Р†РќРЎРўР РЈРЉР¦Р†РЇ

РґР»СЦ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚PsСЃґPIP°PSPSCЦ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ

РЂР'Р•Р›РЂРЉРЎВ®

(AVELOXB®)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡PsPIPëPSP°: moxifloxacin;

1 С„Р»Р°РєPsPS (250 РјР» СЂPsР·С‡РëPSCґ) РјС–СЃС,РëС,СЊ
РјPsPєСЃРëС„Р»PsPєСЃР°С†РëPSCґ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂëРґСґ 436 РјPi, С‰Ps
PIС–РґРїPsPIС–РґР°С”
400 РјPi РјPsPєСЃРëС„Р»PsPєСЃР°С†РëPSCґ;

РґPsPїPsPjС–Р¶PSС– СЂРµС‡PsPIPëPSPë: PSP°С,СЂС–СЊ С…Р»PsСЂëРґ, РєРëСЃР»PsС,Р° С…Р»PsСЂëСЃС,PsPIPsРґPSPµPIP° СЂPsР·PIPµРґРµPSP°, PSP°С,СЂС–СЊ РiС–РґСЂPsPєСЃРëРґ, PIPsРґР° РґР»СЦ С–PSвЂ™С”РєС†С–Р№.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРjР°. Р PsР·С‡РëPS РґР»СЦ С–PSС„СґР·С–Р№.

РЊСЃРSPsPIPSС– С„С–Р·РëРєPs-С…С–РjС–С‡PSС– PIP»Р°СЃС,РëPIPsСЃС,С–: РїСЂРsР·PsСЂРëР№ СЂPsР·С‡РëPS Р¶PsPIС,PsPiPs РєPsР»СЊPsСЂСґ.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsС,РµСЂР°РїРµPIС,РëС‡PSP° PiСЂСґРїР°. РµСЂPsС,РëРjС–РєСЂPsР±PSС–РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РґР»СЦ СЃРëСЃС,РµРjPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЦ. РЂPSС,РëР±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSС– Р·Р°СЃРsР±Рё PiСЂСґРїРё С…С–PSPsР»PsPSС–PI. РљPsРґ РЂРўРЃ J01M Рђ14.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsР»PsPiС–С‡PSС– PIP»Р°СЃС,РëPIPsСЃС,С–.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsРґРëPSP°PjС–РєР°.

РњРµС…Р°РSС–Р·Pj РґС–С—

РњPsРєСЃРëС„Р»PsРєСЃР°С†РëPS РїСЂРëPiPSС–С‡СґС” Р±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSС–С,PsРїPsС–Р·PsPjРµСЂР°Р·Рё С,РëРїСґ Р†Р† (Р”РќРљ-PiС–СЂР°Р·Р° С,Р° С,PsРїPsС–Р·PsPjРµСЂР°Р·Р° IV), PSPµPsР±С…С–РґPSС– РґР»СЦ СЂРµРїР»С–РєР°С†С–С—, С,СЂР°PSСЃРєСЂРëРїС†С–С— С,Р° СЂРµРїР°СЂР°С†С–С— Р±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsС— Р”РќРљ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµР°/С„Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°

Р—РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ С„С‚РѕСЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё Р·РЅР°Р»РµР¶РёС‚ РІС–Рґ С—С… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р±Р°РєС‚РµСЂС–С—. Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР° РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓС” С„С‚РѕСЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё РЈРѕРґРёРЅР°РјС–С… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р±Р°РєС‚РµСЂС–Р№ РЇР»РёС‰Р° РїС–Рґ С„Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅРёРјРё РїР»РёРІР°РјРё (AUC$_{24}$) С‚Р° РјС–РЅС–РјР°Р»СЊРЅРѕСЋ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЋ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С”СЋ (РњР†Рљ).

РњРµС…Р°РЅС–Р·Рј СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРѕСЃС‚С–

Р РµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРН РєСЂРёР·РёСЃС‚Р°Р»С–С—, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ Р”РќРљ-РіС–СЂР°Р·Рё С‚Р° С‚РѕРїРѕС–Р·РѕРјРµСЂР°Р·Рё IV. Р†РЅС€С– РјРµС…Р°РЅС–Р·РјРё РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‚СЊ РґРѕСЃС‚ РµРєСЃРїСЂРµСЃС–С‚ РµС„Р»СЋРєСЃРЅРѕСЃРѕРјРё, РЅРµРїСЂРѕРЅРёРєРЅРѕСЃС‚С– С‚Р° РѕР»С–РіРѕРїРµРїС‚РёРґРЅРѕРіРѕ С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂСѓ РґРѕ С„С‚РѕСЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅРёРјРё РїР¶РёРІР»РµРЅРЅСЏРј С‚Р° РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏРј С‚РєР°РЅРёРЅ.

РњРµС…Р°РЅС–Р·Рј СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРѕСЃС‚С–, С–Р

Р РµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРН РєСЂРёР·РёСЃС‚Р°Р»С–С—, С–Р° С‚Р°РєРѕР¶ Р”РќРљ-РіС–СЂР°Р·Рё. РџРµСЂРµС…СЂРµСЃРЅР° С‚РѕРїРѕС–Р·РѕРјРµСЂР°Р·Рё С‚Р° РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕ С„С‚РѕСЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РїСЂРѕРЅРёРєРЅРѕСЃС‚С– С‚Р° РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏРј РїСЂРѕРЅРёРєРЅРѕСЃС‚С– С„С‚РѕСЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅРёРјРё РїР¶РёРІР»РµРЅРЅСЏРјРё С‚Р° С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјРё С–РЅС–С†С–Р№РѕРІР°РЅРѕСЋ С‚Р° РїС–РґС‚СЂРёРјР°РЅРѕСЋ С„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕСЋ С„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ.

РњРµР¶РѕРІС– Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ

РЈР·Р°РіР°Р»СЊРЅРµРЅС– РњР†Рљ С‚Р° РјРµР¶РѕРІС– Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РґРёСЃРєРѕРЅС‚РёРЅСѓС–Р№РЅРёС… С‚РµСЃС‚С–РІ Р·РіС–Рґ Р·Р° EUCAST (Р„РІСЂРѕРїРµР№СЃСЊРєРёР№ РєРѕРјС–С‚РµС‚ С‚РѕСЃС‚С–Р№РєРѕСЃС‚С– С‚Р° С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С–) (01.01.2012):

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 1

РњС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·Рј	Р§СѓС‚Р»РёРІС–	Р РµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅС–
Staphylococcus spp.	≤ 0,5 РјРі/Р»	> 1 РјРі/Р»
	³ 24 РјРј	< 21 РјРј
S. pneumoniae	≤ 0,5 РјРі/Р»	> 0,5 РјРі/Р»
	³ 22 РјРј	< 22 РјРј
Streptococcus РіСЂСѓРїРё A, B, C, G	≤ 0,5 РјРі/Р»	> 1 РјРі/Р»
	³ 18 РјРј	< 15 РјРј
H. influenzae	≤ 0,5 РјРі/Р»	> 0,5 РјРі/Р»
	³ 25 РјРј	< 25 РјРј
M. catarrhalis	≤ 0,5 РјРі/Р»	> 0,5 РјРі/Р»
	³ 23 РјРј	< 23 РјРј
Enterobacteriaceae	≤ 0,5 РјРі/Р»	> 1 РјРі/Р»
	³ 20 РјРј	< 17 РјРј

РњРµР¶РѕР– Р·РЅР°С‡РµРЅРЅРѕСЏ, РЅРµ ≤ 0,5 РјРі/Р» > 1 РјРі/Р»
РїРѕРІв Ђ™СЏР·Р°РЅС– Р· РІРёРґРѕРј
Р±Р°РєС‚РµСЂС–Р№*

*Рќ‌Рµ РїРѕРІв Ђ™СЏР·Р°РЅС– Р· РІРёРґР°РјРё РјРµР¶РѕР– Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РІРёР·РЅР°С‡Р°СЋС‚СЊСЃСЏ С‡РёРЅРЅРёРєР°РјРё С„Р°СЂРјР°РєРѕРїРµР№РЅРѕРіРѕ С„Р°СЂРјР°РєРѕРїРµР№РЅРѕРіРѕ С„РѕСЂРјСѓР»Р°СЂСЋ РґР»СЏ РєРѕСЂРµРєС‚РёРІРѕРІРѕРіРѕ С„Р°СЂРјР°РєРѕРїРµР№РЅРѕРіРѕ С„РѕСЂРјСѓР»Р°СЂСЋ РґР»СЏ РєРѕСЂРµРєС‚РёРІРѕРІРѕРіРѕ С–РЅ‘РµРєС†С–С— РїС–РґР»СЏРіР°С‰С‚СЊ РІРёР·РЅР°С‡Р°СЋС‚СЊСЃСЏ С‡РёРЅРЅРёРєР°РјРё С„Р°СЂРјР°РєРѕРїРµР№РЅРѕРіРѕ С–РЅ‘РµРєС†С–С—.

-

РњС–РєСЂРѕР±РіРѕРЅС–Р·РјРё, РІРёР·РЅР°С‡РµРЅС– С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ

РµРѕС€РёСЂРµРЅРѕСЃС‚С–, РѕС— СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРѕСЃС‚С–, С– С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ С–РґСЂР° Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РїСЂРѕ С‚Р°РєС‚РёРєСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№. РЈ СЂР°Р·С–РЅСЃСЊРєРёС… РґР¶РµСЂРµР»Р°С… РґР°РЅС– С‰РѕРґРѕ С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РїРѕРґС–Р»Сѓ РїСЂРѕС‚РёРјС–РєСЂРѕР±РЅРёС… С€С‚Р°РјС–РІ СЃСЂС–Р»РёРІРѕ РІС–Рґ 0,5 РјРі/Р» РґРѕ 1 РјРі/Р» С‚Р° РІРёС‰Рµ. РЈ С†РёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РјРѕР¶Рµ РїРѕС‚СЂРµР±СѓРІР°С‚Рё РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ¶РµРЅСЊ.

РЊС–РєСЂРѕР±РЅС–Р·РјРё, С‰Рѕ С‡СѓС‚Р»РёРІС– Р·Р° С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ С‡РёРЅРЅРёРєР°

Р—Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ С‡СѓС‚Р»РёРІС– РІРёРґРё РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ
РђРµСЂРѕР±РЅС– РіСЂР°РјРїРѕР·РёС‚РёРІРЅС– РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјРё
*Staphylococcus aureus**
Streptococcus agalactiae (РіСЂСѓРїР° B)
Streptococcus milleri group* (*S. anginosus, S. constellatus C,P° S. intermedius*)
*Streptococcus pneumoniae**
*Streptococcus pyogenes** (РіСЂСѓРїР° A)
Streptococcus viridans РіСЂСѓРїР° *(S. viridans, S. mutans, S. mitis, S. sanguinis, S. salivarius, S. thermophilus)*
РђРµСЂРѕР±РЅС– РіСЂР°РјРіР°С‚РёРІРЅС– РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјРё
Acinetobacter baumanii
*Haemophilus influenzae**
Legionella pneumophila
*Moraxella (Branhamella) catarrhalis**
РђРЅР°РµСЂРѕР±РЅС– РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјРё
Prevotella spp.
Р†РЅС€С– РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјРё
*Chlamydophila (Chlamydia) pneumoniae**
Coxiella burnetii
*Mycoplasma pneumoniae**

P’PëPrPë, PrP»CЏ CЏPєPëC… PjPsP¶P»PëPIPëP№ CЂPsP·PIPëC,PsP€ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C-

PЂPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPїPsP·PëC,PëPIPSC– PjC–PєCЂPsPsCЂPiP°PSC–P·PjPë

*Enterococcus faecalis**

*Enterococcus faecium**

PЂPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPSPµPiP°C,PëPIPSC– PjC–PєCЂPsPsCЂPiP°PSC–P·PjPë

*Enterobacter cloacae**

*Escherichia coli**#

*Klebsiella pneumoniae**#

Klebsiella oxytoca

*Proteus mirabilis**

PЂPSP°PµCЂPsP±PSC– PjC–PєCЂPsPsCЂPiP°PSC–P·PjPë

*Bacteroides fragilis**

P PµP·PëCЃC,PµPSC,PSC- PjC-PєCЂPsPsCЂPiP°PSC-P·PjPë

PЂPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPSPµPiP°C,PëPIPSC– PjC–PєCЂPsPsCЂPiP°PSC–P·PjPë

Pseudomonas aeruginosa

*P•C„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PrPsCЃC,P°C,PSCЊPsCЋ PjC–CЂPsCЋ PїCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂPsPIP°PSP° Cґ PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC….

P PµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëP№ PrPs PjPµC,PëC†PëP»C–PSCґ *S. aureus* PrCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps C” PsPrPSPsC‡P°CЃPSPs CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëPj C– PrPs C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI. PJ PjPµC,PëC†PëP»C–PSPsCЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëC… *S. aureus* CЂC–PIPµPSCЊ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PrPs PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїPsPSP°Pr 50 %.

#PËC,P°PjPë, CЏPєC– PIPëCЂPsP±P»CЏCЋC,CЊ P±PµC,P°-P»P°PєC,P°PjP°P·Cґ CЂPsP·C€PëCЂPµPSPsPiPs CЃPїPµPєC,CЂP° (ESBL), C” C,P°PєPsP¶ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëPjPë PrPs C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

P’CЃPjPsPєC,CєPIP°PSPSCЏ C,P° P±C–PsPrPsCЃC,CєPїPSC–CЃC,CЊ

PµC–CЃP»CЏ PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPsC— C–PSC„CґP·C–C— PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PrPsP·C– 400 PjPi PїCЂPsC,CЏPiPsPj 1 PiPsPrPëPSPë PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ Cґ PєC–PSC†C– C–PSC„CґP·C–C— C–CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 4,1 PjPi/P», C‰Ps P±C–P»CЊC€Pµ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 26 % C†CЊPsPiPs PїPsPєP°P·PSPëPєP° PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs (3,1 PjPi/P»). PµPsPєP°P·PSPëPє AUC CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ P±P»PëP·CЊPєPs 39 PjPi*PiPsPr/P» PїC–CЃP»CЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs PIPIPµPrPµPSPSCЏ, C‰Ps C,C–P»CЊPєPë PSPµP·PSP°C‡PSPsCЋ PjC–CЂPsCЋ PїPµCЂPµPIPëC‰CґC” C†PµP№ PїP°CЂP°PjPµC,CЂ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs (35 PjPi*PiPsPr/P»); P°P±CЃPsP»CЋC,PSP° P±C–PsPrPsCЃC,CґPїPSC–CЃC,CЊ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 91 %. PµCЂPë PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPjCґ PIPIPµPrPµPSPSC– PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PSPµPjP°C” PїPsC,CЂPµP±Pë PI PєPsCЂPµPєC†C–C— PrPsP· PIC–PrPїPsPIC–PrPSPs PrPs PIC–PєCґ P°P±Ps CЃC,P°C,C–PїP°C†C–C”PSC,C–PI. P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° C” P»C–PSC–P№PSPsCЋ PI PrC–P°PїP°P·PsPSC– 50вЂ“200 PjPi PrP»CЏ PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PrPsP·Pë, PrPs 600 PjPi PrP»CЏ PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsC— PrPsP·Pë C– PrPs 600 PjPi PrP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cґ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 10 PrPSC–PI.

Р РѕР·РїСЂС–Р»

РњРѕСЃРёС„Р»РѕРґСѓ С€РІРґРєРѕ СЂРѕР·РїСЂС–Р»СЏС”С‚СЊСЃСЏ СЃ РїРѕР°СЃСѓРґРёРЅРѕРіСѓ РїСЂРѕСЃС‚Рѕ. РћР±вЂ™С”Рј СЂРѕР·РїСЂС–Р»Сѓ СЃ СЂС–РІРЅРѕР¶РЅРѕРјСѓ СЃС‚Р°РЅСѓ (Vss) СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ Р±Р»РёР·СЊРєРѕ 2 Р»/РєРі. Р—Р° СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Р¶РґР¶РµРЅРЅСЊ *in vitro* С‚Р° *ex vivo*, Р·РІвЂ™СЏР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РјРё СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 40вЂ“42 % РЅРµР·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.
РћРѕРєСЃРёС„Р»РѕРґСѓ РІ РѕСЃРЅРѕРІСѓ Р·РІвЂ™СЏР·СЊСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р· Р°Р»СЊР±СѓРјС–РЅРѕРј СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРё РЅР° РєС–РЅС†СЏС….

РњР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— 5,4 РјРі/РєРі С‚Р° 20,7 РјРі/Р» (СЃРµСЂРµРґРЅС– РіРµРѕРјРµС‚СЂРёС‡РЅС– Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ) СЃРїРѕСЃС‚РµРіР°РЛСЏ Сѓ СЃР»РёР·РѕРІРёС… РѕРєСЂРµРјР№ РѕР±РѕР»РѕРЅРєРё РІС–Рґ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— 2,2 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·Рё. Р’С–РґРїРѕРІС–РґРЅР° РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ РІ Р°Р»СЊРІРµРѕР»СЏСЂРЅРѕРјСѓ РєРѕРЅРґРµРЅСЃР°С‚С– 56,7 РјРі/РєРі. Р’ СЂС–РґРёРЅС– С€РєС–СЂРЅРёС… РїСЃС…РёС‡РЅС– РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ 1,75 РјРі/Р» РІС–РґРјС–С‡Р°Р»Р°СЃСЏ С‡РµСЂРµР·
10 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ РІРЅСЃС‚СЂСѓС€РЅРѕРіРѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ. РєСЂРѕС„С–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ вЂ“ С‡Р°СЃВ» РґР»СЏ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ РґР»СЏ РїР°Р·Р·РјС–С‰СѓРІР°С‡Р° РєСЂРѕРІС– Р· РґРѕСЃСЏРіР°РЛСЏ РїСЂРѕС„С–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РІС–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— 1,0 РјРі/Р» (СЃРµСЂРµРґРЅС” РіРµРѕРјРµС‚СЂРѕ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ) РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ С‡РµСЂРµР· 1,8 РіРѕРґРёРЅРё РїС–СЃР»СЏ РІРЅСЃС‚СЂСѓС€РЅРѕРіРѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїРіСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.

РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј

РњРѕСЃРёС„Р»РѕРґСѓ РїС–СЃР»СЏРіР°С” Р±С–РѕС‚СЂР°РЛСЃС„РѕСЂСѓРІР°РЛСЏ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЛРµС‚РёС‡РЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ (Рњ1) С– РіР»СЋРєСѓСЂРЅРѕРіРѕ РґС–Р°Р±РµС‚Сѓ (Рњ2). М1 С– М2 С” РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Р°РјРё, СЂРµР»РµРјРё Р»РёС€Рµ РґР»СЏ Р»СЊРґРёРЅРё, РѕР±СѓРјРѕРІР»РµРЅРёС… РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїРіСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ *in vitro* С‚Р° РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЛРµС‚РёС‡РЅРёС… РїР°СЂР°РјРµС‚СЂС–РІ Р† РЅРµ СЃРіРїСЃС‚РµРіР°РЛСЃСЏ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚РёС‡РЅРёС… РіР°РЛСѓРЅРєС–РІ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЛРµС‚РёС‡РЅРёС… РїР°СЂР°РјРµС‚СЂС–РІ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЛРµС‚РёС‡РЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЛСЏ С‡Р°СЃ РїРѕСЃС‚Р°РЛСѓРїР»РµРЅРЅСЏ Р 450. РћР·РЅР°Рє РѕРєРёСЃР»СЋРІР°Р»СЊРЅРёС… РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚С–РІ С‡РёС‚РєРѕ РїРѕРєР°Р·Р°РІ, С‰Рѕ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС…С‚РёР¶РґРµРІРѕРіРѕ РєСѓСЂСЃСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ.

Р’РёРІРµРґРµРЅРЅСЏ

РµРєСЃРїРµСЂРёРјРµРЅС‚Р°Р»СЊРЅРѕ РїРѕРєР°Р·Р°РЛРѕ, С‰Рѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РіР°РЛСѓРЅРєС–РІ 12 РіРѕРґРёРЅ. РЎРЎРµСЂРµРґРЅС– С–РЅС‚РµРіСЂР°Р»СЊРЅС– Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РєР»С–СЂРЅСЃ

РїС–СЃР»СЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ 400 РјРі СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РІС–Рґ 179 РґРѕ 246 РјР»/С…РІ. РџС–СЃР»СЏ РІРЅСЃРєСЂС–С–С€РЅРѕРіРѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РІ РґРѕР·С– 400 РјРі РІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р· СЃРµС‡РµРЅСЊ Сѓ РЅРµР·РјС–С–РЅРµРЅРѕРіРѕ РіРёРїРѕРіР»С– СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ Р±Р»РёР·СЊРєРѕ 22 %, Р· РєР°Р»РѕСЂС–С— 26 %. Р’РёРІРµРґРµРЅРЅСЏ РґРѕР·Рё (РЅРµР·РјС–С–РЅРѕРіРѕ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С‚Р° РјРµС‚РѕРґСѓ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ) СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ Р·Р°РіР°Р»СЊРєРѕ 98 % РїС–СЃР»СЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РќРёСЂРєРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РєР°СЃРёРЅРіСѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 24вЂ“53 РјР»/С…РІ С‚Р° СЃРІС–РґС‡РёС‚СЊ РїСЂРѕ РїРѕРіР»РёРЅР°РЅРЅСЏ Р· РєР°СЂРґС–РѕРіСЂР°С„С–С—. РЎРєРѕСЂРѕС‡РµРЅРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РєР°СЃРёРЅРіСѓ РІРёР°С‚РєСѓ РґРѕ 20 РјР»/С…РІ/ 1,73 Рј^2). Р—С–Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЃРєРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ РєР°СЃРєР°РґРЅРёС… РєРѕСЃС‚РѕС‡РєС–РІ РґРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РјРёРЅСѓР»РѕРіРѕ РґРЅСЏ Рњ2 (РіР»СЂРєСЃРєРѕРіРѕ С–Рґ) Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РјР°Р№Р¶Рµ РІ 2,5 СЂР°Р·Р° (Р· РєР»С–СЂРµРЅСЃРѕРј РєСЂРµР°С‚РёРЅСѓ < 30 РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2).

РµРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё

Р”Р°РЅС– РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЬ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєРёРЅРµС‚РёРєРё, РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРёС… Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёРјРё РѕСЃС‚РµРѕР°СЂС‚СЂРёС‚РѕРј РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ (РєР»Р°СЃРёС‡РЅРёР№ РґРёР·Р°Р№РЅ, Р’ Р·Р° РєР»Р°СЃРёС‡РЅРѕРіРѕ Р§Р°РЅР»Р°РіР°вЂ“РµвЂ™СЂ), РЅРµ РґР°СЂСѓС”, РЅРь Р·РјРѕРіР»Рё РѕСЃС‚Р°С‚РѕС‡РЅРѕ РїРёР·РЅР°С‡РёС‚Рё, С‡Рё С” СЦРєС–СЃРЬ РІС–РґРјС–РЅРёСЃС‚СЊ Сѓ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°С… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р·Р° РїРѕСЂС€РµРЅРЅСЏРј С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё С‚Р° Р·РґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–РІ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РѕСЃС‚РµРѕР°СЂС‚СЂРёС‚Сѓ РїСЂРё РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ РјРµС‚Р°С‚Р°СЂСЃС‚РІР° РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. Р¦С– РґР°РЅС– РґРѕР·РІРѕР»СЏС‚СЊ СЃС‚РІРѕСЂРёС‚Рё РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅСѓ РјРѕРґРµР»СЊ РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

РќРёСЂРєРѕРіРѕ РЎРµСЂРґС†РµРІРѕСЃСѓРґРёРЅРЅРѕРіРѕ РіС–РїРѕРєСЃРёРіРµРЅСѓ

РќРµ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ С–СЃРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРёР№ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. РЎС–СЂРєРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РѕСЃС‚РµРѕР°СЂС‚СЂРёС‚Сѓ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. Р”РѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

Р”РѕРєР»С–Р·РЅСѓ РґР°РЅРѕ

РЈ СЃСЂР°РґРёС†С–Р№РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРёР№ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. РЎС–СЂРєРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

Р”РѕРєР»С–Р·РЅСѓ РґР°РЅРѕ

РЈ СЃСЂР°РґРёС†С–Р№РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРёР№ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. РЎС–СЂРєРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

Р”РѕРєР»С–Р·РЅСѓ РґР°РЅРѕ

РЈ СЃСЂР°РґРёС†С–Р№РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРёР№ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. РЎС–СЂРєРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

Р”РѕРєР»С–Р·РЅСѓ РґР°РЅРѕ

РЈ СЃСЂР°РґРёС†С–Р№РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРёР№ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. РЎС–СЂРєРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

Р”РѕРєР»С–Р·РЅСѓ РґР°РЅРѕ

РЈ СЃСЂР°РґРёС†С–Р№РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРёР№ РїРѕСЃС‚РѕС‡РЅРѕРіРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—. РЎС–СЂРєРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–С–РЅРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—.

PIPIPµPґPµPSPSCЏ PIPëCЃPsPєPëC… PґPsP· PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ P°P±Ps РїС–CЃP»CЏ C,CЂPëPIP°P»PsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ.

P’PëCЃPsPєC– РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSC– PґPsP·Pë Cґ C,PIP°CЂPëPS (≥ 60 PjPi/PєPi), PSP° C,P»C–CЏPєPëC… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– CЃC,P°PSPsPIPëP»P° ≥ 20 PjPi/P», CЃРїCЂPëC‡PëPSCЏP»Pë P·PjC–PSPë РїPsPєP°P·PSPëPєC–PI PµP»PµPєC,CЂPsCЂPµC,PëPSPsPiCЂP°PjPë, P° PI PsPєCЂPµPjPëC… PIPëРїP°PґPєP°C… вЂ“ P°C,CЂPsC„C–CЊ CЃC–C,PєC–PIPєPë.

PµC–CЃP»CЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃPëCЃC,PµPjPSP° C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ P±CґP»P° PSP°P№P±C–P»CЊC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPsCЊ РїCЂPë PIPIPµPґPµPSPSC– PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ C€P»CЏC…PsPj P±PsP»CЊCЃPSPëC… C–PSвЂ™C”PєC†C–P№ (45 PjPi/PєPi) C– PSPµ PIC–PґPjC–C‡P°P»P°CЃCЏ РїCЂPë PIPIPµPґPµPSPSC– PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ (40 PjPi/PєPi) C€P»CЏC…PsPj РїPsPIC–P»CЊPSPëC… C–PSC„CґP·C–P№ РїCЂPsC,CЏPiPsPj 50 C…PIPëP»PëPS.

PµC–CЃP»CЏ C–PSC,CЂP°P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ P·P°PїP°P»CЊPSC– P·PjC–PSPë P· РїPsC€PëCЂPµPSPSCЏPj PSP° РїPµCЂC–P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSC– PjвЂ™CЏPєC– C,PєP°PSPëPSPë, C‰Ps CЃPIC–PґC‡PëC,CЊ РїCЂPs C,Pµ, C‰Ps PSPµPsP±C…C–PґPSPs CґPSPëPєP°C,Pë C–PSC,CЂP°P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ.

PЊPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PIPëCЏPIPëPICЃCЏ PiPµPSPsC,PsPєCЃPëC‡PSPëPj РїC–Pґ C‡P°CЃ C,PµCЃC,C–PI *in vitro* P· PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏPj P±P°PєC,PµCЂC–P№ P°P±Ps PєP»C–C,PëPS CЃCЃP°PIC†C–PI. PJ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… *in vivo* PiPµPSPsC,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ PSPµ PIC–PґPjC–C‡P°P»P°CЃCЏ, PSPµP·PIP°P¶P°CЊC‡Pë PSP° P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґCґP¶Pµ PIPëCЃPsPєPëC… PґPsP· PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ. PЊPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PSPµ PIPëCЏPIPëPI PєP°PSC†PµCЂPsPiPµPSPSPsC— PґC–C— Cґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– PєP°PSC†PµCЂPsPiPµPSPµP·Cґ Cґ C,PIP°CЂPëPS.

P’ CґPjPsPIP°C… *in vitro* PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS Cґ PIPëCЃPsPєPëC… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏC… PIPїP»PëPIP°PI PSP° PµP»PµPєC,CЂPsC„C–P·C–PsP»PsPiC–C‡PSC– РїP°CЂP°PjPµC,CЂPë CЃPµCЂC†PµPIPsC— PґC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–, C‰Ps PjPsPiP»Ps PIPëPєP»PëPєP°C,Pë РїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT.

PµC–CЃP»CЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ C,PIP°CЂPëPSP°Pj Cґ PґPsP·C– 30 PjPi/PєPi C€P»CЏC…PsPj C–PSC„CґP·C–P№ C,CЂPëPIP°P»C–CЃC,CЂ 15, 30 P°P±Ps 60 C…PIPëP»PëPS PIC–PґPjC–C‡P°P»P°CЃCЏ P·P°P»PµP¶PSC–CЃC,CЊ CЃC,CґРїPµPSCЏ РїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT PIC–Pґ C€PIPëPґPєPsCЃC,C– C–PSC„CґP·C–C—: C‰Ps PєPsCЂPsC,C€PëPj P±CґPI C‡P°CЃ C–PSC„CґP·C–C—, C,Ps P±C–P»CЊC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPëPj P±CґP»Ps РїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT. PµPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»Pë РїCЂPë PIPIPµPґPµPSPSC– PґPsP·Pë 30 PjPi/PєPi C€P»CЏC…PsPj C–PSC„CґP·C–C— C,CЂPëPIP°P»C–CЃC,CЊ 60 C…PIPëP»PëPS.

PµCЂPë PIPëPIC‡PµPSPSC– PIPїP»PëPICґ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PSP° CЂPµPїCЂPsPґCґPєC,PëPIPSCґ C„CґPSPєC†C–CЊ C,PIP°CЂPëPS PґPsPIPµPґPµPSPs, C‰Ps PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS РїCЂPsPSPëPєP°C” PєCЂC–P·CЊ РїP»P°C†PµPSC,Cґ.

Р”РѕСЃР»С–РґРё РЅР° С‚РІРЂРЅР°С… РЅРµ РІРёСЏРІРёР»Рё С‚РµСЃРЂРЅРѕРіРѕ РґР±Р±СЏ С‚РѕРіРѕ, С‰РѕР± РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёР№ РЅРѕРІРёР№ С‚РёРїРѕРІРёР№ РЅРѕСЃС–Р№ РІРёСЏРІРёРІ РґР°СЃС‚СЊ РґРѕСЃС–РґРё РЅР° С‚РѕРіРѕ, С‰РѕР± РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёР№ РЅРѕСЃС–Р№

- Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРѕРЏ/РїР°С‚РѕР»РѕРіС–СЏ СЃС‚С…РѕР¶РёР»СЊ РІ Р°РЅР°РјРѕР·, РїРѕРІв„ўСЏР·Р°РЅС– Р·Р° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј С…С–РЅРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РїР°СЂР°РјРµС‚СЂС–РІ.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕРєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… С‚Р° РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ РїС–РґС‡Р°СЃ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РјРѕРґРёС„С–РєРѕРІР°РЅРёС… РјРµС‚РѕРґРёРє СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ Р·РјС–РЅРёРІСЃСЏ РїРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅСЏРј С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QT. Р— С†С–С”С— РїСЂРёС‡РёРЅРё РјРѕРґРёС„С–РєРѕРІР°РЅРёР№ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» QT РїРѕСЂС‚РѕРІРѕ РїРѕРґС–Р»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РїРѕ С‚СЂРѕС…РєРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРј С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QTCЃ. Р¦РµР№ РµС„РµРєС‚ РјРѕР¶Рµ РїРѕСЂСѓС€СѓРІР°С‚Рё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С€Р»СЏС…РѕРј РІРёР»СѓС‡РµРЅРЅСЏ С€РєС–РґР»РёРІРёС… Р°СЂС‚РµС„Р°РєС‚С–РІ С‚Р° РїРѕСЂС‚РѕРІРѕ РїРѕРґС–Р»СЏС”С‚СЊСЃСЏ С„Р»С‚РєРѕРІРёС… С‚Р°СЂС–С„С–РєР°С‚РѕСЂС–РІ.

- РІСЂРѕРґР¶РµРЅРёР№ Р°Р±Рѕ РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРёР№ РїРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅСЏРј С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QT;

- РїРѕСЂСЃС€РµРЅРЅСЏРј Р±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ РµР»РµС„СЂРѕРїСЂРѕРІРѕРґР»РёРІРѕСЃС‚С– РєСЂРѕРІС– РІРёРїР°РґРєСѓ РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРёРїСЂРѕРІРѕРґР»РёРІРѕСЃС‚С– РєСЂРѕРІС– С‚Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–С—;

- РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СЃС‰РѕРіРѕ Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–С”СЂ;

- РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СЃС‰РѕРіРѕ СЃРµС†РµРІРёС… РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С… Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ С„СЂР°РєС†С–С— РІРёРєРёРґСЃСЃ Р»С–РІРёРѕРєР°СЂРґС–С”РјС–С—, С‰Рѕ РїРѕСЂС€СѓСЋС‚СЊ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» QT (РґРёРІ. С‚Р°РєРѕР¶ СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°Р”РјРѕРґС–Р·Р» Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€РёРјРё РІР·Р°Р”РјРѕРґС–СЏРјРё).

Р§РµСЂРµР· РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС– РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ Р§РЎРЅ РїСЂРё РґРѕСЃР»С–Рґ РїРѕРґС–Р»СЏС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєРѕР¶ С–РЅС€РёРјРё С„СЂР°РєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё (РєР»Р°РЎР РЎ Р·Р° РєР»Р°РЎРёС„С–РєР°С†С–С”СЋ Р§Р°Р№Р»Р“Р°вЂ™СЋ) С‚Р° РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ С‚СЂР°РЎРЎР°РјС–РЅРё С‚Р° РївЂ™СЏС‚СЊ СЂР°Р·Р· С– Р±С–Р»СЊС€Рµ.

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€РёРјРё РІР·Р°Р”РјРѕРґС–СЏРјРё.

