

Laboquick ANTI – Giardia Lamblia Antigen Test

Instrukcja używania

Jednostopowy, szybki test przeznaczony do wykrywania antygenu Giardia lamblia w kale.
Nr katalogowy: LSLA.01

Wprowadzenie

Giardia lamblia jest główną przyczyną ostrego zapalenia żołądkowo-jelitowego, szczególnie u dzieci poniżej dwóch lat. Antygen Giardia lamblia jest identyfikowany w prawie 50% kałów dzieci z zapaleniem żołądkowo-jelitowym. Zakażenia Giardia lamblia pojawiają się często podczas miesięcy zimowych. Charakterystyczne objawy obejmują wymioty, wodniste biegunki trwające 3 do 8 dni, wysoką temperaturę i bóle brzucha. Giardia lamblia jest przenoszona drogą fekalno-oralną i dostaje się w dużych ilościach do jelit. Zakażenia szpitalne Giardia lamblia są traktowane jako bardzo poważne i trudne do kontroli, szczególnie na oddziałach pediatrycznych. Wczesne i wiarygodne wykrywanie Giardia lamblia pozwala na uniknięcie dalszych zakażeń i dlatego jest bardzo ważne.

Zasada testu

Kasетка testu Giardia Lamblia Ag zawiera membranę z monoklonalnymi sprzężonymi z koloidalnym złotem przeciwciałami anti- antygeny Giardia lamblia. Test jest oparty na metodzie immunochromatograficznej. Kasетка testowa ma otwór do nanoszenia próbek, który jest zrobiony w taki sposób, że umożliwi ruch odczynników. Membrana posiada materiał naniesiony w formie stref paskowych, z którymi kontaktują się monoklonalne przeciwciała swoiste dla antygenów Giardia lamblia i antygeny Giardia lamblia, które migrują z otworu nanoszenia próbki. Przeciwciała anti-Giardia lamblia biorą udział w powstawaniu barwnego sygnału z udziałem koloidalnego złota. W przypadku, gdy antygeny Giardia lamblia są obecne w próbce kału pacjenta, rozpuszczają się w próbówce do pobierania kału, przyjmując postać mieszaniny, która utworzy potem cząsteczki – antygen-przeciwciało znakowane koloidalnym złotem-antygen – dające barwną kreskę w strefie testowej (T). W ten sposób widoczna kreska w strefie T potwierdza wynik dodatni wykrywania antygenu Giardia lamblia. Jeśli kreska w strefie T nie jest widoczna, wynik jest ujemny. Kreska powinna się pojawiać zawsze w strefie kontrolnej (C). Potwierdza ona naniesienie dostatecznej ilości próbki, prawidłową migrację próbki i odczynników.

Zawartość opakowania

Kasетка testowa Giardia Lamblia Ag ze środkiem pochłaniającym wilgoć, próbówka do pobierania próbki kału.

Warunki przechowywania

Test Giardia Lamblia Ag musi być przechowywany w +2 do +30°C i nie powinien być mrożony. W tych warunkach kasетка zachowuje trwałość do daty ważności, która jest wydrukowana na opakowaniu, jeśli opakowanie nie zostało otwarte.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

Dla uzyskania wiarygodnych wyników należy uwzględnić poniższe uwagi:

1. Przeczytać instrukcję przed użyciem.
2. Tylko do użytku w diagnostyce in vitro.
3. Nigdy nie zamrażać testów. Jeśli test był przechowywany w lodówce, przed użyciem poczekać aż osiągnie temperaturę pokojową. Test musi być wykonany w temperaturze pokojowej (w zakresie +15 - +30°C).
4. Nie używać testu po upływie daty ważności.
5. Przestrzegać ilości dodanych kropli. Tylko 3 do 4 kropli powinny być nakropione do kasетки.
6. Po wyjęciu kasетки z jej opakowania, użyć ją natychmiast.
7. Jeśli opakowanie jest rozdarte lub uszkodzone, kasетка nie może być użyta.
8. Podczas testowania nie wolno nakładać kosmetyków, nie wolno palić ani konsumować płynów, żywności.
9. Podczas testowania należy unikać rozpryskiwania się czy parowania próbki.
10. Uzyskiwanie wiarygodnych wyników zależy od przestrzegania procedury wykonania testu.
11. Wszystkie etapy bez żadnej przerwy muszą być wykonane po rozpoczęciu procedury testu.

Pobieranie próbki

Pobrać próbkę do dostarczonej wraz z zestawem próbówki do pobierania próbki. Odkręcić górną część próbówki do pobierania kału, wyjąć aplikator i pobrać próbkę z trzech różnych miejsc kału. Następnie włożyć aplikator do próbówki i zamknąć szczelną próbówkę. Jeśli próbka nie jest analizowana natychmiast, przechowywać ją w 4°C. Przed wykonaniem testu próbka musi być doprowadzona do temperatury pokojowej.

Procedura testu

1. Rozwarć aluminiową torbę kasетки testowej jak to pokazano na rycinie angielskojęzycznej wersji.
2. Sprawdź próbówkę do pobierania kału.
3. Wymieszać starannie zawartość próbówki do pobierania kału.
4. Upewnij się, że próbówka znajduje się w pozycji pionowej z górną częścią skierowaną do góry. Następnie odłamać ostrożnie plastikowy konuszek.
5. Nakropić 3-4 krople roztworu próbki do otworu nanoszenia próbki, tak jak to pokazano na rycinie angielskojęzycznej wersji.
6. Odczytać wyniki po upływie 5 – 10 minut. Nie interpretować wyników po 15 minutach.
7. Interpretacja wyników:

WYNIK UJEMNY

Pojedyncza kreska, która pojawia się w strefie oznakowanej literą "C" w okienku wyników, wskazuje na wynik UJEMNY.

WYNIK DODATNI

Dwie kreski, które pojawiają się w obu strefach oznakowanych literami "C" i "T" w okienku wyników, wskazują na wynik DODATNI.

WYNIK NIEWAŻNY

Jeśli nie ma kresek w okienku wyników po opisanym wcześniej czasie oczekiwania, wynik testu jest nieważny. Test należy powtórzyć.