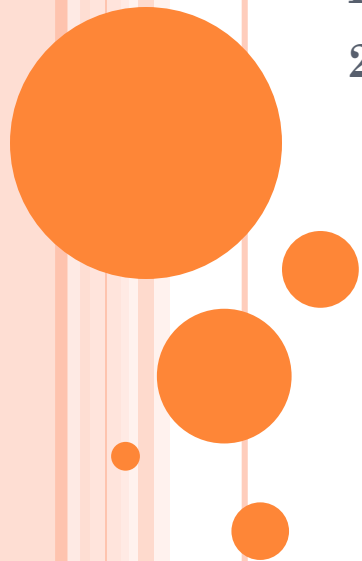


# A LABORBAN ELÉRHETŐ GYORSTESZTEK ÉRTELMEZÉSE

**Dr. Kiss Virág**

**2016.11.20**



# A LABORBAN ELÉRHETŐ GYORSTESZTEK:

1. Clostridium difficile gyorseszteszt
2. RSV gyorseszteszt
3. Influenza gyorseszteszt
4. H.pylori Ag gyorseszteszt
5. Legionella gyorseszteszt
6. Streptococcus pneumoniae gyorseszteszt
7. Rota-Adeno vírus gyorseszteszt
8. Noro vírus gyorseszteszt
9. Cryptococcus gyorseszteszt
10. Cryptosporidium-Gradia lambia gyorseszteszt
11. Cryptosporidium/Grardia/Entamoeba
12. Meningitis gyorseszteszt
13. TBC gyorseszteszt



# CLOSTRIDIUM DIFFICILE GYORSTESZT

- Gram pozitív spórás anaerob pálca
- A-toxin:enterotoxin, hasmenést okoz
- B-toxin:citotoxin
- Része lehet a normál bélflórának
- Gasztrointesztinális diszkomfort, bűzös hasmenés, pszeudomembranosus enterocolitis



# ROTA-ADENO VÍRUS GYORSTESZT

## Rota vírus:

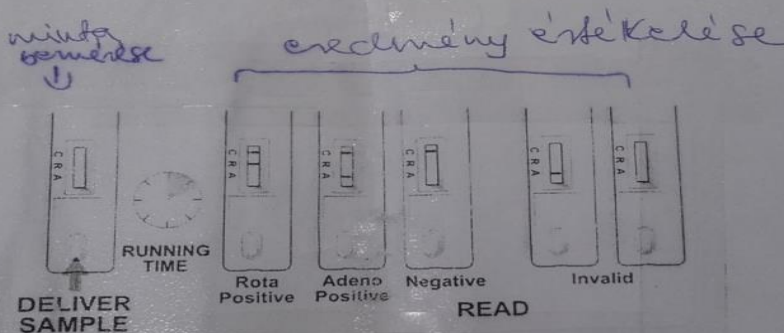
- 3-36 hónapos korban okozza a legsúlyosabb tüneteket
- Tünete: hányás, hasmenés
- Súlyos kiszáradást okoz
- Védőoltás: Rotarix 6 hetes kortól szájon át adható 2x ismétendő (17125ft); Rotateq: 6-36 hetes kortól(14301ft)

Adenovírus :Az emésztőrendszeri fertőzés a többi gastroenteritis tünetehez hasonlító betegséget okoz, hányással, híg vizes hasmenéssel, lázzal, hasfájással és a hasi nyirokcsomók megnagyobbodásával.