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё

РќРµ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РІРёРєР»СЋС‡РёС, Рё Р°РґРёС‚РёРІРЅРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕ РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РЅРёР№ РїС–Рґ С‡Р°СЃ С–РЅС€РёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїРѕСЂРѕРіРѕРІРёС… Р·РЅР°С‡РµРЅСЊ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QTCЃ. Р¦РµР№ РµС„РµРєС‚ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ С€Р»СЏС…РѕРј РіРµРЅРµСЂР°С†С–С—, РІРєР»СЋС‡Р°С‡Рё С‚Р°РєС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С‚РёРїСѓ С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–С” С‚Р° С–РЅС€С– РїС–Рґ С‡Р°СЃ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ С‚РёРїСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° С–РЅС€С– С„Р°РєС‚РѕСЂРё,. Р†Р· С†С–С”С— РїСЂРёС‡РёРЅРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

РјРѕРєСЃРёС„РѕРЅРѕРіСѓ РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· Р±СѓРґСЊ-СЏРєРёРј С–Р· РЅР¶С‡РµР·Р°Р·Р°РЅРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·Р°РЅРѕ (РґРёРІ. С‚Р°РєРѕР¶ СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏВ»):

- Р°РЅС‚РёС‚С–Р»СЊРїС–РїР°СЂР°С‚Рё РєР»Р°СЃСѓ Р†Рђ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ С…С–РЅС–РґРёРЅ, РіС–РґСЂР°Р·РёРґ, РґРёР·РѕРїС–СЂР°РјС–Рґ);

- Р°РЅС‚РёС‚С–Р»СЊРїС–РїР°СЂР°С‚Рё РєР»Р°СЃСѓ Р†Р†Р† (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рд Р°РјС–РЅРѕРіР»СЊРєРѕСЃРѕС‚С–, СЃРѕС„Р°РЅС–Р»С–РґРёРЅ, РґРѕС„РµС‚РёР»С–Рд, С–Р±СѓС‚РёР»С–Рд);

- Р°РЅС‚РёСЃРёС…РѕС‡РёС‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рд С„РµРЅС–Р°Р·РёРЅ, РїС–РјР·РёРґ, СЃРµСЂРіС–С‡РёРЅРѕРІРёР№ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРёРґ, РїСЂРѕС‚РёРјС–РєСЂРѕР±РЅРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚, С–Р±СѓС‚РёР»С–Рд);

- С,СЂРёС†РёРєР»С–С‡РЅС– Р°РЅС‚РёРґРµРїСЂРµСЃР°РЅС‚Рё;

- РґРµСЏРєС– РїСЂРѕС‚РёРјС–РєСЂРѕР±РЅС– Р·Р°СЃРѕР±Рё (СЃР°РєРІС–РЅР°Р°РІС–СЂ, СЃРїР°СЂС„Р»РѕРєС‚РёРЅ IV, РїРµРЅС–С†РёР»С–РЅ, РїРµРЅС–С†РёР»С–РЅРѕРІРёР№ РїСЂРѕС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р№РЅРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚, Р·РѕРєСЂРµРјР° РіР°Р»РѕРіРµРЅС–Р·РѕРІР°РЅС– РїС–РґС…С–РґРё);

- РґРµСЏРєС– Р°РЅС‚РёС–РЅС„Р°РєС‚РёРЅРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Рё (С†РёР·Р°РІС–СЂ IV, РІРµРєСЃРёР»Р°РЅС‚, РґРёС„С‚РµСЂС–С— IV, Р±РµРЅР·РёР»РїС–РЅС–Р»Р°РЅС–РЅ, РґРёС„РµРЅС–Р»РіС–РґСЂР°Р·РёРЅ, РґРёС„Р»СѓРѕСЂРµРЅ, С‰Рѕ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚, С–Р·РѕРЅС–Р°Р·РёРґ, С‚РёР·РѕР»С–РґРёРЅ, РїС–РґС…С–РґРё С‚Р° РїРѕС…С–РґРЅС– РїС–РґС…С–РґРё С‚РёР·РѕР»С–РґРёРЅ-3-РєР°СЂР±РѕРЅС–Р»С–РґРѕРїР°);

- Р°РЅС‚РёРіС–СЃС‚Р°РјС–РЅРѕРІС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё (РїСЂРѕС‚РёРіСЂС–Р±РєРѕРІС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё, С‰Рѕ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РіС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– РґРѕ РіС–СЃС‚Р°РјС–РЅРѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ);

- С–РЅС€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё (С†РёР·Р°РІС–СЂ, РІС–РґСЂРёРІРѕРєР°Р»СЊРЅРёР№ РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№, РґРёС„С–Р±СЂРёР»СЏС‚РѕСЂ, РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·РѕРІРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚, С‰Рѕ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РіС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– РґРѕ РіС–СЃС‚Р°РјС–РЅРѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ).

РњРѕРєСЃРёС„РёС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ СЃР»С–Рґ Р· РѕР±РµСЂРіР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїС–Р°С–С”РЅС–Р·РѕРІР°РЅРёР№ Р·РЅРёР¶РµРЅРёР№ С‰Рѕ РјРѕР¶Рµ РїРѕС‚СЂРёР±СѓРІР°С‚Рё РєРѕСЂРµРєС†С–С— РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– РґРѕ РіС–СЃС‚Р°РјС–РЅРѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ), Р°Р±Рѕ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, РїРѕРІв„™СЏР·Р°РЅРѕ Р· РєР»С–РЅС–С‡РЅРёРјРё Р·РЅР°С‡РЅРёРјРё С‰РѕРґРЅСЏ Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–С”СЋ.

РџС–СЃР»СЏ Р±Р°РіР°С‚РѕСЂР°Р·РѕРІРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РјРѕРЅРѕРїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С‡Рё Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°СЋС‚СЊСЃСЏ РЎ$_{max}$ РґРёРіРѕРЅРѕРєСЃРёС‡РЅРёР№ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 30 % Р±РµР· РІРїР»РёРІСѓ AUC С‡Рё СЂС–РІРЅСЏ РІРєР°Р·Р°РЅРѕРіРѕ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЋ.

РџС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕСЃР»С–Рґ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚С‚СЋ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ С‚РµС‡С–С— РЅРёСЂРѕРє, С…РІРёСЂРѕРіР»С–РєРµРјС–С‡РЅРёРјРё РїСЂРѕСЏРІР°РјРё С‚Р° РїРѕС‚СЂРµР±РѕСЋ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ. РљРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РїС–Р»РѕС‚РѕРІР°РЅРёС… Р· РєР»С–РЅС–С‡РЅРёРјРё С,РµРѕС‡РёС‡РЅРёРј С‡Рё

PjPsP¶Pµ CЃРїСЂРsPIPsPєСґPIP°C,Рё СЂРsР·PIPёC,PsPє PSPµР·PSP°C‡PSPsC—
РєPsСЂРsC,РєPsC,СЂРёPIP°Р»PsC— PiC–РїРµСЂРiР»С–РєРµPjC–С—. РЂРґPSP°Рє
PIC–РґPjC–С‡РµPSC– Р·PjC–PSPё С„Р°СЂРjР°РєPsPєС–PSPµC,РёРєРё
PiP»С–Р±РµPSPєР»Р°PjC–РґСґ PSPµ PIPёРєР»РёРєР°Р»Рё Р·PjC–PS РїР°СЂР°PjРµC,СЂС–PI
С„Р°СЂРjР°РєPsРґРёPSP°PjC–РєPё (СЂС–PIPµPSCЊ PiP»СЂРєPsР·Рё PI РєСЂРsPIC–,
СЂС–PIPµPSCЊ С–PSCЃСґР»С–PSCґ). РЂC,Р¶Pµ, РєР»С–PSC–С‡PSPs Р·PSP°C‡РёPjPsC—
PIP·Р°С”PjPsPґС–С— PjC–Р¶ PjPsPєCЃРёС„Р»PsPєCЃР°С†РёPSPsPj С,Р°
PiP»С–Р±РµPSPєР»Р°PjC–РґPsPj PSPµPjР°С”.

Р—PjC–PSP° Р·PSP°C‡PµPSPSCЏ PjC–Р¶PSP°СЂPsPґPSPsPiPs PSPsCЂPjP°Р»С–Р·PsPIP°PSPsPiPs PIC–РґPSPsC€PµPSPSCЏ (РњРќР’).

РµPsPIC–РґPsPjР»CЏР»PsCЃCЏ РїСЂPs PIPµР»РёРєСґ РєС–Р»СЊРєС–СЃС,СЊ PIPёРїР°РґРєС–PI
Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЏ Р°РєС,РёPIPSPsCЃС,С– РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSРёС…
Р°PSC,РёРєPsР°PiCґР»CЏPSC,С–PI Сґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, CЏPєС– PsC,СЂРёPjCґPIP°Р»Рё
РїСЂPsC,РёPjС–РєСЂPsР±PSC– Р·Р°CЃPsР±Рё, PsCЃPsР±Р»РёPIPs С„С,PsСЂС…С–PSPsР»PsPSPё,
PjР°РєСЂPsР»С–РґРё, С,РµС,СЂР°С†РёРєР»С–PSPё, РєPsC,СЂРёPjPsPєCЃР°Р·PsР» С,Р°
РґРµCЏPєС– С†РµС„Р°Р»PsCЃРїPsСЂРёPSPё. Р¤Р°РєС,PsСЂР°PjPё СЂРёР·РёPєCґ С”
С–PSC„РµPєС†С–Р№PSC– Р·Р°С…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЏ С– Р·Р°РїР°Р»СЊPSРёР№ РїСЂPsС†РµCЃ,
PIC–Pє С– Р·Р°PiP°Р»СЊPSРёР№ CЃС,Р°PS РїР°С†С–С”PSC,Р°. РЈ Р·РІЂ™CЏIP·PєCґ Р· С†РёPj
PIP°Р¶РєPs PICЃС,Р°PSPsPIPёC,Рё, С‡РёPj CЃР°PjРµ PIPёPєР»РёPєР°PSC– Р·PjC–PSPё РњРќР’:
С–PSC„РµPєС†С–С”СЋ Р°Р±Ps Р»С–PєCґPIP°PSPSCЏPj. РЇPє Р·Р°CЃС,РµСЂРµР¶PSPёР№
Р·Р°С…С–Рґ PjPsP¶PSP° С‡Р°CЃС,С–С€Рµ РїРµСЂРµPIC–СЂCЏC,Рё РњРќР’. Р—Р°
РїPsС,СЂРµР±Рё CЃР»С–Рґ РїСЂPsPIPµCЃС,Рё PSP°Р»РµР¶PSCґ РєPsСЂРµPєС†С–СЋ РґPsР·Рё
РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs РєPsР°PiCґР»CЏPSC,Сґ.

РЈ РєР»С–PSC–С‡PSPёС… РґPsCЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏС… РґР»CЏ
PSPёР¶С‡РµPSP°PIPµРґРµPSPёС… СЂРµС‡PsPIPёPS Р±СґР»Р° РґPsPIPµРґРµPSP°
PIC–РґCЃСґС,PSC–CЃС,СЊ РєР»С–PSC–С‡PSPs Р·PSP°С‡СґС‰PsC— PIP·Р°С”PjPsPґС–С— Р·
PjPsPєCЃРёС„Р»PsPєCЃР°С†РёPSPsPj: СЂР°PSC–С,РёРґРёPS, РїСЂPsР±РµPSPµС†РёРґ,
РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSC– РєPsPSC,СЂР°С†РµРїС,РёPIPё, РєР°Р»СЊС†С–С”PIC– РґPsР±Р°PIPєРё,
PjPsСЂС„С–PS РїСЂРё РїР°СЂРµPSC,РµСЂР°Р»СЊPSPsPjСґ PIPIPµРґРµPSPSC–,
С,РµPsС„С–Р»С–PS, С†РёРєР»PsCЃРїPsСЂРёPS Р°Р±Ps С–С,СЂР°РєPsPSP°Р·PsР».

Р”PsCЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ *in vitro* С–Р· Р·Р°CЃС,PsCЃСґPIP°PSPSCЏPj С„РµСЂPjPµPSC,С–PI
С†РёС,PsС…СЂPsPjCґ Р 450 Р»СЋРґРёPSPё РїС–РґС,PIPµСЂРґРёР»Рё С†С–
СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С,Рё. РўР°РєРёPj С‡РёPSPsPj, PjPµС,Р°Р±PsР»С–С‡PSP° PIP·Р°С”PjPsPґС–СЏ
С‡РµСЂРµР· С„РµСЂPjPµPSC,Рё С†РёС,PsС…СЂPsPjCґ Р 450 С” PjР°Р»PsР№PjPsPIC–СЂPSPsCЋ.

