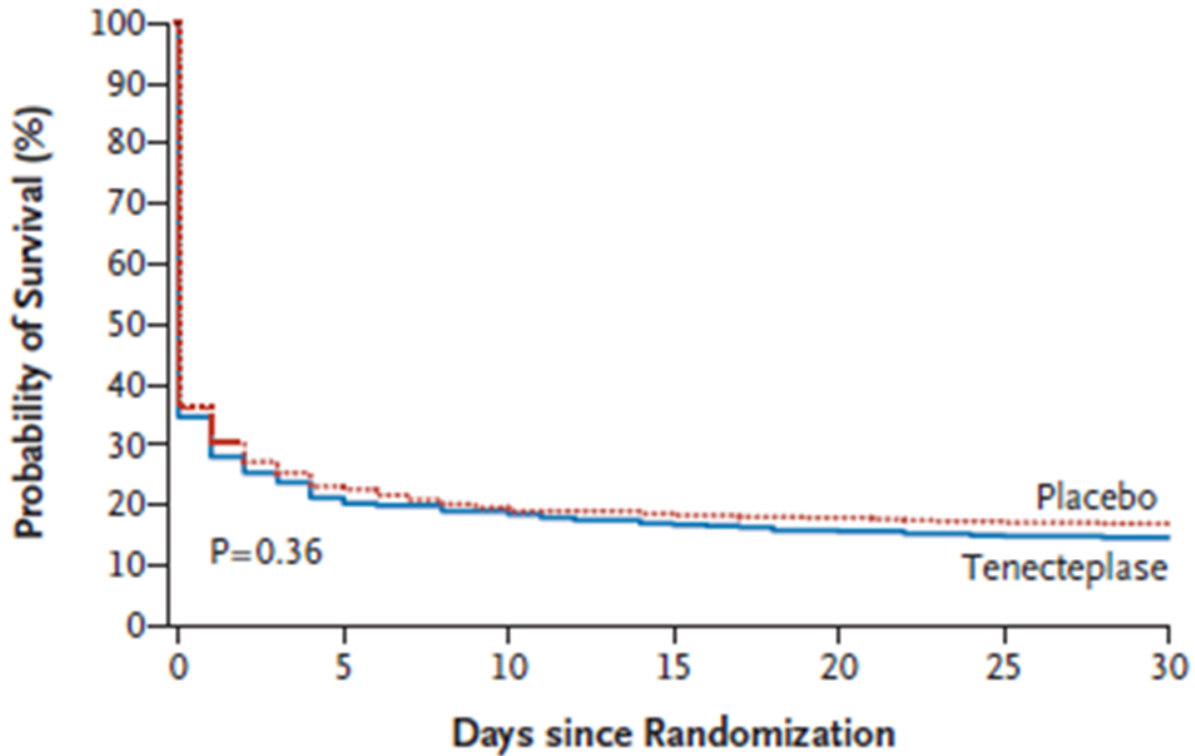


Arterial relaxation phase (diastolic) pressure 40 mm Hg

Leki

- Adrenalina (ALS, anafilakcja, wstrząs kardiogeny)
- Amiodaron (VF/VT, tachyarytmie)
- Lidokaina (VF/VT gdy Amiodaron nieosiągalny)
- Magnez (hipomagnezemia, torsades de pointes, zatrucie digoksyną)