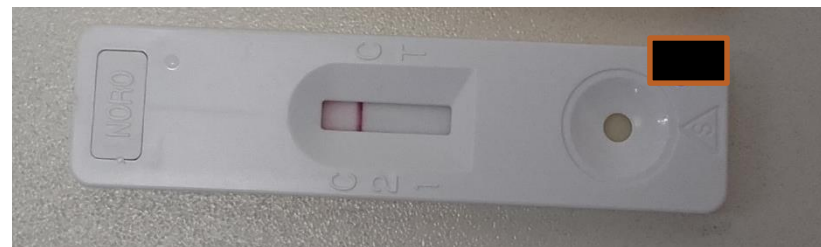
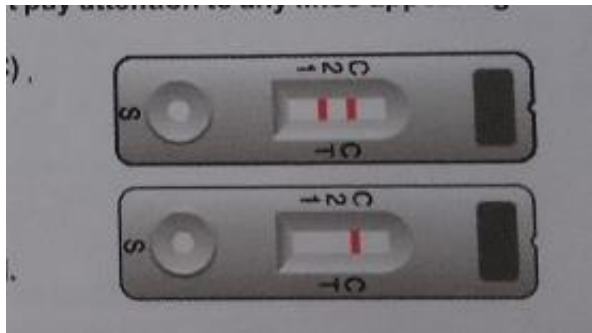
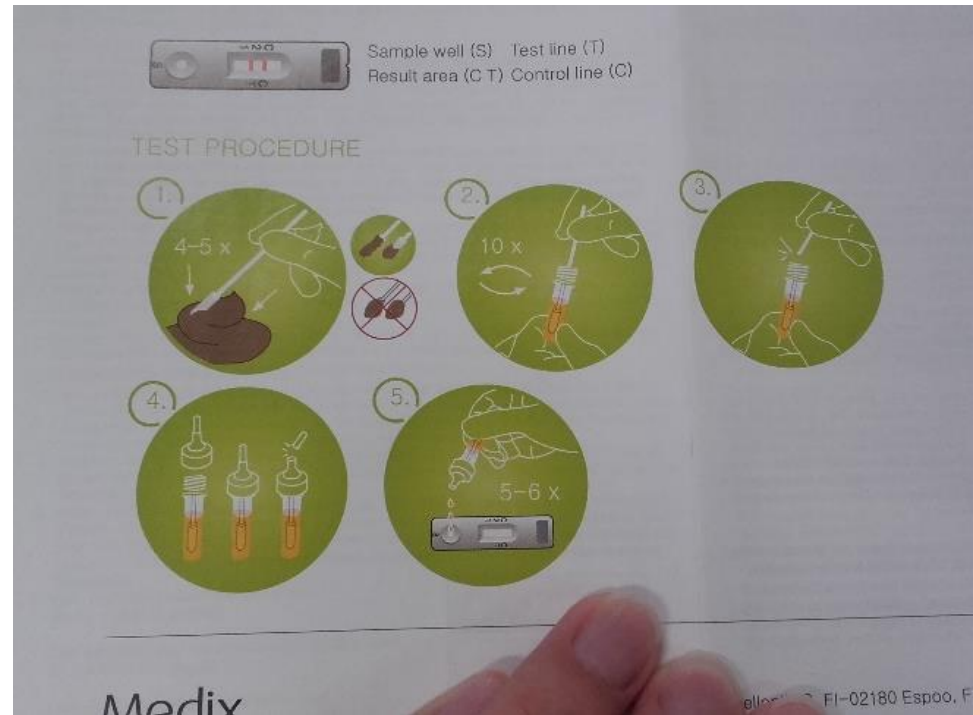
## Rotavírus/Adenovírus teszt

Egy csőbe 14 csepp mintahígítóhoz műanyag pipettával 10 ul mintát adunk.  
Azvizsgálati helyre 100 ul -t cseppentünk.10 perc inkubálás után leolvassuk az eredményt.



# NORO VÍRUS GYORSTESZT

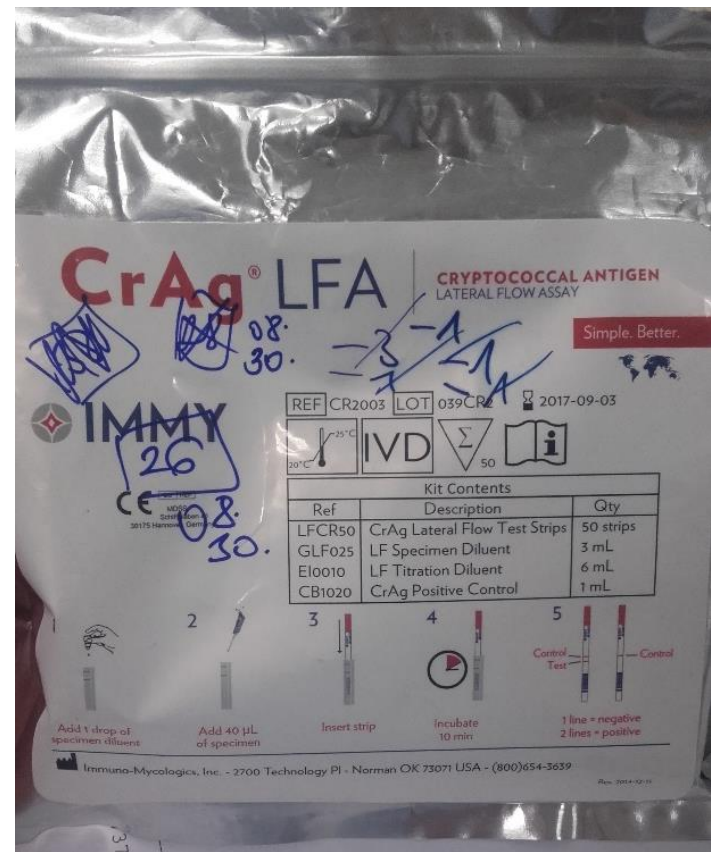
- Jellegzetes tünete: a hirtelen jelentkező hányás és/vagy hasmenés, fejfájás és hasi görcsök
- A betegség jelentkezhet bármelyik életkorban
- Lefolyása enyhe, rendszerint egy-két nap alatt megszűnik, hosszabb távú hatások nem jellemzőek



