Медико-диагностична лаборатория ЦибаЛаб ЕООД
София 1379, ул."Гюешево" 83 (Бизнес Център Сердика), тел. 920 00 11, 0889 437 403,
www.cibalab.com, e-mail: office@cibalab.com

ЛАБОРАТОРИЯ CibaLab

Ние измерваме здравето!

СПРАВОЧЕН ИНФОРМАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ

Изследване за грип тип А (nH1N1)

1. Същност

Причинителят на грипа е РНК съдържащ вирус, принадлежащ към сем.Orthomyxoviridae. Съществуват три типа грипни вируси - А, В и С. В зависимост от повърхностните си протеини-хемаглутитин -Н и невраминидаза -N, вирусите от група А се разделят на подтипове. Тези, които циркулират в момента са H1N1 и H3N2. Поради сегментирания си геном вирусите на грипа имат висок капацитет за генетични вариации. При смесена инфекция с няколко грипни вируса има възможност за прегрупиране на сегментите на нуклеиновата киселина. Това води до висока вариабилност на повърхностните протеини и до появата на вирус с уникални характеристики.
От април 2009 г е изолиран непознат до сега подтип H1N1 (nH1N1). Заболяването което причинява, в повечето случаи протича без усложнения, подобно на епидемичния грип - с висока температура, главоболие, фотофобия, възпалено гърло,кашлица и миалгия.

2. Методи на определяне

- Полимеразна верижна реакция (PCR): извършва се чрез детекция на вирусната РНК -високо чувствителен и специфичен метод за определяне на nH1N1;
- Скринингово изследване за доказване на грипен вирус тип А.

3. Клинично значение и информативно съдържание

С използваните в лаборатория „Цибалаб“ методи за диагностика се поставя бърза етиологична диагноза на грипните заболявания. Извършва се скрнингово изследване за грип тип А. Положителните проби се изследват с PCR метод, с цел доказване или отхвърляне на подтип nH1N1.
Предупредителни симптоми (особено при деца), при които е желателно изследване за грип А подтип nH1N1:

- проблеми с дишането;
- синкав или сивкав цвят на лицето;
- дехидратация;
- продължително повръщане;
- унесеност;
- раздразнителност;
- след светъл период поява на треска и тежка кашлица.

4. *Материал за изследване*

Грипен вирус се изолира само от материали от дихателни пътища:

- назо- или орофарингеален секрет;
- назофарингеални аспирати;
- ендотрахеални аспирати, бронхоалвеоларен лаваж или храчка.