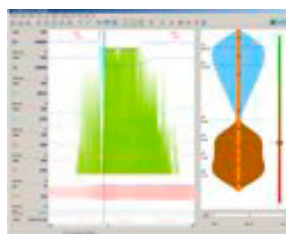


Impedancja – pH 24 godzinna przelyku.

Choroba refluksowa przelyku (GERD) jest powodowana przez refluks treści żołądkowej do przelyku. Typowymi objawami są zgaga, odbijanie się oraz ból w klatce piersiowej. Pacjenci wykazujący te objawy poddawani są często terapii PPI, lecz refluks nie kwaśny może w dalszym ciągu powodować objawy. Tradycyjna rejestracja pH wykrywa jedynie epizody refluksu kwaśnego. Pomiar Impedancji i pH wykrywa obydwa (kwaśne i nie kwaśne) rodzaje refluksu. Połączony pomiar Impedancji i pH jest użyteczny klinicznie w ocenie symptomów u pacjentów poddanych terapii PPI jak i w przypadku występowania przewlekłej chrypki, kaszlu oraz innych specyficznych objawów.

Ohmega jest niewielkim i lekkim systemem ambulatoryjnym łączącym w sobie możliwość rejestracji Impedancji oraz pH. W rezultacie Ohmega wykrywa epizody refluksowe przy użyciu pomiaru Impedancji i kategoryzuje je jako kwaśne lub nie kwaśne (lekko kwaśne) używając tradycyjnego pomiaru pH. Epizody refluksu płynnego / gazowego są również wykrywane i analizowane.



- Rejestracja do 12 kanałów Impedancji i do 4 kanałów pH
- Rejestracja pH przy użyciu elektrod antymonowych, szklanych lub ISFET
- Oprogramowanie analizy symptomów zapewnia użytkownikowi informacje dotyczące korelacji pomiędzy symptomami a epizodami
- Program Wirtualnego Asystenta (VIP) prowadzi użytkownika przez poszczególne kroki procedury badawczej, minimalizując czas potrzebny na szkolenie
- Bezprzewodowa technologia Bluetooth® umożliwia przeglądanie w czasie rzeczywistym danych badania podczas ich rejestracji
- Weryfikacja rejestracji sygnału wysokiej jakości zanim pacjent opuści klinikę
- Możliwość przeglądania zarejestrowanych danych przed zakończeniem ich rejestracji
- Krzywa obrysu impedancji ułatwiająca analizę
- Łatwe w aplikacji, wysokiej jakości elektrody jednorazowe i wielorazowe
- Niewielki rozmiar i niska waga. Dostępny futerał dla dzieci
- Możliwość dodania do 4 ciśnień jako opcja
- Interfejs Sleeplab umożliwiający opcjonalne dodanie do 16 analogowych kanałów