# CRYPTOCOCCUS GYORSTESZT

*Cryptococcus neoformans*:

- gombás agyhártya gyulladás leggyakoribb kórokozója
- hajlamosítanak: immunrendszer gyengesége (nyirokszervi daganatos betegségek, HIV fertőzés), és szteroid tartalmú gyógyszerek tartós szedése
- Megtalálható a galamb ürülékében



# CRYPTOSPORIDIUM/ GARDIA/ ENTAMOEBEA

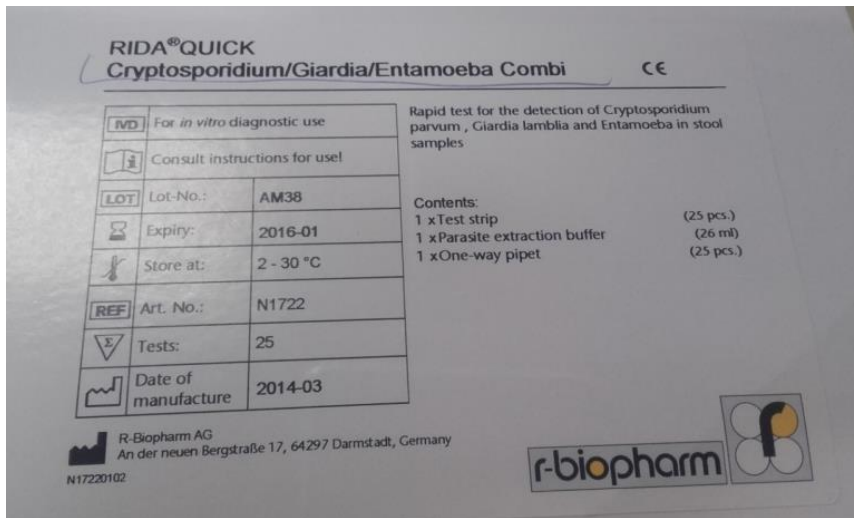
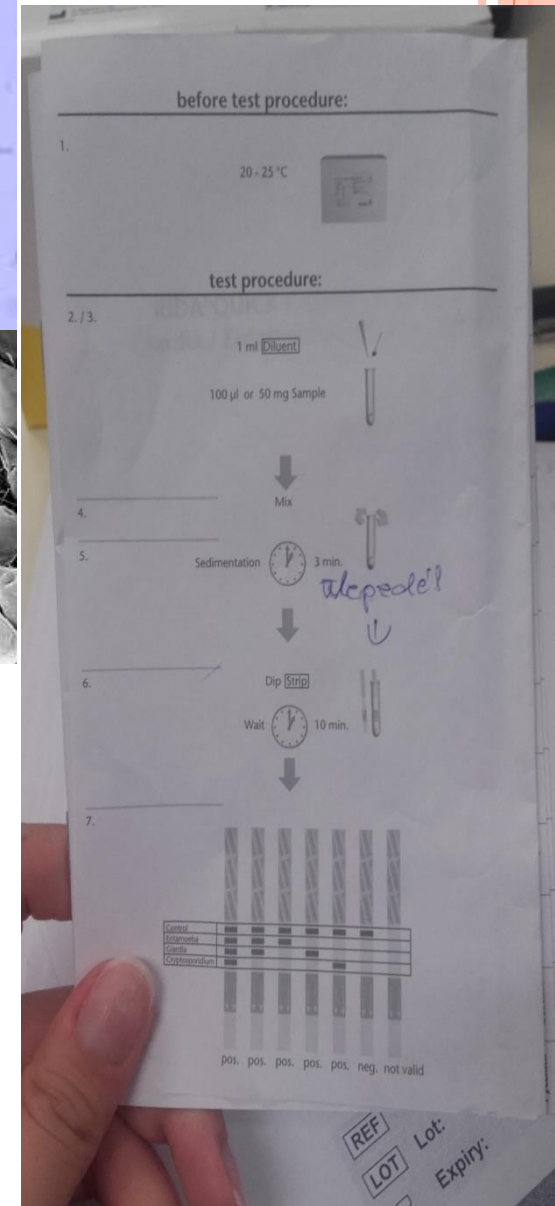
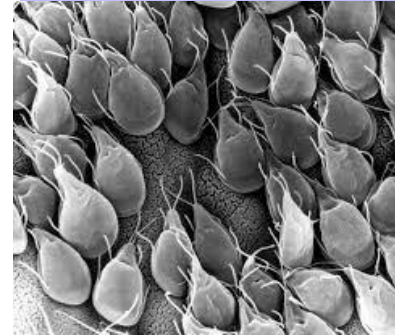
## *Gardia lamblia*:

- Egysejtű parazita, protozón
- bűzös, zsíros fényű, zöldes székletürítés, hasi görcsök kíséretében
- A felszívódási zavar tünetei fáradtság, étvágytalanság, hányinger és testsúlycsökkenés lehetnek



## *Entamoeba histolytica*

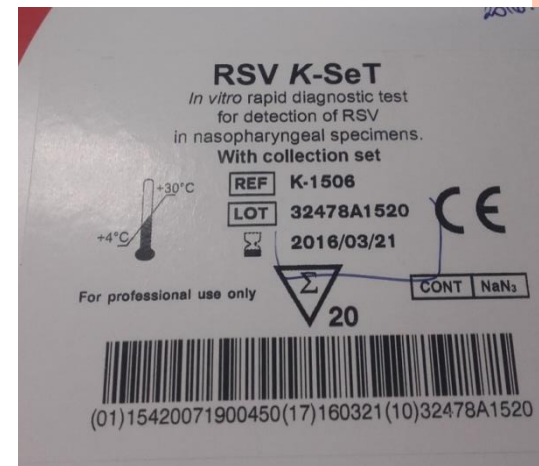
- Protozón
- Fertőzés: szájon át, a ciszta ellenál a gyomorsavnak
- Amóbbává alakulva a bélben fekélyeket okoz



# RS (RESPIRATORY SYNCYTIAL)VÍRUS

## GYORSTESZT

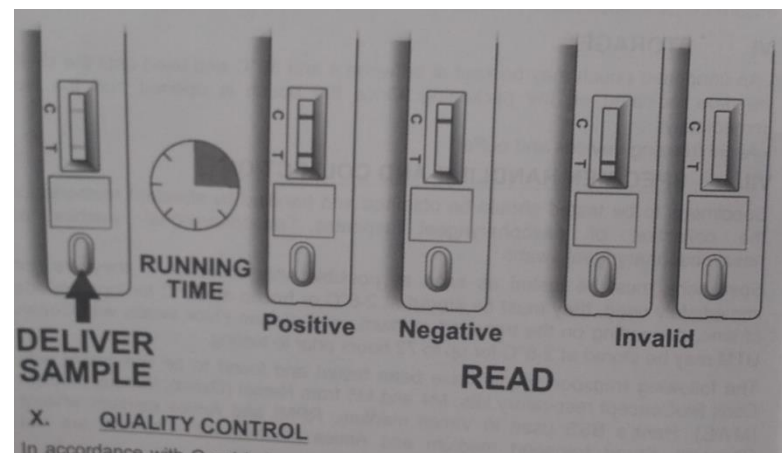
- 2-6 hónapos kor között:tüdőgyulladás,bronchiolitis
- Gyermekkorban, négy éves kor alatt, idős immunszuprimált beteg
- Nazopharingeális mintából



