



DIAMEDICA

11/12.2017

GRIPAS | KVĖPAVIMO TAKŲ PATOGENŲ IŠTYRIMAS

NAUJIENOS

SPARTŪS GRIPO TYRIMAI REZULTATUS PATEIKIA PER 25 MIN.

Kvėpavimo takų virusai, ypač gripas, yra linkę greitai mutuoti, o jų naujos atmainos gali atsirasti visiškai nepastebimai. Praktika rodo, kad greitiesiems gripo ir RSV tyrimams trūksta ne tik klinikinio efektyvumo, bet ir naudingumo. Šiai problemai išspręsti amerikiečių kompanija **Cepheid** sukūrė spartų naujos kartos tyrimą **Xpert Flu/RSV**, galintį ne tik aptikti, bet ir atskirti gripą A, gripą B ir RSV infekcijas.

Ypatybės:

- <1 minutė rankinio darbo;
- Rezultatai pateikiami per mažiau nei 40 min. (per 25 min. pateikiami teigiami atsakymai);
- Tikslus ir patikimas infekcijos aptikimas;
- Tiriamos žmonių ir paukščių gripo atmainos.

1

2 ŽINGSNIŲ DARBO EIGA

2



Įdėti 300µl paruošto
ėminio į angą



Įdėti kasetę ir
pradėti tyrimą

Cepheid PGR

Laikas (min.)

15 min.

25 min.

60-75 min.



Paciento
kelias

Pacientas
su į gripą
panašiais
simptomais

Paimami
ėminiai ir
išsiunčiami
tyrimui

Xpert PGR
rezultai per mažiau
nei 40 minučių*
*tik pozityviems gripo ar
RSV rezultatams

Rezultatai
pateikiami
gydytojui /
pacientui

GRIPAS A
GRIPAS B
RSV
NEIGIAMA

Optimalus
paciento
gydymas

LABORATORIJA

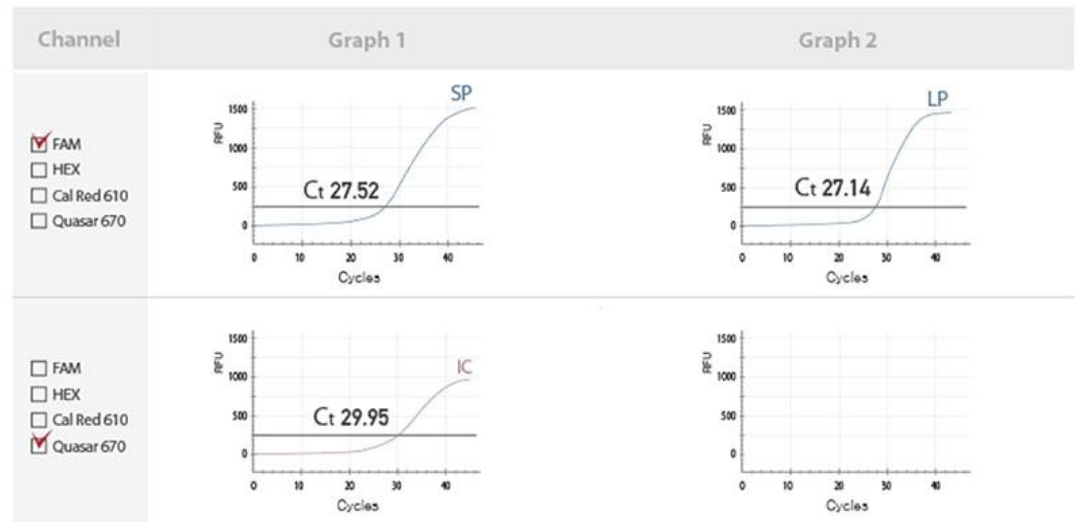
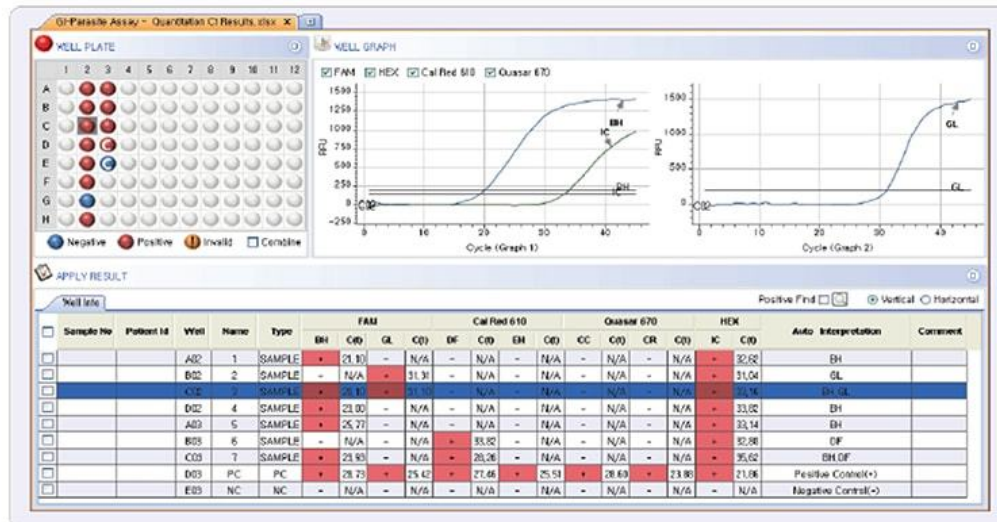
KVĖPAVIMO TAKŲ PATOGENŲ IŠTYRIMO PANELIS