<u>Р’Р·Р°С”PjPsPґС–СЏ Р· С—Р¶РµСЋ</u>

РњPsPєCЃРёС„Р»PsPєCЃР°С†РёPS PSPµ PIPёCЏPIP»СЏС” РєР»С–PSC–С‡PSPs
Р·PSP°С‡СґС‰PsC— PIP·Р°С”PjPsPґС–С— Р· С—Р¶РµСЋ, PIPєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё PjPsP»PsС‡PSC–
РїСЂPsPґСґРєС,Рё.

РЂCЃPsР±Р»РёPIC– Р·Р°С…PsPґРё Р±РµР·РїРµРєРё.

РЂPґРёPS С„Р»Р°РєPsPS РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPёР№ PIPёPєР»СЋС‡PSPs
PґР»CЏ PsPґPSPsСЂР°Р·PsPIPsPiPs Р·Р°СЃС,PsCЃСґPIP°PSPSCЏ.
РќРµPIPёPєPsСЂРёCЃС,Р°PSPёР№ СЂPsР·С‡РёPS РїС–PґР»CЏPiР°С” СґС,РёР»С–Р·Р°Р°С†С–С—.

P’CЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps PSP°PIPµPґPµPSC– PSPëP¶C‡Pµ CЂPsP·C‡PëPSPë C” CЃCґPjC–CЃPSPëPjPë P· CЂPsP·C‡PëPSPsPj PґP»CЈ C–PSC„CґP·C–P№ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ 400 PjPi: PIPsPґP° PґP»CЈ C–PSвЂ™C”PєC†C–P№; CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ C…P»PsCЂPëPґCґ 0,9 %; CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ C…P»PsCЂPëPґCґ 1-PjPsP»CЈCЂPSPëP№; CЂPsP·C‡PëPS PiP»CЋPєPsP·Pë 5 %, 10 %, 40 %; CЂPsP·C‡PëPS PєCЃPëP»C–C,Cґ 20 %; CЂPsP·C‡PëPS P C–PSPiPµCЂP°; CЃPєP»P°PґPSC– CЂPsP·C‡PëPSPë PSP°C,CЂC–CЋ P»P°PєC,P°C,Cґ (CЂPsP·C‡PëPS PЃP°CЂC,PjP°PSP°, P»P°PєC,P°C,PSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS P C–PSPiPµCЂP°).

P†PSC„CґP·C–P№PSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PSPµ CЃP»C–Pґ PIPIPsPґPëC,Pë CЃCґPjC–CЃPSPs P· C–PSC€PëPjPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë.

PќPµ PIPëPєPsCЂPëCЃC,PsPICґPIP°C,Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C, P·P° PSP°CЈPIPSPsCЃC,C– PIPëPґPëPjPëC… C,PIPµCЂPґPëC… PґPsPjC–C€PsPє P°P±Ps Cґ CЂP°P·C– PїPsPjCґC,PSC–PSPSCЈ CЂPsP·C‡PëPSCґ.

PµCЂPë P·P±PµCЂC–PiP°PSPSC– Cґ PїCЂPsC…PsP»PsPґPSPsPjCґ PjC–CЃC†C– PjPsP¶P»PëPIPµ PIPëPїP°PґC–PSPSCЈ PsCЃP°PґCґ, CЈPєPëP№ CЂPsP·C‡PëPSCЈC”C,CЊCЃCЈ PїCЂPë PєC–PjPSP°C,PSC–P№ C,PµPjPїPµCЂP°C,CґCЂC–. PўPsPjCґ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЈ P·P±PµCЂC–PiP°C,Pë C–PSC„CґP·C–P№PSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS PїCЂPë C,PµPjPїPµCЂP°C,CґCЂC– PSPëP¶C‡Pµ 15B° C.

PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЈ.

PЎP»C–Pґ CґPSPëPєP°C,Pë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЈ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· CЃPµCЂP№PsP·PSPëPjPë PїPsP±C–C‡PSPëPjPë CЂPµP°PєC†C–CЈPjPë PI P°PSP°PjPSPµP·C– PїC–CЃP»CЈ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЈ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, C‰Ps PjC–CЃC,CЈC,CЊ C…C–PSPsP»PsPSPë P°P±Ps C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). P›C–PєCґPIP°PSPSCЈ C,P°PєPëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj CЃP»C–Pґ PїPsC‡PëPSP°C,Pë C,C–P»CЊPєPë P·P° PIC–PґCЃCґC,PSPsCЃC,C– P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C,P° PїC–CЃP»CЈ CЂPµC,PµP»CЊPSPsC— PsC†C–PSPєPë CЃPїC–PIPIC–PґPSPsC€PµPSPSCЈ PїPµCЂPµPIP°PiPë/CЂPëP·PëPє (PґPëPI. C,P°PєPsP¶ CЂPsP·PґC–P» B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЈB»).

PµPµCЂPµPIP°PiPë PIC–Pґ P»C–PєCґPIP°PSPSCЈ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj, PsCЃPsP±P»PëPIPs Cґ CЂP°P·C– PSPµC,CЈP¶PєPëC… C–PSC„PµPєC†C–P№, PSPµPsP±C…C–PґPSPs PsC†C–PSCЋPIP°C,Pë, P±PµCЂCґC‡Pë PґPs CґPIP°PiPë C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЋ, CЈPєP° PjC–CЃC,PëC,CЊCЃCЈ Cґ C†CЊPsPjCґ CЂPsP·PґC–P»C–.

PµPsPґPsPIP¶PµPSPSCЈ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ $QT_{Cґ}$ C,P° PєP»C–PSC–C‡PSC– CґPjPsPIPë, P·P° CЈPєPëC… PjPsP¶P»PëPIPµ PїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЈ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ $QT_{Cґ}$

P’CЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS Cѓ PsPєCЂPµPjPëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI PїCЂPëP·PIPsPrPëC,CЊ PrPs PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QTCЃ PSP° PµP»PµPєC,CЂPsPєP°CЂPrC–PsPiCЂP°PjC–. PЎC,CѓPїC–PSCЊ PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QT PjPsP¶Pµ P·P±C–P»CЊC€CѓPIP°C,PëCЃCЏ P·C– P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏPj PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ Cѓ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PїCЂPë C€PIPëPrPєC–P№ PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSC–P№ C–PSC„CѓP·C–C—. PўPsPjCѓ CЃP»C–Pr PrPsC,CЂPëPjCѓPIP°C,PëCЃCЏ CЂPµPєPsPjPµPSPrP°C†C–P№ C‰PsPrPs C,CЂPëPIP°P»PsCЃC,C– C–PSC„CѓP·C–C—, CЏPєP° PїPsPIPëPSPSP° CЃC,P°PSPsPIPëC,Pë PSPµ PjPµPSC€Pµ 60 C…PIPëP»PëPS, C,P° PSPµ PїPµCЂPµPIPëC‰CѓPIP°C,Pë PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSCѓ PrPsP·Cѓ 400 PjPi 1 CЂP°P·PSP° PrPsP±Cѓ. P’C–P»CЊC€ PrPµC,P°P»CЊPSPs PrPëPI. Cѓ CЂPsP·PrC–P»P°C… B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB» C,P° B«P’P·P°C”PjPsPrC–CЏ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C–PSC€C– PIPëPrPë PIP·P°C”PjPsPrC–P№B».

PўPµCЂP°PїC–CЂ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj PїCЂPëPїPëPSCЏCЂC,CЊ PїCЂPë PїPsCЏPIC– CЃPëPjPїC,PsPjC–PI, C‰Ps PjPsP¶CѓC,CЊ P±CѓC,Pë PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ P°CЂPëC,PjC–C”CЂ, PSPµP·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pr C,PsPiPs, C‡Pë PїC–PrC,PIPµCЂPrP¶CѓC”C,CЊCЃCЏ C†Pµ CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,P°PjPë P•PљP“.

PЊPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS CЃP»C–Pr P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·C– CЃC,P°PSP°PjPë, C‰Ps CЃPїCЂPëCЏCЂC,CЊ CЂPsP·PIPëC,PєCѓ P°CЂPëC,PjC–C— (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pr, PiPsCЃC,CЂP° C–C€PµPjC–CЏ PjC–PsPєP°CЂPrP°), PsCЃPєC–P»CЊPєPë C,P°PєC– C…PIPsCЂC– PjP°CЂC,CЊ PїC–PrPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ C€P»CѓPSPsC‡PєPsPIPsC— P°CЂPëC,PjC–C— (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë PїPsP»C–PjPsCЂC„PSCѓ C€P»CѓPSPsC‡PєPsPICѓ C,P°C…C–PєP°CЂPrC–CЂ C,PëPїCѓ PїC–CЂCѓPµC,) C,P° P·CѓPїPëPSPєPë CЃPµCЂC†CЏ (PrPëPI. C,P°PєPsP¶ CЂPsP·PrC–P»Pë B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB» C,P° B«P’P·P°C”PjPsPrC–CЏ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C–PSC€C– PIPëPrPë PIP·P°C”PjPsPrC–P№B»). PќPµPsP±C…C–PrPSPs P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓCЂC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PjPsP¶CѓC,CЊ P·PSPëP¶CѓPIP°C,Pë CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЂ (PrPëPI. C,P°PєPsP¶ CЂPsP·PrC–P»Pë B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB» C,P° B«P’P·P°C”PjPsPrC–CЏ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C–PSC€C– PIPëPrPë PIP·P°C”PjPsPrC–P№B»).

PЎP»C–Pr P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCѓCЂC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PїPsPIвЂ™CЏP·CѓCЂC,CЊ C–P· PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PsCЂ P±CЂP°PrPëPєP°CЂPrC–C”CЂ (PrPëPI. C,P°PєPsP¶ CЂPsP·PrC–P» B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB»).

PJ P¶C–PSPsPє C,P° PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ PjPsP¶Pµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,PëCЃCЏ P±C–P»CЊC€P° C‡CѓC,P»PëPIC–CЃC,CЊ PrPs PrC–C— PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI, C‰Ps PIPëPєP»PëPєP°CЂC,CЊ PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ $QT_{Cѓ}$, C,P°PєPëC… CЏPє PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS, C,PsPjCѓ C,P°PєC– C…PIPsCЂC– PїPsC,CЂPµP±CѓCЂC,CЊ PsCЃPsP±P»PëPIPsC— CѓPIP°PiPë.

<u>PµC–PrPIPëC‰PµPSP° C‡CѓC,P»PëPIC–CЃC,CЊ/P°P»PµCЂPiC–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—</u>

PµPsPIC–PrPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PIPëPїP°PrPєPë CЂPsP·PIPëC,PєCѓ

PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– C,P° P°P»PµCЂPiC–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PïC–CЃP»CЏ PïPµCЂC€PsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS. PЂPSP°C„C–P»P°PєC,PëC‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— PjPsP¶CґC,CЊ PSP°P±CґPIP°C,Pë C„PsCЂPjPë PSPµP±PµP·PïPµC‡PSPsPiPs PrP»CЏ P¶PëC,C,CЏ C€PsPєCґ PSP°PIC–C,CЊ PïC–CЃP»CЏ PïPµCЂC€PsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cґ. PJ CЂP°P·C– PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PïCЂPsCЏPICґ C,CЏP¶PєPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PSPµPsP±C…C–PrPSPs PïCЂPëPïPëPSPëC,Pë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ C,P° PïPsC‡P°C,Pë PIC–PrPïPsPIC–PrPSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ (PSP°PïCЂPëPєP»P°Pr C,PµCЂP°PïC–CЋ C€PsPєCґ).