írta

Ha folytatni a minta /pl 30L

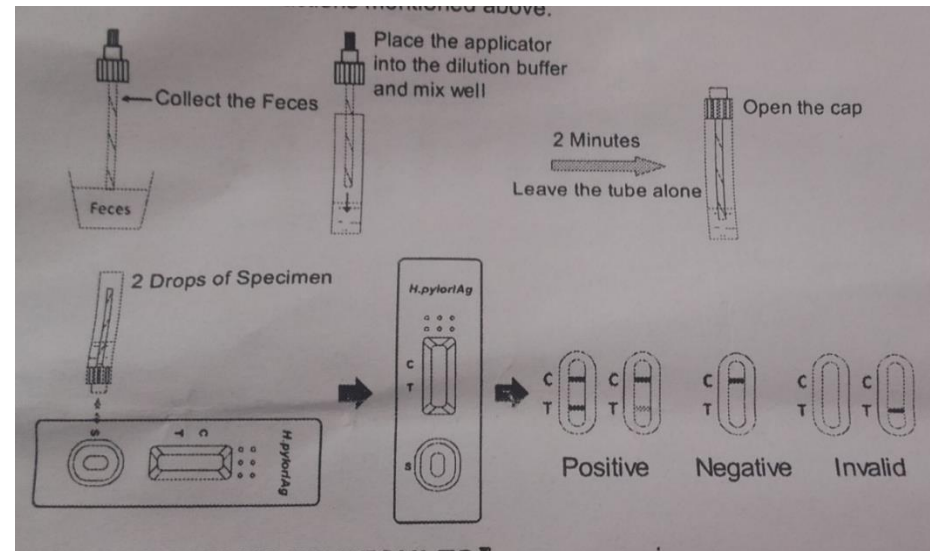
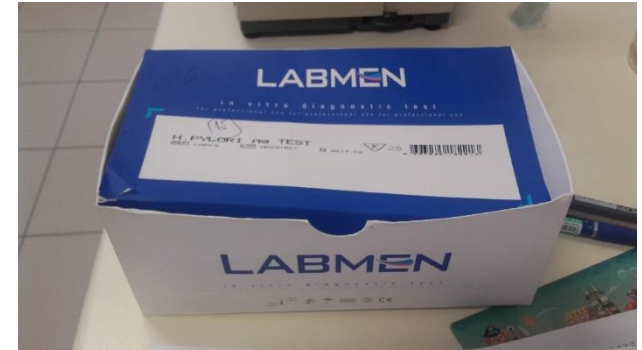
- 200 µl minta /egy adbc
- 7 crepp / Sample Extraktion puffa
- 100 µl <sup>63L</sup> beemelni a minta helyére
- 15 perc értékelés





# HELICOBACTER PYLORI

- Csillóval rendelkezik, dugóhúzó szerűen mozog
- 2005. évi orvosi-élettani Nobel-díjat Barry J. Marshall és J. Robin Warren kapták a baktérium felfedezéséért, illetve annak megállapításáért, hogy a Helicobacter-fertőzés felelős a gyomor- és bélbetegségek egy részéért
- Gyomor (80%) és nyombélfekély (90%), akut és krónikus gastritis
- Gyorsteszt: anti-H.pylori antitesttel átítatott membrán



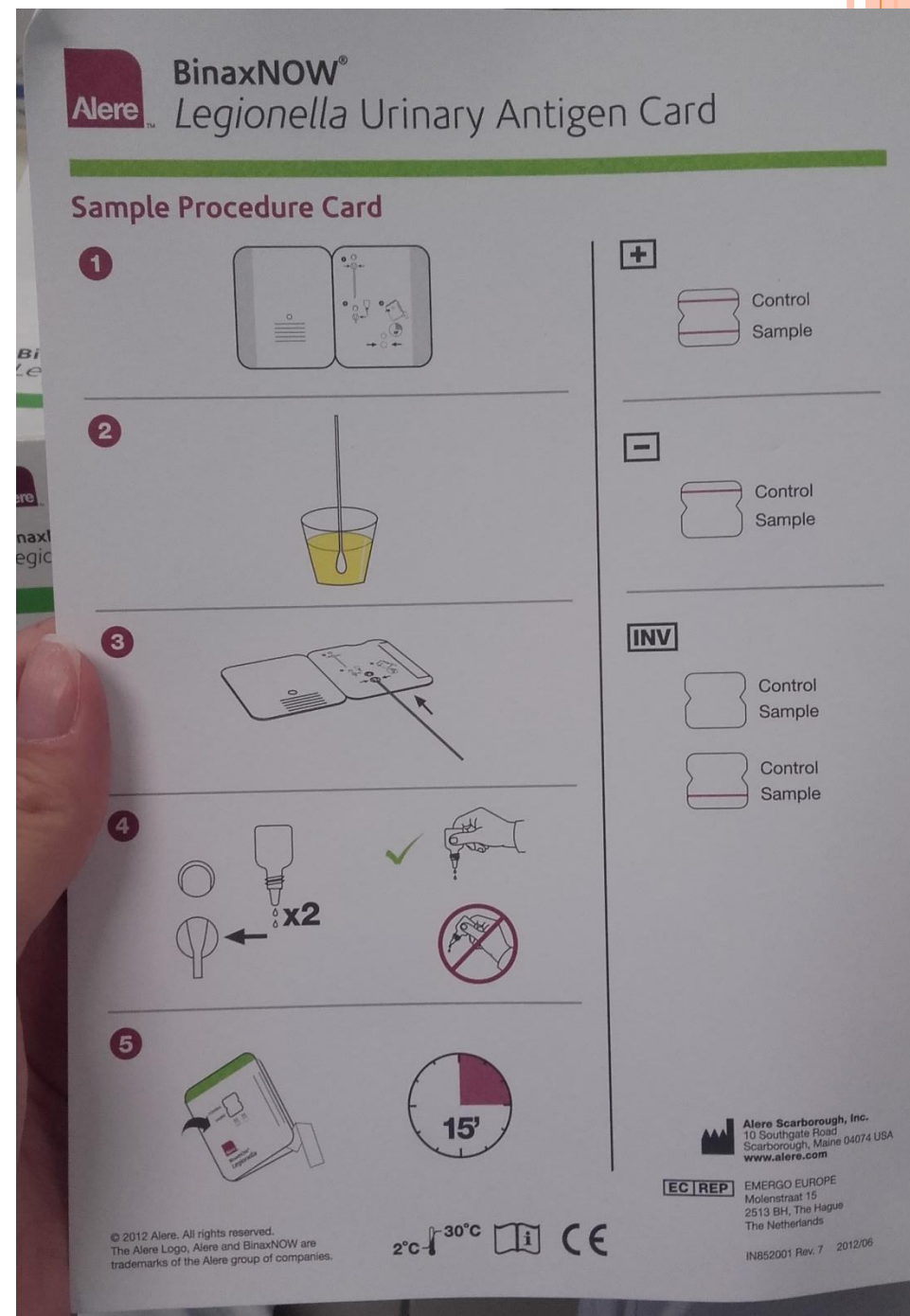
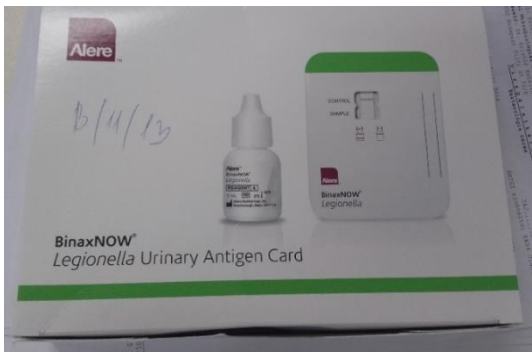
# LEGIONELLA GYORSTESZT

