

TEST RAPID ROTA-ADENOVIRUS

SELF CARE
DIAGNOSTICS

Detectează antigenele specifice virusurilor Rotavirus și Adenovirus, asociate cu gastroenterită, faringită, bronșită sau keratoconjunctivă, într-o probă de materii fecale
Recomandat în caz de diaree acută, vărsături, febră, slăbiciune

Acuratețe
>92%

ASPECTE GENERALE

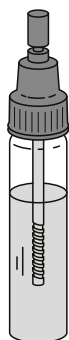
Rotavirus și Adenovirus constituie cauzele majore ale gastroenteritei infecțioase și sindroamelor asociate în rândul adulților, dar mai ales al copiilor și vârstnicilor. Adenovirusul este asociat în general cu gastroenterita, însă și cu multe alte boli precum faringita, bronșita sau keratoconjunctivita, atunci când virusul este prezent în sistemul respirator. Infecțiile cauzate de aceste virusuri pot avea evoluție severă la copii, vârstnici sau pacienții imunocompromiși. Infecția cu rotavirus și adenovirus se răspândește ușor prin contactul cu obiecte contaminate, sau alte suprafețe ambientale contaminate cu materii fecale. Epidemiile anuale apar, de obicei, toamna și primăvara, dar pot să nu fie specifice unui anumit sezon, în funcție de zonele geografice.

Testul rapid pentru rota-adenovirus este un test rapid imunologic pentru detectarea rotavirusului și/sau adenovirusului în materiile fecale. Dispozitivul de testare este format dintr-o carcasă din plastic, care conține două benzi reactive, una pentru rotavirus și alta pentru adenovirus, fiecare dintre ele având zone distincte pentru detectarea virusului și pentru control.

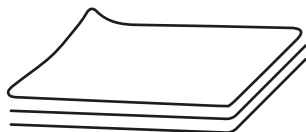
PREZENTARE

Cutia conține componentele necesare pentru efectuarea unui test:

- 1 plic din aluminiu sigilat, care conține:
 - 1 dispozitiv de testare și 1 pungă cu desicant
- Deschideți plicul de protecție numai după ce ați recolat probe de scaun. Punga cu desicant ar trebui aruncată la gunoi
- 1 flacon de colectare a materiilor fecale, care conține 2 mL soluție de extracție
- 1 bandă din hârtie pentru colectarea materiilor fecale
- 1 prospect

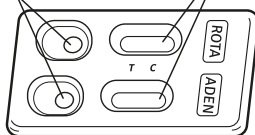


Flacon pentru
colectarea fecalelor



Bandă pentru colectarea materiilor fecale

Zonă de interpretare a rezultatului
Orificiu pentru probă



Dispozitiv pentru testare

PRECAUȚII

1. Acest test este destinat exclusiv diagnosticării in vitro. Numai pentru uz extern. A NU SE ÎNGHIȚI.
2. Citiți cu atenție instrucțiunile, înainte de a efectua testul. Testul se poate interpreta numai dacă sunt respectate cu atenție instrucțiunile. Respectați cu strictețe numărul de picături, dar și durata de reacție.
3. A se depozita între +4° C și +30° C. A nu se congela.
4. Nu utilizați produsul după expirarea termenului de valabilitate imprimat pe ambalaj și pe plicul de protecție, sau dacă plicul este deteriorat.
5. Nu reutilizați Testul rapid pentru rota-adenovirus.
6. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
7. După utilizare, toate componentele pot fi aruncate în coșul de gunoi.

PROCEDURĂ

Înainte de efectuarea testelor, proba de scaun ar trebui recoltată conform instrucțiunilor de mai jos:

A - Colectarea probei de scaun

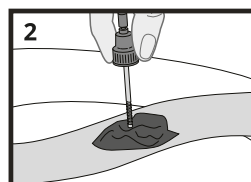
1. Spălați-vă mâinile cu săpun și clătiți cu apă curată. Uscați mâinile cu un prosop curat.



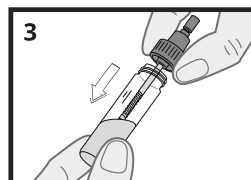
2. Materiile fecale trebuie recoltate utilizând banda din hârtie specială din cutie (consultați figura 1).



3. Deșurubați capacul recipientului de recoltare și scufundați bețigașul (aproximativ 2 cm) în materiile fecale în 3 locuri diferite. (consultați figura 2).



4. Așezați capacul care conține materiile fecale în recipientul de recoltare care conține soluție de diluție. Strângeți bine la loc capacul și agitați bine pentru a resuspenda materia fecală în soluția de diluție (consultați figura 3).

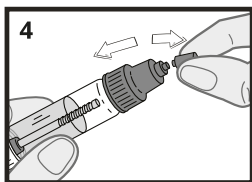


5. Îndepărtați benzile de hârtie pentru recoltare și aruncați-le în toaletă.

B - Procedura de testare

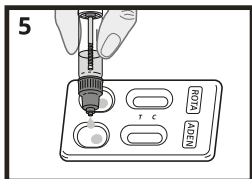
1. Deschideți plicul de protecție, utilizând canelurile și scoateți dispozitivul de testare. Aruncați punga mică cu desicant.

2. Rupeți vârful eprubetei de recoltare (consultați figura 4).



3. Țineți eprubeta în poziție verticală și adăugați încet în fiecare orificiu exact 5 picături din extract, la un interval de 2-3 secunde între picături (consultați figura 5).

Notă: Este necesar să adăugați 5 picături de extract în fiecare orificiu, deoarece dispozitivul conține 2 benzi reactive, și anume una pentru rotavirus, și o alta pentru adenovirus.



