

Badania naukowe Lokomat®



Badania naukowe

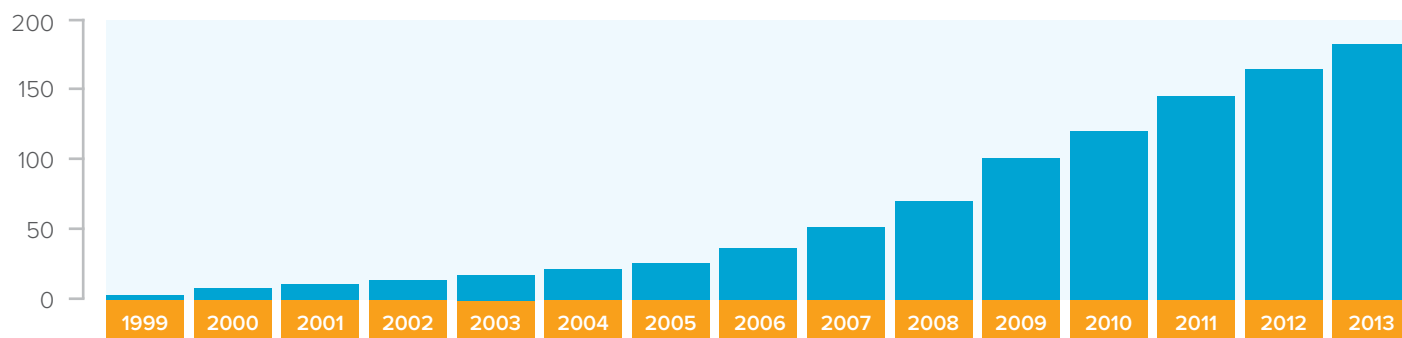
Do końca 2015 roku zostało opublikowanych ponad 250 prac naukowych dotyczących wykorzystania systemów Lokomat w terapii kończyn dolnych. Wszystkie publikacje dostępne są do wglądu w postaci abstraktów na portalu Hocoma Knowledge Platform: www.knowledge.hocoma.com

"Inaczej niż w treningu bez asysty robota, Lokomat® pozwala operatorowi na stałą obserwację pacjenta i sekwencji jego ruchu z każdej perspektywy, a w razie potrzeby interwencję. Trening chodu z pacjentem jest mniej obciążający personalnie i mniej zużycy dla terapeuty."

Martin Niedermeier,
Landeskrankenhaus Hochzirl, Austria



Lokomat publikacje:



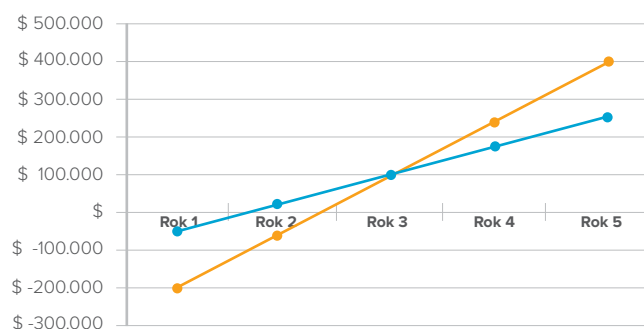
Poprawa jakości chodu - Husemann et al., 2008; Borggraefe et al., 2010, **Aktywny udział pacjenta w terapii** - Brusch et al., 2010, **Redukcja spastyczności** - Schmartz et al., 2010; Mirbagheri et al., 2011, **SCI** - Benito-Penalva et al., 2012, **SM** - Vaney et al., 2012, **Aktywacja mięśniowa** - Coenen et al., 2012, **TBI** - Esquenazi, Lee, Packel, & Braitman, 2013.

1. Trening z wykorzystaniem systemu Lokomat w połączeniu z terapią konwencjonalną jest bardziej efektywny niż fizjoterapia konwencjonalna.

2. W przypadku pacjentów nieambulatoryjnych, efektywność terapii wczesnointerwencyjnej dla pacjentów udarowych jest najwyższa.

Mehrholz, J., Elsner, B., Werner, C., Kugler, J., Pohl, M. (2013). "Electromechanical-assisted training for walking after stroke." Cochrane Database Syst Rev 7.

— Lokomat Pro — Terapia konwencjonalna



Morrison S.A. and Backus D. (2007). "Locomotor Training: Is Translating Evidence Into Practice Financially Feasible?" JNPT, 31, 50-54.