- Legionellozis: atipusos tüdőgyulladás
- Pontiac láz

Pozitív eredmény: Legionella szerocsoport 1 antigén van a vizeletben, tehát egy akut vagy lezajlott fertőzésen esett át

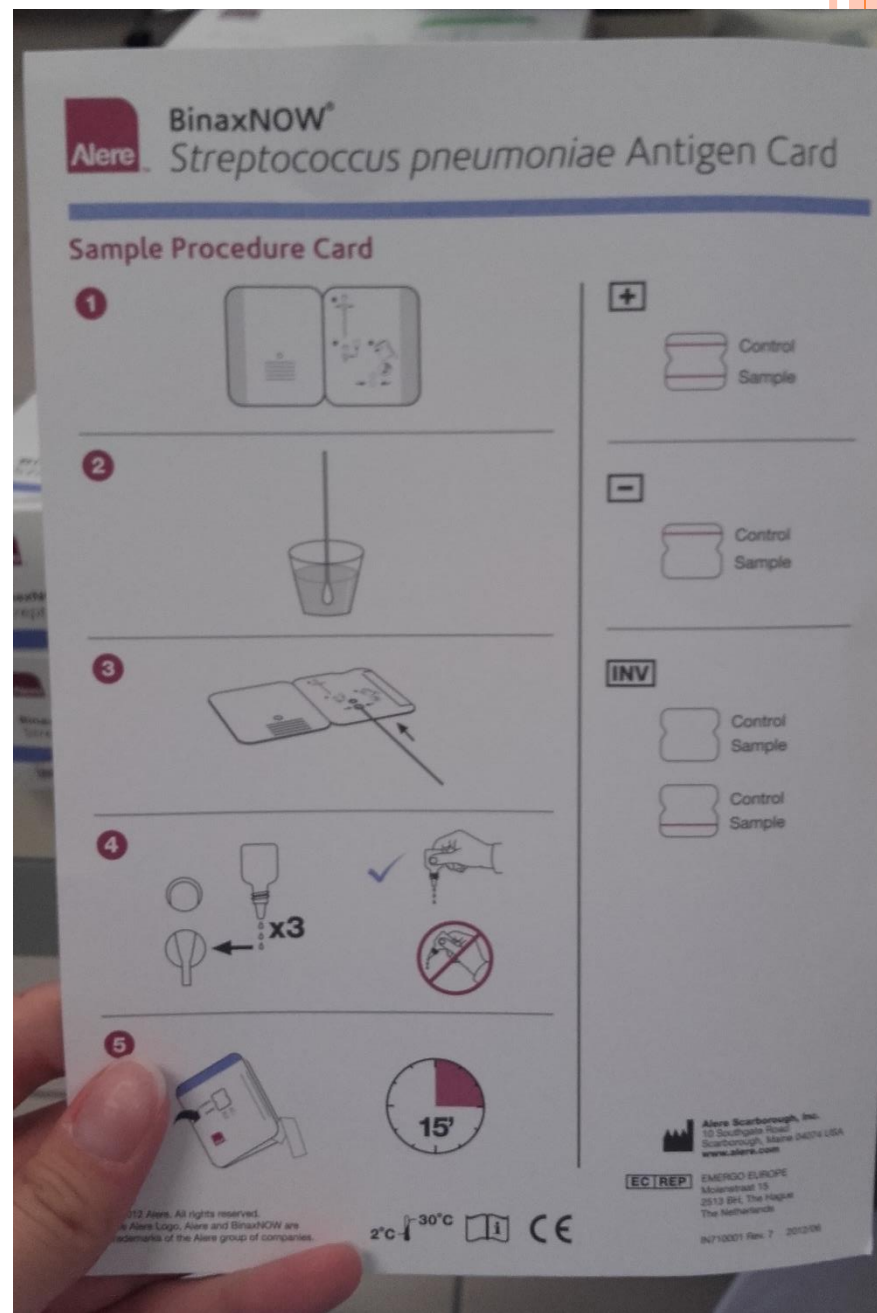
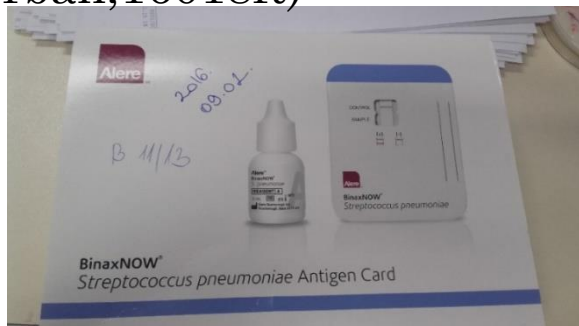
Negatív eredmény:

1. nincs akut vagy lezajlott fertőzése.
2. A fertőzés korai szakaszában az antigén nem jelent meg a vizeletben
3. Az antigén mennyisége nem éri el a mérhető szintet



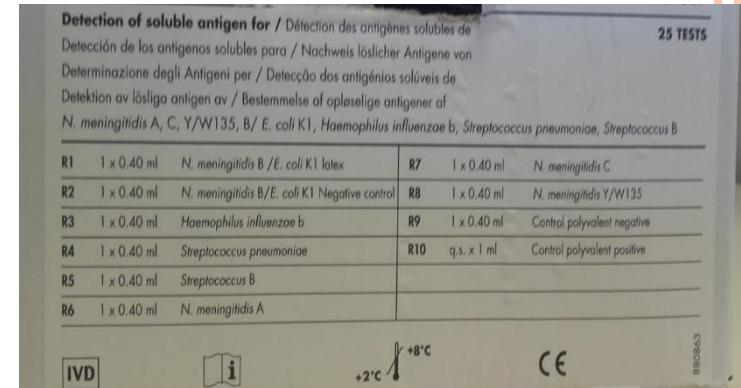
# PNEUMOCOCCUS GYORSTESZT

- Gram pozitív coccus
- Tüdőgyuladást, agyhártyagyulladást, középfülgyulladás okozhat
- A beteg életkorától és alapbetegségétől függően eltérő súlyosságú kórképeket okozhat
- Véráramfertőzés útján súlyos, invazív, potenciálisan életveszélyes betegséget válthat ki
- Védőoltás: 2015 augusztus után születetteknek kötelező
- Pneumovax23(4997ft), Prevenar 13(2, 4 és 15 hónapos korban, 16018ft)



# MENINGITIS GYORSTESZT

- A pozitív reakció: agglutináció Az agglutináció intenzitása és a megjelenés ideje a vizsgált mintában lévő antigén-koncentrációtól függ.
- A pozitív antigén-teszt és a negatív tenyésztés közötti ellentmondást az életképes baktériumok hiánya magyarázza a tenyésztett mintában (antibiotikum kezelés a mintavétel előtt, vagy az érzékeny baktériumok túlélésének nem kedvező szállítási körülmények).