4. Citiți rezultatul după 10 minute. Rezultatul nu mai trebuie interpretat după 15 minute.

INTERPRETAREA REZULTATULUI

Intensitatea și culoarea liniilor nu sunt importante pentru interpretarea rezultatului testului.

1. Rezultat pozitiv

În fereastra din partea stângă apar două linii colorate. Intensitatea liniei de test deasupra marcăjului T poate fi mai slabă decât cea a liniei de control (C): Acest rezultat indică prezența unui antigen rotavirus în probă și că ar trebui să consultați un medic.

În fereastra din partea dreaptă apar două linii colorate. Intensitatea liniei de test de sub marcăjului T poate fi mai slabă decât cea a liniei de control (C): Acest rezultat indică prezența unui antigen adenovirus în probă și că ar trebui să consultați un medic.

2. Rezultat negativ

În zona de control (C) a ambelor ferestre de citire, apare câte o linie colorată. Acest rezultat indică faptul că nu există antigeni rotavirus sau adenovirus în proba de scaun.

3. Rezultat invalid

Când nu apare nicio linie în zona de control (C), chiar dacă apare sau nu o linie pentru rotavirus sau adenovirus, rezultatul este invalid. Testul ar trebui repetat, utilizând un nou Test rapid pentru rota-adenovirus și o nouă probă de materii fecale.



împotriva rotavirusurilor sau adenovirusurilor. Pe fiecare bandă este imobilizat un antigen în zona de testare (T), iar altul este legat cu particule coloidale de aur roșu pentru vizualizarea reacției pozitive, când apare (linia roșie) în zona de test (T) a ambelor ferestre de citire.

O linie de control (C) care indică faptul că testul a fost efectuat corect, indică excesul de particule de aur roșu, și va apărea în zonele de control ale ambelor ferestre de citire.

Când ar trebui efectuat testul?

Testul rapid pentru rota-adenovirus ar trebui efectuat în orice moment al zilei, când aveți scaun.

Rezultatele pot fi incorecte?

Rezultatul este exact, atât timp cât sunt respectate cu atenție instrucțiunile.

Cu toate acestea, rezultatul poate fi incorect, dacă Testul rapid pentru rota-adenovirus se umezește înainte de efectuarea testului, dacă pașii de recoltare a materiilor fecale nu sunt efectuați corect, dacă proba este contaminată, sau dacă în orificiu se toarnă o cantitate incorectă de picături.

Cum se interpretează testul, în cazul în care culoarea și intensitatea liniilor T și C diferă?

Culoarea și intensitatea liniilor nu sunt importante pentru interpretarea rezultatului. Liniile ar trebui să fie doar omogene și integrale.

Ce semnifică linia care apare în zonele (C) ale ferestrei?

Când apare această linie, înseamnă că testul a fost efectuat corect.

Dacă citesc rezultatul după 15 minute, rezultatul este elocvent?

Nu. Testul trebuie citit după 10 minute, dar nu mai târziu de 15 minute de la adăugarea probei diluate. Rezultatul este elocvent până la 15 minute.

Ce trebuie să fac dacă rezultatul este pozitiv?

Dacă rezultatul este pozitiv, atunci înseamnă că proba de scaun conține rotavirusuri și/sau adenovirusuri și că ar trebui să consultați un medic, mai ales dacă sunteți imunocompromis, și să-i prezentați rezultatele testului. Apoi, medicul va decide asupra procedurii ulterioare.

Ce trebuie să fac dacă rezultatul este negativ?

Dacă rezultatul este negativ, înseamnă că proba de scaun nu conține rotavirusuri sau adenovirusuri. Totuși, dacă prezentați semne ale unei infecții, precum diaree, dureri intestinale, bronșită sau conjunctivită, se recomandă să consultați un medic.

Cât de corect este Testul rapid pentru rota-adenovirus?

Testul rapid pentru rota-adenovirus este exact și este utilizat de specialiști în domeniu, de mai bine de 20 ani (spitale, laboratoare). Rapoartele de evaluare prezintă o concordanță de 92%(CI 95 % [92.30 - 100.00])* cu privire la metoda de referință. Deși testul este de încredere, se pot obține rezultate fals pozitive sau fals negative.

* CI 95%: 95 % interval de încredere.

Informații despre infecțiile cauzate de rotavirus și adenovirus:

Resurse web: <https://www.msmanuals.com/professional/infectious-diseases/respiratory-viruses/adenovirus-infections>

Resurse web: <https://www.msmanuals.com/home/children-s-health-issues/viral-infections-in-infants-and-children/rotavirus-infection>

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

Cum funcționează Testul rapid pentru rota-adenovirus?

Când sunt prezente, rotavirusurile sau adenovirusurile sunt degajate în materiile fecale. Testul rapid pentru rota-adenovirus a fost destinat detectării antigenilor rotavirusurilor și adenovirusurilor cu ajutorul a două benzi distincte, poziționate în aceeași casetă. Fiecare bandă conține o pereche specifică de anticorpi

Produs pentru: **SELF CARE MEDICAL S.R.L.**
Str Pipera Tunari nr. 51, Voluntari, jud. Ilfov
T: 021 264 39 50; E: office@scdg.ro;
www.elsiomed.ro

TELVERDE
0800 822 792
Luni - Vineri: 9:00 - 17:00

VEDALAS
Rue de l'Expansion - ZAT du Londeau -
Cerisè BP 181 - 61006 ALENÇON Cedex (Franța)

CE 0483

Citiți instrucțiunile înainte de utilizare	IVD Pentru diagnosticare în vitro	De unică folosință
A se depozita între +4°C și +30°C	LOT Număr lot	Data expirării
Producător	REF SC021	