

HELIC[®] ABT READER

TESTY ODDECHOWE NA HELICOBACTER PYLORI

Bardzo szybki zwrot z inwestycji (tylko 150 badań)

Bezbolesne i bezinwazyjne badania

Wiarygodne i natychmiastowe wyniki (15 minut)

Graficzne wyniki testu

Łatwa obsługa

Automatyczne, cyfrowe odczyty

**Kompaktowe urządzenie
nie wymagające kalibracji
i obsługi serwisowej**



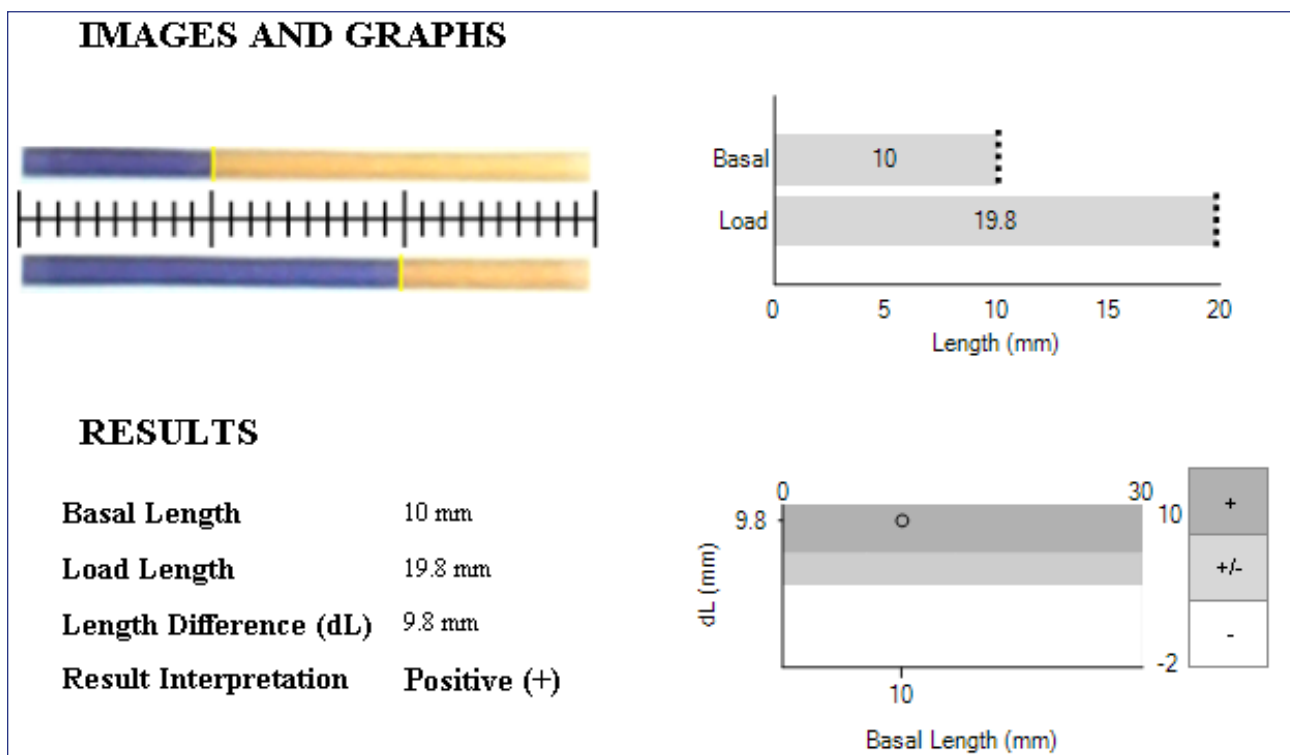
HELIC® ABT Reader

HELIC® ABT Reader do pomiaru poziomu amoniaku w jamie ustnej służy do diagnozowania infekcji *Helicobacter pylori*, która powoduje bóle brzucha, nieżyt żołądka oraz wrzody żołądka (dwunastnicy). Test HELIC ABT jest bezinwazyjny i bezpieczny. Można go wykonywać również u dzieci od 4 roku życia oraz kobiet w ciąży. Urządzenie pozwala na wykonanie badania i uzyskanie wyników w zaledwie 15 minut.

Zasada działania

Podczas badania od pacjenta pobiera się dwie próbki. Jedną przed, drugą po wystąpieniu reakcji hydrolizy, spowodowanej podaniem naturalnego stabilnego izotopu węgla ^{12}C . W przypadku obecności bakterii *Helicobacter pylori*, po podaniu obciążenia, jego część będzie szybko hydrolizowana w żołądku. Amoniak wytworzony podczas tej reakcji, będzie wydalany z żołądka przez przełyk do jamy ustnej, a wskaźnik w tubie testowej zmieni kolor z żółtego na niebieski. Urządzenie odczyta i porówna zmiany, a specjalne oprogramowanie przedstawi wynik oraz interpretację.

Przykład raportu diagnozującego zakażenie *Helicobacter pylori*



Bezpieczeństwo

Do badań z wykorzystaniem urządzenia HELIC® ABT Reader, jako obciążenie stosuje się naturalny, stabilny izotop węgla co zapewnia możliwość przeprowadzenia bezpiecznych badań również u dzieci, osób starszych oraz kobiet w ciąży. Wynik nie jest zależny od pojemności płuc co ma bardzo duże znaczenie u osób starszych oraz osób aktywnych fizycznie.



O produkcie

HELIC® ABT Reader nie wymaga okresowej konserwacji, ponieważ nie ma wbudowanego elementu wrażliwego. Elementy wrażliwe, znajdują się w zestawach jednorazowych do wykonywania testów.

Dzięki specjalnie zaprojektowanym zestawom materiałów zużywalnych, proces badania jest bardzo wygodny dla pacjenta. Specjalnie zaprojektowany ustnik, zapobiega zalaniu wskaźnika w tubie testowej śliną. Kody QR, wydrukowane na kartach dołączonych do zestawów testowych zawierają parametry i kryteria diagnostyczne dla każdej serii tub testowych oraz zawartych w nich wskaźników. Poprzez wprowadzenie do urządzenia kodu QR, ładujemy właściwe informacje korekty pomiaru, dzięki czemu, uzyskujemy wiarygodny wynik i interpretację badania. Specjalne oprogramowanie kontroluje działanie systemu i przeprowadza użytkownika krok po kroku przez procedurę egzaminacyjną. Umożliwia ono również, tworzenie i zarządzanie bazą danych oraz drukowanie raportów.

Przygotowanie do testu oraz przeciwwskazania

Przygotowanie pacjenta:

- Badanie przeprowadza się na czczo (12 godzin)
- Z diety, na 3 dni przed badaniem należy wykluczyć rośliny strączkowe (grostek, fasola, soczewica, soja, itp.) oraz mocny alkohol
- W dniu badania pacjent nie może żuć/spożywać gumy do żucia
- Przed testem pacjent powinien umyć zęby i wypłukać usta

Przeciwwskazania:

- Środki przeciwwydzielnicze, leki przeciwzapalne, leki hamujące kwaśność i środki przeciwbólowe w okresie 2 tygodni przed badaniem
- Terapia przeciwbakteryjna na 4-6 tygodni przed badaniem