Fibrynoliza



No. at Risk

Tenecteplase	525	112	100	89	83	79	77
Placebo	525	121	103	98	94	91	89

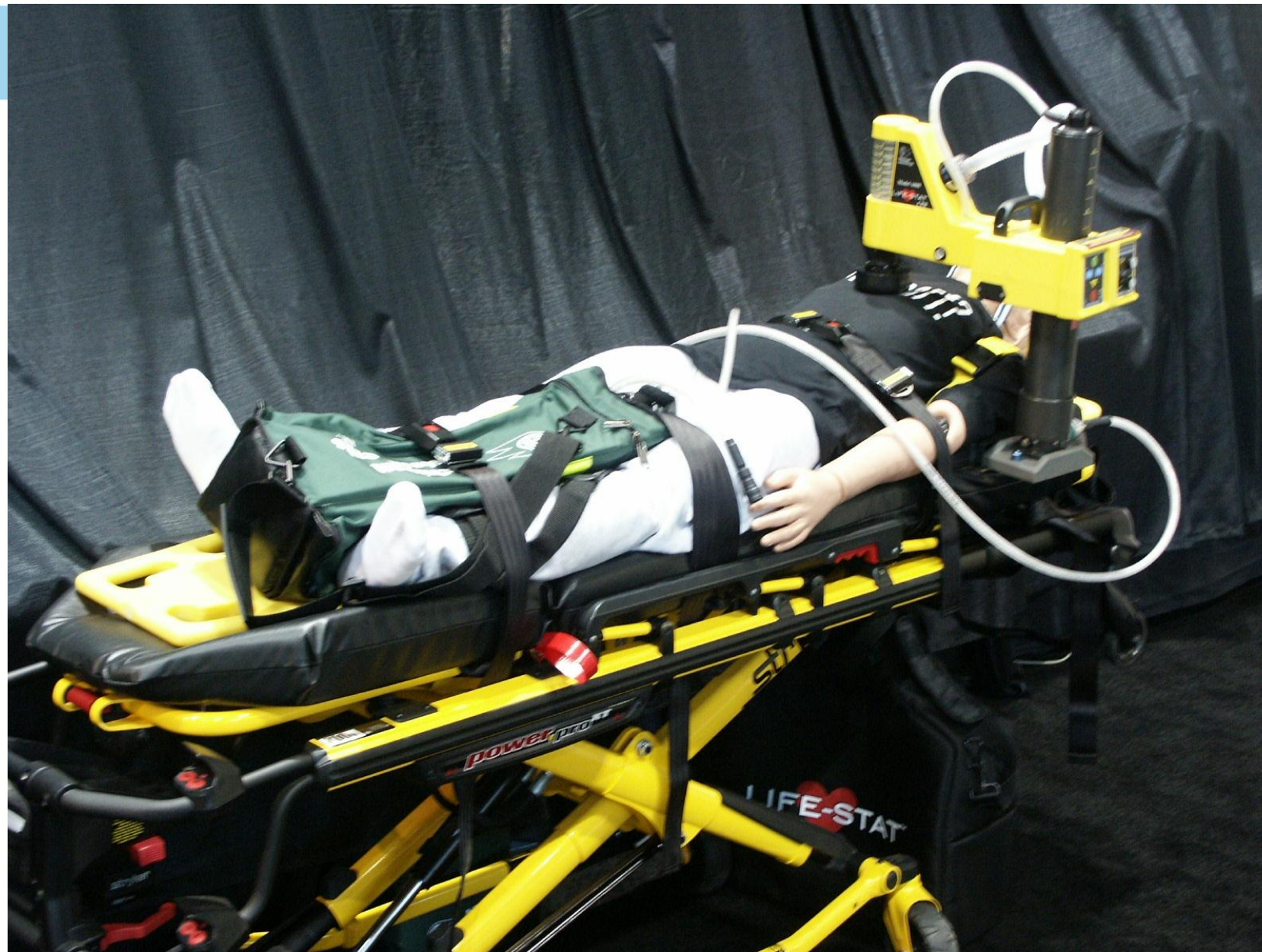
Techniki i metody wspomagania krążenia

- **Uciskanie klatki piersiowej !**
- „Masaż” bezpośredni
- IAC-CPR (interposed abdominal compression)
- ACD-CPR (active compression-decompression)
- ITD (impedance threshold device)
- Piston CPR
- LUCAS
- AutoPulse

Urządzenia do wspomagania krążenia









Resuscitation 81 (2010) 371–372

Contents lists available at ScienceDirect

Resuscitation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/resuscitation



Editorial

All you need is flow!

Kjetil Sunde*
*Surgical ICU, Oslo University Hospital,
Ullevål, Norway*