




DIAMEDICA

Sausis | 2017
GRIPAS | PROKALCITONINAS | LEUKEMIJA

NAUJIENOS

LEUKEMIJOS STEBĖJIMAS: NUO TERAPIJOS PRADŽIOS IKI REMISIJOS

100

Yra nustatyta daugiau nei 100 vėžio tipų, kurios gali paveikti bet kurią kūno dalį

30%

Daugiau nei tiek vėžio tipų galima išvengti nenaudojant tabako, nepiktnaudžiaujant alkoholiu, sveikai maitinantis ir mankštinantis

1-1,5

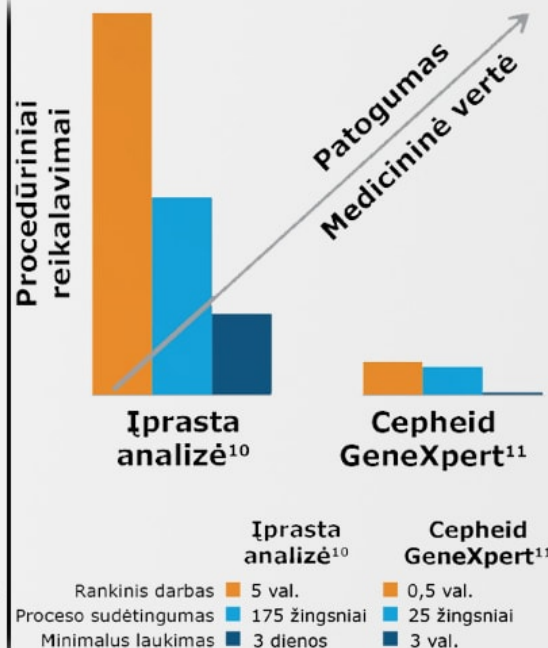
1-1,5 iš 100000 žmonių kasmet suseraga lėtine mielogenine leukemija (LML)

x2

Prognozuojama, kad iki 2030 m. LML paplitimas padidės iki 4% metinės normos, o sergančiųjų skaičius padvigubės

Leukemija yra vėžio rūšis, aptinkama kraujyje ir kaulų čiulpuose. Šią ligą sukelia spartus nenormalių leukocitų gaminimas organizme. Kamieninės ląstelės kaulų čiulpuose subręsta ir plėtojasi į trijų tipų kraujo ląsteles: eritrocitus, leukocitus ir trombocitus. Daugelio kraujo vėžio atvejų metu, normalus kraujo ląstelių vystymosi procesas yra pertraukiamas nekontroliuojamo nenormalių kraujo ląstelių augimo. Šios nenormalios kraujo arba vėžinės ląstelės neleidžia žmogaus kraujui atlikti daugelio jo funkcijų.

Leukemija gali būti lėtinė arba ūmi, taip pat limfocitinė arba mielogeninė.



LML stebėjimui sukurtas Cepheid tyrimas Xpert BCR-ABL Ultra automatizuoja visą tyrimo procesą, įskaitant RNR izoliaciją, atvirkštinę transkripciją ir tikslinio BCR-ABL geno bei standartinio ABL geno realaus laiko PGR vienoje pilnai integruotoje kasetėje.

- Visas procesas – per <2,5 val.
- Tereikia įdėti apdorotą kraujo ėminį ir reagentą į kasetę
- Rezultatai lyginami su Tarptautinio masto partijomis pagal antrinius standartus, kalibruotus BCR-ABL PSO paneliui
- 4 ml bendro kraujo užtikrina pakartotiną žemo lygio nuorašo aptikimą
- Mažas variacijos koeficientas
- Kliniškai įrodyta aptikimo riba - <4,5 log (0,0032%).

DARBO SU XPERT BCR-ABL ULTRA EIGA

1



Perkelti plovimo reagentą į pirmąją kamerą

2



Pipete perkelti paruošto ėminio turinį (~4,5 ml) į ėminių kamerą (S)

3



Įdėti kasetę ir pradėti tyrimą

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.