*N. meningitidis* A  
*N. meningitidis* C  
*N. Meningitidis* B/*E. Coli*  
*N. Meningitidis* Y/W135  
*Streptococcus* B  
*Streptococcus pneumoniae*  
*Haemophilus influenzae*

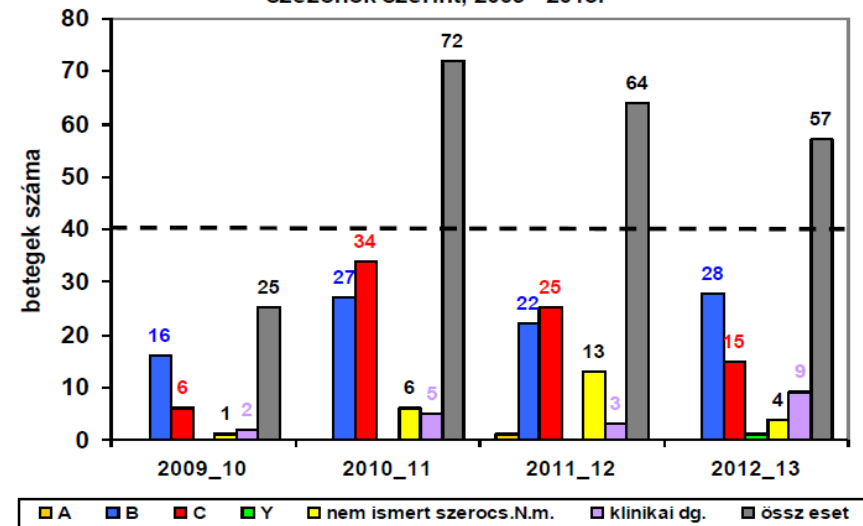
Védőoltás:

Menveo, Nimenrix, Mencevax: A, C, W135, Y





Bexsero: B csoportú Meningococcus vakcina




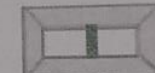
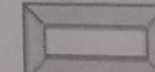
Meningitec, Neisvac c: C csoportú

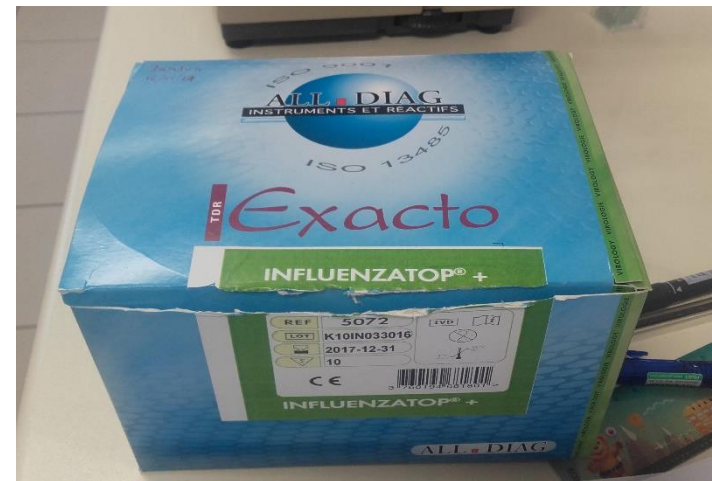
Meningitis epidemica megbetegedések szerocsoport és szezonok szerint, 2009 - 2013.



# INFLUENZA GYORSTESZT

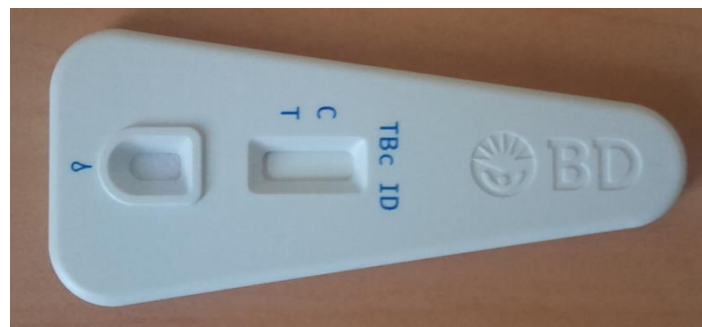
	les paroi maximum Lorsque l' Refermer
<b>Procédure B pour un lavage rhinop nasale:</b>	
	B.1. Déverser DIL dans  B.2. Puis ajout de l'aspir de prélève Homogéné dizaine de avec le bo
<b>Procédure commune pour un écouv rhinopharyngé ou une aspiration nasale</b>	
	3. Dévisser diluant en des aiguill
	4. Retirer la son embal Placer le horizontal Déposer 3 fenêtre ror
5. Lire le résultat à 10 minutes. Un résultat minute. Cependant une lecture à 10 r confirmer un résultat négatif. Ne pas lire au	

ACB	
ACB	
ACB	
ACB	
ACB	



# MGIT TBC-AZONOSÍTÓ VIZSGÁLAT

- A mycobacterium tuberculosis antigéneknek a saválló kenet pozitív minta csövekből történő mennyiségi meghatározása



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