РўCЏP¶PєC– PïPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PïPµC‡C–PSPєPë

PµCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PïPsPIC–PrPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PïCЂPs PIPëPïP°PrPєPë C„CґP»CЊPjC–PSP°PSC,PSPsPiPs PiPµPïP°C,PëC,Cґ, C‰Ps PjPsP¶Pµ PïCЂPëP·PIPsPrPëC,Pë PrPs CЂPsP·PIPëC,PєCґ PïPµC‡C–PSPєPsPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë P»PµC,P°P»CЊPSC– PIPëPïP°PrPєPë) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). PJ CЂP°P·C– PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ CЃPëPjPїC,PsPjC–PI C„CґP»CЊPjC–PSP°PSC,PSPsPiPs PiPµPïP°C,PëC,Cґ, C,P°PєPëC… CЏPє P°CЃC,PµPSC–CЏ, C‰Ps C€PIPëPrPєPs CЂPsP·PIPëPIP°C”C,CЊCЃCЏ C,P° CЃCґPïCЂPsPIPsPrP¶CґC”C,CЊCЃCЏ P¶PsPIC,CЏPSPëC†PµCЋ, C,PµPjPSPsCЋ CЃPµC‡PµCЋ, CЃC…PëP»CЊPSC–CЃC,CЋ PrPs PєCЂPsPIPsC,PµC‡ P°P±Ps PïPµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PµPSC†PµC„P°P»PsPïP°C,C–C”CЋ, PïP°C†C–C”PSC,P°Pj CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ PïCЂPsPєPsPSCЃCґP»CЊC,CґPIP°C,PëCЃCЏ P· P»C–PєP°CЂPµPj PïPµCЂPµPr PïCЂPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

PµCЂPë PïPsCЏPIC– PsP·PSP°Pє PïPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PïPµC‡C–PSPєPë PSPµPsP±C…C–PrPSPs PïCЂPsPIPµCЃC,Pë PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PïPµC‡C–PSPєPë.

РўCЏP¶PєC– C€PєC–CЂPSC– CЂPµP°PєC†C–C—

PµC–Pr C‡P°CЃ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B») PïPsPIC–PrPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PïCЂPs PIPëPïP°PrPєPë C,CЏP¶PєPëC… C€PєC–CЂPSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë C,PsPєCЃPëC‡PSPëP№ PµPïC–PrPµCЂPjP°P»CЊPSPëP№ PSPµPєCЂPsP»C–P· (PўP•Pќ), C,P°PєPsP¶ PIC–PrPsPjPëP№ CЏPє CЃPëPSPrCЂPsPj P›P°P№C”P»P»P°), CЃPëPSPrCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP° вЂ“ P”P¶PsPSCЃPsPSP° (PЎPЎP”), PiPsCЃC,CЂPëP№ PiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPëP№ PµPєP·P°PSC,PµPjP°C,PsP·PSPëP№ PïCґCЃC,CґP»CЊPsP· (P“P“P•Pц) C,P° CЂPµP°PєC†C–CЋ PSP° P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± P· PµPsP·PëPSPsC„C–P»C–C”CЋ C,P° CЃPëCЃC,PµPjPSPëPjPë CЃPëPjPїC,PsPjP°PjPë (DRESS), CЏPєC– PjPsPiP»Pë P·P°PiCЂPsP¶CґPIP°C,Pë P¶PëC,C,CЋ P°P±Ps P±CґC,Pë P»PµC,P°P»CЊPSPëPjPë. PµC–Pr C‡P°CЃ PïCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PïP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pr PïPsPïPµCЂPµPrP¶P°C,Pë PïCЂPs PsP·PSP°PєPë C,P° CЃPëPjPїC,PsPjPë C,CЏP¶PєPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ C€PєC–CЂPë C– CЃC,P°CЂP°PSPSPs P·P° PSPëPjPë CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,Pë. PµCЂPë PïPsCЏPIC– PsP·PSP°Pє C,P° CЃPëPjPїC,PsPjC–PI, C‰Ps CЃPIC–PrC‡P°C,CЊ PïCЂPs C,P°PєC– CЂPµP°PєC†C–C—, PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPS CЃP»C–Pr PSPµPiP°P№PSPs PIC–PrPjC–PSPëC,Pë C–CЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Pë P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIPSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. РЇPєC‰Ps PïCЂPë C,PµCЂP°PїC–C— PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj Cґ PїP°C†C–C”PSC,P° CЂPsP·PIPëPSCґP»PëCЃCЊ C,CЏP¶PєC– C€PєC–CЂPSC– CЂPµP°PєC†C–C—, C,P°PєC– CЏPє

РЎРЎР”, РўР•Рќ, Р“Р“Р•Рџ Р°Р±Ps DRESS, Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РјРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSРsРј Сѓ С†СЊРsРіРs РїР°С†С–С”РSС,Р° Сѓ Р¶РsРґРSРsРјСѓ СЂР°Р·С– РSРµ СЃР»С–Рґ РїРsРSРsРІР»СЋРІР°С,Рё.

РџР°С†С–С”РSС,Рё, СЃС…РёР»СЊРSС– РґРs СЂРsР·РІРёС,РєСѓ СЃСѓРґРsРј

Р’С–РґРsРјРs, С‰Ps С…С–РSРsР»РsРSРё РјРsР¶СѓС,СЊ РІРёРєР»РёРєР°С,Рё СЃСѓРґРsРјРё. РЎР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЋ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё С—С… РїР°С†С–С”РSС,Р°Рј, СЏРєС– РјР°СЋС,СЊ РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ Р· Р±РsРєСѓ Р¦РќРЎ Р°Р±Ps С–РSС€С–С„Р°РєС,РsСЂРё СЂРёР·РёРєСѓ, С‰Ps РјРsР¶СѓС,СЊ РїСЂРsРІРsРєСѓРІР°С,Рё РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ СЃСѓРґРsРј Р°Р±Ps Р·РSРёР¶СѓРІР°С,Рё СЃСѓРґРsРјРSРёР№ РїРsСЂС–Рі. РџСЂРё РїРsСЏРІС– СЃСѓРґРsРј РSРµРsР±С…С–РґРSРs РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РјРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSСѓ С,Р° РІР¶РёС,Рё РІС–РґРїРsРІС–РґРSРёС… Р·Р°С…РsРґС–РІ.

РўСЂРёРІР°Р»С–, С–РSРІР°Р»С–РґРёР·СѓСЋС‡С– С,Р° РїРsС,РµРSС†С–Р№РSРs РSРµРsР±РsСЂРsС,РSС– СЃРµСЂР№РsР·РSС– РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—

РџРsРІС–РґРsРјР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs СЂС–РґРєС–СЃРSС– РІРёРїР°РґРєРё С,СЂРёРІР°Р»РёС… (РїСЂРsС,СЏРіРsРј РјС–СЃСЏС†С–РІ Р°Р±Ps СЂРsРєС–РІ), С–РSРІР°Р»С–РґРёР·СѓСЋС‡РёС… С,Р° РїРsС,РµРSС†С–Р№РSРs РSРµРsР±РsСЂРsС,РSРёС… СЃРµСЂР№РsР·РSРёС… РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, С‰Ps РІРїР»РёРІР°Р»Рё РSР° СЂС–Р·РSС–, С–РSРsРґС– РґРµРєС–Р»СЊРєР° СЃРёСЃС,РµРј РsСЂРіР°РSС–Р·РјСѓ (СЃРєРµР»РµС,РSРs-РјвЂ™СЏР·РsРІСѓ, РSРµСЂРІРsРІСѓ, РїСЃРёС…С–С‡РSСѓ С,Р° РsСЂРіР°РSС–РІ С‡СѓС,С,СЏ) Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё С…С–РSРsР»РsРSРё С,Р° С„С,РsСЂС…С–РSРsР»РsРSРё, РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ РІС–РєСѓ РїР°С†С–С”РSС,Р° С,Р° С–СЃРSСѓСЋС‡РёС… С„Р°РєС,РsСЂС–РІ СЂРёР·РёРєСѓ. РЎР»С–Рґ РSРµРіР°Р№РSРs РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РјРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSСѓ РїСЂРё СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РїРµСЂС€РёС… СЃРёРјРїС,РsРјС–РІ Р±СѓРґСЊ-СЏРєРsС— СЃРµСЂР№РsР·РSРsС— РїРsР±С–С‡РSРsС— СЂРµР°РєС†С–С—, РїР°С†С–С”РSС,Р°Рј СЃР»С–Рґ РїРsСЂР°РґРёС,Рё Р·РІРµСЂРSСѓС,РёСЃСЏ Р·Р° РєРsРSСЃСѓР»СЊС,Р°С†С–С”СЋ РґРs Р»С–РєР°СЂСЏ.

РџРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSР° РSРµР№СЂРsРїР°С,С–СЏ

РЈ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РsС,СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С…С–РSРsР»РsРSРё С,Р° С„С,РsСЂС…С–РSРsР»РsРSРё Р±СѓР»Рё Р·Р°СЂРµС”СЃС,СЂРsРІР°РSС– РІРёРїР°РґРєРё СЃРµРSСЃРsСЂРSРsС— Р°Р±Ps СЃРµРSСЃРsРјРsС,РsСЂРSРsС— РїРsР»С–РSРµР№СЂРsРїР°С,С–С—, С‰Ps РїСЂРёР·РІРsРґРёС,СЊ РґРs РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–С—, РіС–РїРµСЃС,РµР·С–С—, РґРёР·РµСЃС,РµР·С–С— Р°Р±Ps СЃР»Р°Р±РєРsСЃС,С–. РџР°С†С–С”РSС,Р°Рј, СЏРєС– Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓСЋС,СЊ РјРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРS, СЂРµРєРsРјРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РїРsРІС–РґРsРјР»СЏС,Рё Р»С–РєР°СЂСЋ РїСЂРs СЂРsР·РІРёС,РsРє РІ РSРёС… С,Р°РєРёС… СЃРёРјРїС,РsРјС–РІ РSРµР№СЂРsРїР°С,С–С—, СЏРє Р±С–Р»СЊ, РїРµС‡С–РSРSСЏ, РїРsРєРsР»СЋРІР°РSРSСЏ, РsРSС–РјС–РSРSСЏ Р°Р±Ps СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ, РїРµСЂС€ РSС–Р¶ РїСЂРsРґРsРІР¶СѓРІР°С,Рё Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ, РґР»СЏ РїРsРїРµСЂРµРґР¶РµРSРSСЏ СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РїРsС,РµРSС†С–Р№РSРs РSРµРsР±РsСЂРsС,РSРёС… СЃС,Р°РSС–РІ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РџРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

Р РµР°РєС†С–С— Р· Р±РsРєСѓ РїСЃРёС…С–РєРё

РџСЃРёС…С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— РјРsР¶СѓС,СЊ РІРёРSРёРєР°С,Рё РSР°РІС–С,СЊ

РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С‚РѕСЂ…С–РЅРѕР»РѕРС–РІ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РјРѕРєСЂРёС„„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ. РЈ СЂС–РґРєРѕСЃС‚С–—РїРѕРґ Рѓ СЃС—РґРѕРєСЃР°С†РёРЅ РґРѕ СЂС—РґРєРѕСЃС‚С–—, СЏРє СЃРїС‘РїРѕРЅРЬРЅРёС… РґСЃРјРѕРєС– С–Р°РєРёС… РїСЂРѕРЅРёС–РІ СЃР°РјРѕР°РіСЂРµСЃС–С—, СЏРє СЃРїСЂРѕРЅРѕРєСЃРёС‚СЊ СЃР°РјРѕРіСЂРµСЃС–С— (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЏРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). РЇРєС‰Рѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° СЂРѕР·РІРёРІР°ЋС‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєС– СЂРµР°РєС†С–С—, Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РјРѕРєСЃР°С†РёРЅ РґРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё С‚Р° РІР¶РёС‚Рё РїС–СЃР»СЏ РѕСЃС‚Р°РЅРЅСЊРѕС— РґРѕР·Рё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·Р° РїРѕРІРёРЅРЅР° СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚Рё РјРёРЅС–РјР°Р»СЊРЅСѓ РґРѕР·Сѓ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅСѓ Р· РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ.