2 ŽINGSNIŲ DARBO EIGA

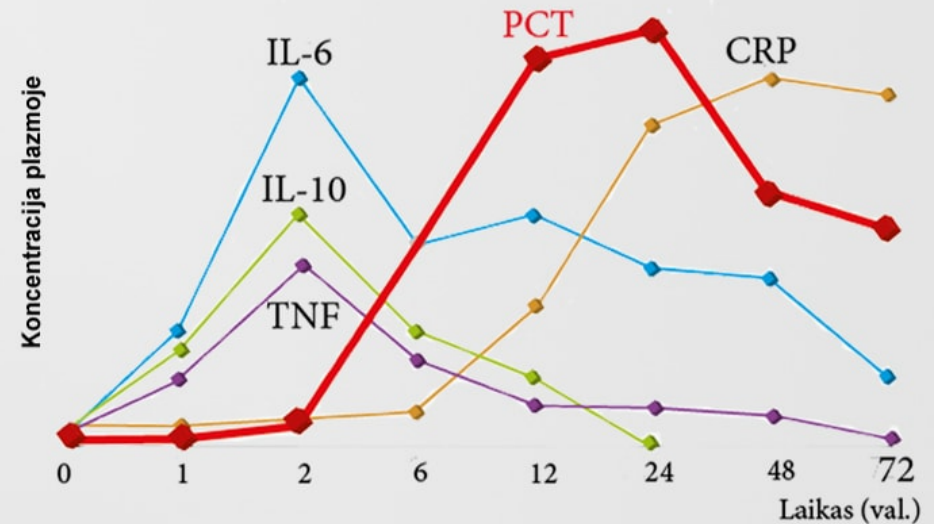


Įdėti 300µl paruošto ėminio į angą



Įdėti kasetę ir pradėti tyrimą

Cepheid PGR

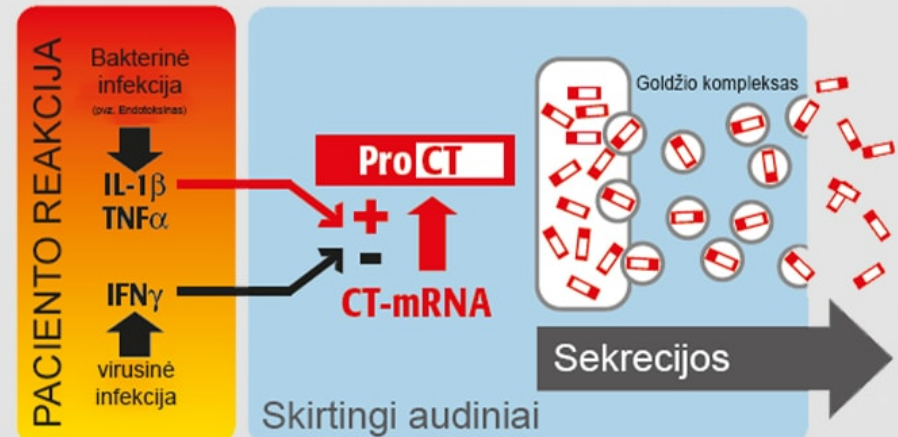


Skirtingų bakterinių infekcijų biologinių žymenų kinetinis profilis

Paskirtis:

- Padeda atskirti bakterines infekcijas nuo kitų uždegiminių ar virusinių ligų
- Pagerina ankstyvą sepsio nustatymą
- Užtikrina tikslią antibiotikų vartojimą.

Esant bakterinei infekcijai, prokalcitonino (PCT) lygis kraujyje pakyla per 4-6 valandas. Jo kinetika tada atspindi infekcijos sunkumą. Kai infekcija yra kontroliuojama, PCT lygis kasdien nukrenta 50% ir adekvačiai reaguoja į gydymą antibiotikais.



CALC-I geno ekspresija, vedanti prie PCT išleidimo į ląsteles sergant sepsiu

UAB DIAMEDICA

 Molėtų pl. 73, Vilnius

 uzsakymai@diamedica.lt

 8 527 90080

 www.diamedica.lt

 8 521 07286

 /DiamedicaLietuva

Dėl išsamios informacijos apie pateiktas prekes, susisiekite su šiais vadybininkais:

*Dėl Xpert BCR-ABL - su Asta Križanauskiene;

* Dėl PCT - su Kristina Gaidelioniene;

*Dėl Xpert Flu/RSV - su Asta Križanauskiene.

Prekių pristatymo grafikas

DIENA	KRYPTIS	MĖNESIO SAVAITĖ (PILNA)			
		1	2	3	4
Pirmadienis	VILNIAUS miestas	✓	✓	✓	✓
Antradienis	KAUNO miestas + Abromiškės, Elektrėnai, Kaišiadorys, Jonava, Kėdainiai, Garliava, Trakai	✓	✓	✓	✓
Trečiadienis	KLAIPĖDOS miestas + regionas: Gargždai, Šilutė, Ž. Naumiestis, Pagėgiai, Šilalė, Skaudvilė, Palanga, Kretinga, Plungė, Raseiniai, Ariogala, Tauragė		✓		✓
	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, Anykšiai, Biržai, Kupiškis, Joniškis		✓		✓
Penktadienis	VILNIAUS šiaurės rytų regionas: Molėtai, Utena, Zarasai, Švenčionys, Pabradė, Ignalina, Visaginas, Nemenčinė	✓		✓	
	VILNIAUS pietryčių regionas: Trakai, Alytus, Lazdijai, Druskininkai, Varėna, Šalčininkai		✓		✓