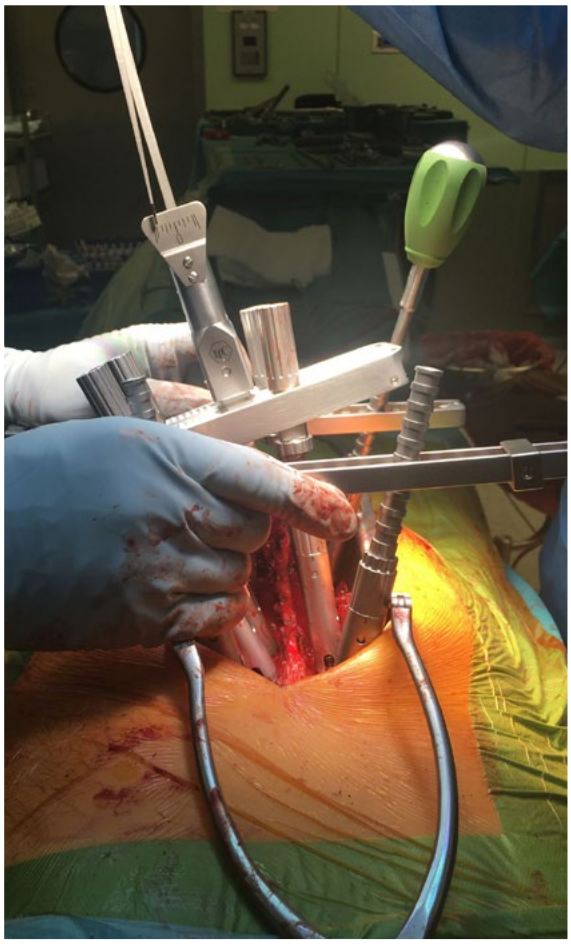
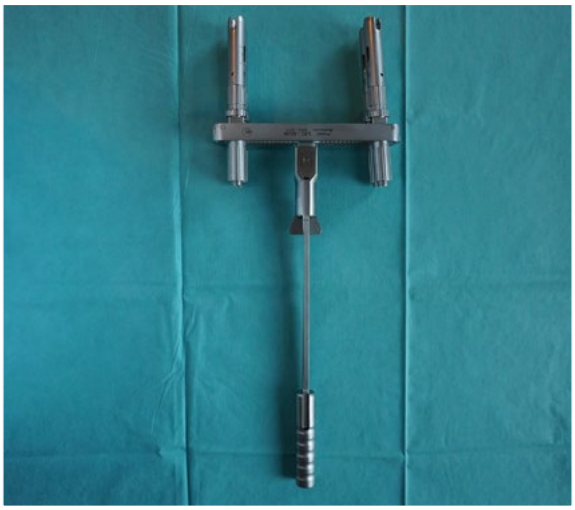
Derotator Pankowskiego z certyfikatem EUIPO

Nowatorskie narzędzie chirurgiczne służące do operacyjnego leczenia skolioz, którego twórcą jest **dr hab. Rafał Pankowski** z Katedry i Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, zostało zarejestrowane jako wzór przemysłowy w European Union Intellectual Property Office (EUIPO). Derotator Pankowskiego służy określeniu krytycznej siły korekcyjnej, jaką można zastosować podczas operacji skolioz oraz wyznaczeniu współczynnika bezpieczeństwa i bezpiecznego momentu derotacji bezpośredniej w akceptowalnym zakresie. Jest on rutynowo wykorzystywany podczas operacji skolioz w Klinice, a dotychczasowe doświadczenia pozwalają stwierdzić, że derotacja skoliozy z użyciem derotatora Pankowskiego jest możliwa w znacznie większym zakresie niż poprzednio.

Niewystarczające efekty dotychczasowych metod, oferowane w Polsce i w Europie, skłoniły dr. hab. Pankowskiego do poszukiwań możliwości udoskonalenia metody derotacji bezpośredniej kręgosłupa w operacyjnym leczeniu skolioz, mającej niezwykle istotny wpływ na poprawę





wyników leczenia. Podstawowa zmiana w technice operacyjnej polegała na stosowaniu forsownego manewru derotacji bezpośredniej, której bezpieczny zakres szacowano w oparciu jedynie na własnym subiektywnym wyczuciu i doświadczeniu. Obawiając się przekroczenia naturalnych oporów kręgosłupa, co mogłoby prowadzić do złamania, postanowił obiektywne zbadać, jaki jest graniczny zakres derotacji. Zaprojektował badanie biomechaniczne krytycznego momentu siły derotacji bezpośredniej kręgosłupa możliwego do zastosowania w operacyjnym leczeniu skoliozy i rozpoczął cykl badań eksperymentalnych na zwłokach w Zakładzie Medycyny Sądowej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz w laboratoriach firmy LfC w Zielonej Górze. Eksperymenty polegały na symulacji derotacji bezpośredniej na zwłokach młodych ludzi w celu określenia krytycznej siły korekcyjnej, jaką można zastosować podczas operacji skolioz. ■

Zarejestrowano / Registered 23/12/2016

No 003536192-0001

EUIPO

URZĄD UNII EUROPEJSKIEJ DS. WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ
ŚWIADECTWO REJESTRACJI

Niniejsze Świadectwo Rejestracji zostało wystawione dla przedstawionego poniżej Zarejestrowanego Wzoru Wspólnotowego. Wszystkie dane dotyczące tego wzoru zapisane są w Rejestrze Wzorów Wspólnotowych.

EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
CERTIFICATE OF REGISTRATION

This Certificate of Registration is hereby issued for the Registered Community Design identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of Community Designs.

Dyrektor wykonawczy / The Executive Director

António Campinos

www.euipo.europa.eu