Tam, kad būtų galima efektyviai gydyti ir kontroliuoti kvėpavimo takų infekcijas, gydytojui būtina žinoti, kokie patogenai yra infekuoti dar ankstyvoje ligos stadijoje. **Seegene Allplex** kvėpavimo takų tyrimas susideda iš 4 skirtingų panelių. Tai yra vieno žingsnio realaus laiko PGR tyrimas, aptinkantis ir identifikuojantis **26** kvėpavimo takų patogenus. Šis tyrimas leidžia pateikti individualią įvairių patogenų C_t vertę viename realaus laiko PGR aparato kanale. **Allplex** kvėpavimo takų patogenų ištyrimo panelis greitai pateikia patikimus ir išsamius rezultatus.



Savybės:

- Nustatomi 16 virusų, 7 bakterijų ir 3 gripo A potipių patogenai, kurie sukelia kvėpavimo takų infekcijas.
- Daugkartiniai vieno žingsnio realaus laiko PGR tyrimai pateikia patikimus rezultatus per 4,5 val.
- Individuali įvairių analičių C_t vertė viename realaus laiko PGR aparato kanale.
- Automatizuota platforma.
- Stebėjimas ir infekcijos kontrolė.



DIAMEDICA



Šių mėnesių temos:

1. Spartus **GeneXpert** gripo tyrimas | Asta Križanauskienė | 86 8508 903
2. Kvėpavimo takų patogenų ištyrimo panelis **Seegene Allplex** | Asta Križanauskienė | 86 8508 903

PREKIŲ PRISTATYMO GRAFIKAS		PILNA MĖNESIO SAVAITĖ			
		1	2	3	4
PIRMADIENIS	VILNIAUS miestas	✓	✓	✓	✓
ANTRADIENIS	KAUNO miestas + Abromiškės, Elektrėnai, Kaišiadorys, Jonava, Kėdainiai, Trakai, Garliava	✓	✓	✓	✓
TREČIADIENIS	KLAIPĖDOS miestas + regionas: Pagėgiai, Gargždai, Skaudvilė, Palanga, Kretinga, Plungė, Raseiniai, Ariogala, Tauragė, Ž. Naumištis, Šilutė, Šilalė		✓		✓
	KAUNO regionas: Kazlų Rūda, Marijampolė, Kalvarija, Vilkaviškis, Šakiai, Jurbarkas, Igliauka, Prienai	✓		✓	
KETVIRTADIENIS	ŠIAULIŲ miestas + regionas: Radviliškis, Pakruojis, Joniškis, Kelmė, Telšiai, Mažeikiai, N. Akmenė, Kuršėnai	✓		✓	
	PANEVĖŽIO miestas + regionas: Širvintos, Ukmergė, Pasvalys, Anykščiai, Biržai, Kupiškis, Joniškis		✓		✓
PENKTADIENIS	VILNIAUS š. rytų regionas: Molėtai, Utena, Zarasai, Pabradė, Ignalina, Visaginas, Švenčionys, Nemenčinė	✓		✓	
	VILNIAUS pietryčių regionas: Trakai, Alytus, Lazdijai, Druskininkai, Varėna, Šalčininkai		✓		✓