

Innowacja w magnetoterapii

Astar ABR s.j. z Bielska-Białej zajmuje się projektowaniem i produkcją aparatury medycznej. Produkty tej firmy znajdują zastosowanie w fizykoterapii i rehabilitacji. Jedno z urządzeń – Magneris – zgłoszone zostało do Programu „Innowacja Roku”.

Aparat Magneris przeznaczony jest do przeprowadzania zabiegów leczniczych, wykorzystujących pole magnetyczne niskiej częstotliwości wytwarzane w specjalnych aplikatorach. Urządzenie może być wykorzystywane przy leczeniu schorzeń neurologicznych, ortopedycznych, dermatologicznych i układu krążenia.

Magneris będzie pierwszym na rynku w pełni mobilnym aparatem do magnetoterapii. Znika tym samym bariera stacjonarności, charakterystyczna dla tej metody. Przeprowadzanie zabiegów będzie możliwe w dowolnym miejscu gabinetu lekarskiego czy sali szpitalnej, bez potrzeby stosowania specjalnie przeznaczonych dla tego celu stanowisk leczniczych. Redukuje to ilość potrzebnego miejsca oraz koszty związane z koniecznością zakupu dedykowanych elementów wyposażenia.

Największym atutem aparatu jest sposób aplikacji pola magnetycznego. Zabieg prowadzony jest miejscowo. Pole obejmuje jedynie tę część ciała, która ma być poddana terapii. W odróżnieniu



od klasycznej metody aplikacji pola za pomocą aplikatorów szpulowych takie rozwiązanie znacznie ogranicza wpływ pola magnetycznego na inne części ciała pacjenta i na otoczenie urządzenia, w tym personel obsługujący.

Obecnie Magneris poddawany jest badaniom pod kątem zgodności z wymagania-

mi bezpieczeństwa użytkowania i kompatybilności elektromagnetycznej. Wprowadzenie urządzenia na rynek planowane jest na wrzesień.

Zuzanna Żydek

ASTAR ABR