<u>Р”С–Р°РґРµРЦ, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј Р°РЅС‚РёС„РѕСЃС„Р°С‚РЅРёС… РєРѕР»С–С‡</u>

Р’РёРїР°РґРєРё РґС–Р°РґРµРЦ, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј Р°РЅС‚РёС„РѕСЃС„Р°С‚РЅРёС… РєРѕР»С–С‡ (ААР”), С,Р° РєРѕР»С–С‚Сѓ, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј Р°РЅС‚РёС„РѕСЃС„Р°С‚РЅРёС… РєРѕР»С–С‡ (ААРљ), РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РїСЃРґРѕРґРіРѕРјРґРѕР±РЂР°РЅРЅСЏ РєРѕР»С–С‡, С,Р° РґС–Р°СЂРµРё, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕ Р· *Clostridium difficile*, СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°РЛРёСЃ Сѓ Р·РІвЂ™СЦР·РєСѓ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј Р°РЅС‚РёС„РѕСЃС„Р°С‚РЅРёС… СЃРїРµС‚СЂРѕРіСЂР°С„С–С— РґС–С—, РІ С,РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РїС–Р·РЅС–С–РёС… СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ. РЎС,СѓРїС–РЅСЊ РїСЂРѕРЅРёС–РІ РґС–Р°РґРµРЦ Р»РµРіРєРёРїРѕРЅРЬРЅРёС… СЃРїРµС‚СЂРѕРіСЂР°С„С–С— РґС–Р° РґС–С—, РІ С,РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РїС–Р·РЅС–С–РёС… СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ С€РёСЂРѕРєРѕРіС–С‡РЅРёР№ РєРѕР»С–С‚ РґС–Р°РґРµРЦ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёР№ Р· *Clostridium difficile*-Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕС— РґС–Р°СЂРµС—, Р· РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ СЃС‚Р°Р±С–Р»С–Р·Р°С†С–С— РїРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕС— СЂРµР·РѕР»СЋС†С–С— С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРёС… СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёР№ С,Р° РґРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё С‚Р° РІР¶РёС‚Рё РїС–СЃР»С

PjPsP¶CґC,CЊ CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiP°C,РёCЃCЏ Р·Р°РїР°Р»РµPSPSCЏ C,Р° CЂPsP·CЂРёPIPё CЃCґC…PsP¶РёР»РєC–PI (PsCЃPsP±Р»РёPIPs, Р°Р»Рµ PSPµ PsP±PjPµP¶CґCЋC‡РёCЃCЊ, Р°С…С–Р»Р»PsPIPsPiPs CЃCґC…PsP¶РёР»РєР°), C–PSPsPґC– вЂ“ РґPIPsCЃC,PsCЂPsPSPSC–, C‰Ps CЂPsP·PIPёPIP°CЋC,CЊCЃCЏ PSP°PIC–C,CЊ РїCЂPsC,CЏPiPsPj 48 PiPsPґРёPS РїC–CЃР»CЏ РїPsC‡Р°C,РєCґ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ C– PjPsP¶CґC,CЊ C,CЂРёPIP°C,Рё PSP°PIC–C,CЊ PIPїCЂPsPґPsPIP¶ РґРµРєC–Р»CЊРєPsC… PjC–CЃCЏC†C–PI РїC–CЃР»CЏ РїCЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ (РґРёPI. CЂPsP·РґC–Р»Рё В«РµCЂPsC,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЏВ» C,Р° В«РµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°РєC†C–C—В»). Р РёР·РёРє C,РµPSPґРёPSC–C,Cґ C,Р° CЂPsP·CЂРёPICґ CЃCґC…PsP¶РёР»РєC–PI РїC–РґPIPёC‰CґC”C,CЊCЃCЏ Cґ РїР°С†C–C”PSC,C–PI Р»С–C,PSCЊPsPiPs PIC–РєCґ, РїР°С†C–C”PSC,C–PI C–Р· PSPёCЂPєPsPIPsCЂ PSPµРґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЂ, РїР°С†C–C”PSC,C–PI Р· C,CЂР°PSCЃРїР»Р°PSC,Р°C,Р°PjPё CЃPsP»С–РґPSPёC… PsCЂPiP°PSC–PI C,Р° Cґ C…PIPsCЂPёC…, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґCЂC,CЊ CЃCґРїCґC,PSC” Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ РєPsCЂC,РёРєPsCЃC,РµCЂPsC—РґР°PjPё. РўPsPjCґ CЃР»С–Рґ CґPSPёPєР°C,Рё PsPґPSPsC‡Р°CЃPSPsPiPs Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–Р· РєPsCЂC,РёРєPsCЃC,РµCЂPsC—РґР°PjPё.

РµCЂPё РїPsCЏPIC– РїРµCЂC€РёC… CЃPёPjРїC,PsPjC–PI C,РµPSPґPёPSC–C,Cґ (PSP°РїCЂPёРєР°Р°Рґ Р±PsР»С–CЃPSPsPiPs PSP°Р±CЂCЏPєР°PSPSCЏ Р°Р±Ps Р·Р°РїР°Р»РµPSPSCЏ) Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsPєCЃPёC„Р»PsPєCЃР°С†PёPSCґ CЃР»С–Рґ РїCЂPёРїРёPSPёC,Рё C,Р° CЂPsP·PiР»CЏPSCґC,Рё Р°Р»СЊC,РµCЂPSP°C,РёPIPSCґ C,РµCЂР°РїС–CЋ. Р”Р»CЏ CґC€PєPsPґР¶РµPSPsC—(РёC…) PєC–PSC†C–PIPєPё(PsPє) CЃР»С–Рґ CЂPsP·РїPsC‡Р°C,Рё PIC–РґРїPsPIC–РґPSPµ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ (PSP°РїCЂPёРєР»Р°Рґ, C–PjPjPsP±C–Р»С–Р·Р°С†C–CЏ). РµCЂPё CЂPsP·PIPёC,РєCґ CЃPёPjРїC,PsPjC–PI C,РµPSPґPёPSPsРїР°C,C–C— PSPµ CЃР»С–Рґ Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё PєPsCЂC,РёРєPsCЃC,РµCЂPsC—РґР°PjPё.

РђPSPµPICЂPёР·PjР° Р°PsCЂC,Рё C,Р° CЂPsP·С€Р°CЂCґPIP°PSPSCЏ CЃC,C–PSPєPё Р°PsCЂC,Рё, CЂPµPiCґCЂPiC–C,Р°С†C–CЏ/PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЊ РєР»Р°РїР°PSC–PI CЃРµCЂC†CЏ

Р•РїC–РґРµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSC– РґPsCЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ CЃPIC–РґC‡Р°C,CЊ РїCЂPs РїC–РґPIPёC‰РµPSPёР№ CЂPёР·РёРє Р°PSPµPICЂPёР·PjРё Р°PsCЂC,Рё C,Р° CЂPsP·С€Р°CЂCґPIP°PSPSCЏ CЃC,C–PSPєPё Р°PsCЂC,Рё, PsCЃPsP±Р»РёPIPs Cґ РїР°С†C–C”PSC,C–PI Р»С–C,PSCЊPsPiPs PIC–РєCґ, C,Р° CЂPsP·PIPёC,РєCґ CЂPµPiCґCЂPiC–C,Р°С†C–C— PSP° Р°PsCЂC,Р°Р»CЊPSPsPjCґ C– PjC–C,CЂР°Р»CЊPSPsPjCґ РєР»Р°РїР°PSP°C… РїC–CЃР»CЏ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI. РµPsPIC–РґPsPjР»CЏР»PsCЃCЏ РїCЂPs CЂC–РґРєC–CЃPSC– PIPёРїР°РґРєРё Р°PSPµPICЂPёР·PjРё Р°PsCЂC,Рё C,Р° CЂPsP·С€Р°CЂCґPIP°PSPSCЏ CЃC,C–PSPєPё Р°PsCЂC,Рё, C–PSPsPґC–CґCЃРєР»Р°РґPSPµPSC– CЂPsP·CЂРёPIPsPj (Cґ C,PsPjCґ С‡РёCЃР»С– Р»РµC,Р°Р»СЊPSPёPj), Р° C,Р°РєPsP¶ CЂPµPiCґCЂPiC–C,Р°С†C–C—/PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSPsCЃC,C– Р±CґPґCЊ-CЏPєPsPiPs Р· РєР»Р°РїР°PSC–PI CЃРµCЂC†CЏ Cґ РїР°С†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC–Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°Р»Рё C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPё (РґРёPI. CЂPsP·РґC–Р» В«РµPsР±C–C‡PSC– CЂPµP°РєC†C–C—В»). РўPsPjCґ C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPё CЃР»С–Рґ Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё Р»РёC€Рµ РїC–CЃР»CЏ CЂPµC,РµР»СЊPSPsC— PsC†C–PSPєPё CЃРїC–PIPIC–РґPSPsC€РµPSPSCЏ РєPsCЂPёCЃC,CЊ/CЂPёР·РёРє C,Р° CЂPsP·PiР»CЏPґCґ C–PSC€РёC… C,РµCЂР°РїРµPIC,РёC‡PSPёC… PjPsP¶Р»РёPIPsCЃC,РµР№ РґР»CЏ РїР°С†C–C”PSC,C–PI Р· Р°PSPµPICЂPёР·PjPsCЂ Р°Р±Ps PICЂPsPґР¶РµPSPsCЂ PIP°РґPsCЂ CЃРµCЂC†РµPIPsPiPs РєР»Р°РїР°PSP° PI Р°PSP°PjPSPµР·C– C‡Рё РґР»CЏ РїР°С†C–C”PSC,C–PI C–Р· РґC–Р°PiPSPsCЃC,PsPIP°PSPsCЂ Р°PSPµPICЂPёР·PjPsCЂ Р°PsCЂC,Рё C,Р°/Р°Р±Ps CЂPsP·С€Р°CЂCґPIP°PSPSCЏPj CЃC,C–PSPєPё Р°PsCЂC,Рё C‡Рё Р·Р°С…PIPsCЂCЂPIP°PSPSCЏPj CЃРµCЂC†РµPIPёC… РєР»Р°РїР°PSC–PI, Р° C,Р°РєPsP¶ Р·Р° PSP°CЏPIPSPsCЃC,C– C–PSC€РёC…

С„Р°РєС‚РѕС–РІ СЂРёР·РёРєСѓ Р°Р±Рѕ СЃС‚Р°РЅСѓ, С‰Рѕ СЂРїСЂРёСЏРўРЅРѕ РїРѕРІРёРєР»СЋС‡Р°С‚Рё Р°РѕС‚СЂРёРјР°РЅРёС… РѕСЃС–Р±РёСЃС‚РёС… РґР°РЅРёС… СЃС‚РѕСЃРѕРІРЅРѕ РѕСЃС–Р± СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ СЃРёРЅС‚Р°РєСЃРёСЃСѓ С‚РµР°РЅРёРЅРі-РїСЂРѕРіСЂР°РјРё СЃРёРЅС‚Р°РєСЃРёСЃ РњР°СЂРєРµС‚РёРЅРіРѕРІРёР№ РЅР°СЂ„Р°РЅСЃ, Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС‚РёРїСЂР°РІРѕРґРЅРёС‡РёР№ РЅР°СЂ„Р°РЅСЃ) Р°Р±Рѕ С‚Р°РєРѕР¶ Р°РЅРѕРЅС–РјРЅРёР№ Р°РєС‚РёРІ СЃС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, СЃСѓРґРёРЅСЃС– СЂРѕР·Р»Р°РґРё, С‚Р°РєС– СЏР°РєС–СЃСѓ Р°Р±Рѕ РєР»Р°Рґ РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёР№ Р°РєС‚РёРІ СЃС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЏ РїСЂРѕ РєРѕРјРїР°РЅС–СЋ, РїСЂРѕРґСѓРєС‚, РїРѕСЃР»СѓРіРё, РїСЂРѕРіСЂР°РјРё, РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—, РїСЂРѕРіСЂР°РјРЅРѕРіРѕ Р°Р±Рѕ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–Р№РЅРѕРіРѕ РјР°С‚РµСЂС–Р°Р»Сѓ).

Р РёР·РёРє СЂРѕР·РІРёРєСѓ Р°РЅР°Р»С–Р·Р·Рё С– СЂРѕР·С€Р°РЅСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅСѓ СЃС–РЅРѕРЅС–РјРѕСѓСЃС–РІ РїРѕ РєР»Р°СЃР°С…, РїСЂРѕ СЏРєС– РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РїРѕРґР°С‡С– РїРѕР·РѕРІРЅРѕРіРѕ Р·РІРёС‚Сѓ РїСЂРѕ РєРѕСЂРїРѕСЂР°С‚РёРІРЅРёР№ РґРѕС…С–Рґ, Р°Р±Рѕ С‚Р°РєРѕР¶ Р°РЅР°Р»С–Р·Р·Рё СЃС‚Р°РЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЏ РїСЂРѕ РєРѕСЂРїРѕСЂР°С‚РёРІРЅРёР№ РґРѕС…С–Рґ, С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРѕ РєРѕРјРїР°РЅС–СЋ).

РЈ РёРєСЂР°С—РЅСѓ РїСЂРѕ РїРѕРґР°С‡Сѓ С– СЂРѕР·Р°РЅРѕРіРѕ Р°РЅР°Р»С–Р·Сѓ РїСЂРѕ РєРѕСЂРїРѕСЂР°С‚РёРІРЅРёР№ РґРѕС…С–Рґ, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРѕ РєРѕРјРїР°РЅС–СЋ, РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ СЃРёСЃС‚РµРјРё РєРѕСЂРїРѕСЂР°С‚РёРІРЅРёС… РєРѕРјСѓРЅС–РєР°С†С–Р№ РїСЂРё РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚С– РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕ РїРёС‚Р°РЅРЅСЏРј

Р”РёСЃРіР»С–РєРµРјРјС–СЏ

РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РІСЃС–С… С„С‚РѕСЃСЂРёС„С–РІ Р»Р°Р±РѕСЂР°С‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ РІС–РґРѕРјРѕ, С‰Рє Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ РіСЂСѓРґРєРѕРіРѕ РѕСЃР°РґСѓ РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–Р№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РєС–Р»СЊРєРѕС… РґРЅС–РІ, С‰Рѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РіСЂСѓРґРєРѕРіРѕ РѕСЃР°РґСѓ РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅР° Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РїСЂРѕ РїСЂРёР№РѕРј С‚Р° РїРµСЂРµРґР°С‡Сѓ РіСЂСѓРґРєРѕРіРѕ РѕСЃР°РґСѓ, РѕС‚СЂРёРјР°РЅРѕРіРѕ РІС–Рґ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–С… РѕСЃС–Р± РїСЂРё РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅС– РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРјРёСЃРЅРёС… С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРїСЂСѓРґРєРѕРІРёС… С–РјСѓРЅРѕРїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… С‰Рѕ РїСЂРѕРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РІ РїСЂРёРјС–С‰РµРЅРЅСЏС… РґР»СЏ С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРѕРіРѕ РїРµСЂРµР±СѓРІР°РЅРЅСЏ РѕСЃС–Р± (РєР°СЂР°РЅС‚РёРЅРЅРёС… С–Р·РѕР»СЏС‚РѕСЂС–РІ) Р°Р±Рѕ С–РЅС€РёС… РїСЂРёРјС–С‰РµРЅСЊ, РґР»СЏ СЏРєРёС… РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРѕ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїСЂСѓРґРєРѕРІРёС… С–РјСѓРЅРѕРїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… С‰Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ С–РЅРґРёРІС–Р°Р»СЊРЅРёРј РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–С… РїСЂРѕС‚РёРїСЂСѓРґРєРѕРІРёС… С–РјСѓРЅРѕРїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… С‰Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ С–РЅРґРёРІС–Р°Р»СЊРЅРёРј РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–С… РїСЂРѕС‚РёРїСЂСѓРґРєРѕРІРёС… С–РјСѓРЅРѕРїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… С‰Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ С–РЅРґРёРІС–Р°Р»СЊРЅРёРј РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ

РџР°С†С–С”РЅС‚РёС„С–С‡РЅРёР№ СѓСЃРєР»Р°Р”РЅРЅРёР№ С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРёС… С€РєС–РЂРё С‚Р° РїС–РґС€РєС–РЂРЅРѕ— РєР»С–С‚РёРЅРёРЅРё

РљР»С–РЅС–С‡РЅР° РџС„РџРєС‚РёРЅРЅС–СЃС‚Р·Р°РЂРёРЅРЅСЏ РјРѕР»РµРєСѓР»Р°СЂРЅРёС… РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РЂРЅРЅС– С‚РЅР¶РєРёС… С–РЅС„РџРєС†С–Р№, РїРѕРІв„ўСЏР·Р°РЅРёС… Р· РѕРїС–РєР°РјРё, С„Р°СЃС†РёС‚Сѓ С‚Р° С–РЅС„С–РєРѕРІР°РЂРЅРёС— РґС–Р°Р±РџС–С‡РЅРёС… С—С‚РѕРїС–РІ, С‰Рѕ СЃСѓРїСЂРѕРІРѕРґР¶СѓС”РЂСЏ РѕСЃРџРѕРІРЅРёРєР°РјРё РґР»СЏ С…РёР·РІРёРЅРёС… РґС–Р°Р±РµС‚Сѓ, Сѓ СЃРІРѕСЋ С‡РџСЂРіСѓ, РјРѕР¶Рџ РїСЂРёР·РІРџРџСЃ РґРѕ С…РІРёР±РёРЅРёС… СЂРџР»РЅС‚Р°С†С–Р№ С…РІРѕСЂРёР№ РїСЂРёР№РјР°Р°СЂРЅРёС… СЂРџР»РЅС‚Р°С†С–Р№.

Р’РїР»РёРІ PSP° Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡PSС– С,РџСЃС,Рё

РњРѕРєСЃРёС„Р»РѕРєСѓР°С†РёPS РјРѕР¶Рџ РІРїР»РёРІР°С,Рё PSP° СЂРџР·СѓР»СЊС,Р°С,Рё Р°PSP°Р»С–Р·Сѓ PSP° PSP°СЏРІРЅРёС–С‡РЅРёС… *Mycobacterium spp.* С€Р»СЏС…РѕРј РїСЂРёРіРѕРЅС‡РџРЅРёС… РјС–С€РєРѕРІРёС… СЂРѕСЃС,Сѓ, С‰Рѕ, Сѓ СЃРІРѕСЋ С‡РџСЂРіСѓ, РјРѕР¶Рџ РїСЂРёР·РІРџРџСЃ РґРѕ С…РІРёР±РёРЅРёС… СЂРџР»РЅС‚Р°С†С–Р№ С…РІРѕСЂРёР№ С…РІРѕСЂРѕР±РёРЅРёС… СЂРџР·СѓР»СЊС,Р°С,С–РІ Сѓ С…РІРѕСЂРёР№, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р°СЂРЅРёС… РєР»С–С‚РёРЅРёРЅРё РјРѕР¶СѓС”РЂСЏ РѕСЃРџРѕРІРЅРёС‚Рё.

РџР°С†С–С”РЅС‚Р·Р° С– РѕСЃРџС–Р±РЅРёС… РѕСЃС–Р±

РџР°С†С–С”РЅС‚Р·Р° С– РѕСЃРџС–Р±РЅРёС… РѕСЃС–Р± Р·Р° РєСЂРёС‚РµСЂС–СЏРјРё MRSA

РњРѕРєСЃРёС„Р»РѕРєСѓР°С†РёPS PSPµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°С,С”Р,СЏ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЂРЅРЅСЏ С–РЅС„РµРєС†С–Р№, СЃРїСЂРёС‡РёРЅРµРЅРёС… РјРµС‚РёС–Р»РёРЅРѕ-СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРёС… *Staphylococcus aureus* (MRSA). РџСЂРё PSP°СЏРІРЅРёС–С‡РЅРёС…СЃСЃС,С–РїС–РґРѕР·СЂРё Р°Р±Ps РїС–РґС,РІРџСЂР¶РџРЅРёС–Р№ С‰РѕРґРѕ С–РЅС„РµРєС†С–С—, РІРёРєР»РёРєР°РЅРёС— MRSA, PSPµРѕР±С…С–РґРѕРЎС‡РёС‡Р°С,Рё Р»С–РєСѓРІР°РЂРЅРЅСЏ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёРјРё Р°PSC,РёР±Р°РєС,РµСЂР°Р»РЅРЅРёРј РїСЂРµРїР°СЂР°С,РѕРј (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°В»).

Р†РЅС„РµСЂРјР°С†С–Р№ РїСЂРѕ РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅРёС– СЂРµСЃС‚Р°СЂС‚Рё

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РјС–С‚РёС‚СЊ 787 РјРі (РїСЂРёР±Р»РёР·Р·Р·Р

С€РєС–РґР»РёРІРsРiРs РІРїР»РёРІС‎ С„С‚РsСЂС…С–РSРsР»РsРSС–РІ РSР° С…СЂСЏС‰С–, СЏРєС– РSРµСЃСґС‚СЊ РsСЃРSРsРІРSРµ РSР°РІР°РSС‚Р°Р¶РµРSРSСЏ, С‎ СЃС‚Р°С‚РµРІРsРІРSРµ С‚Р° РІСЂР°С…РsРІС‎СЊ СЂСЂРёР»РsР±С–РІ С‎ РґС–С‚РёРSРµ СЂРsР·РІРёС‚РsРє РsР±РsСЂРsС‚РSРёС… СЃСЂР°Р¶РµРSСЊ СЃС‎РiР»РsР±С–РІ С‎ РґС–С‚РёРSРµ РsС‚СЂРёРjС‎РІР°Р»Рё Р»С–РєС‎РІР°РSРSСЏ РґРµСЏРєРёРjРё С„С‚РsСЂС…С–РSРsР»РsРSР°РjРё, РjРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРS РSРµ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С‚Рё РІР°РiС–С‚РSРёРj Р¶С–РSРєР°Рj (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµСЂРsС‚РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏВ»).

Р“РsРґС‎РІР°РSРSСЏ РiСЂС‎РґРґСЊ

РќРµРjР°С” РґР°РSРёС… С‰РsРґРs Р·Р°СЃС‚РsСЃС‎РІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё С‎ РїРµСЂС–РsРґ РiРsРґС‎РІР°РSРSСЏ РiСЂС‎РґРґСЊ С‎ Р¶С–РSРsРє. Р РµР·С‎Р»СЊС‚Р°С‚Рё РґРsРєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ, С‰Ps РSРµРІРµР»РёРєР° РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РjРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSС‎ РїСЂРsРSРёРєР°С” С‎ РiСЂС‎РґРґРSРµ Р·РІЂ™СЏР·РєС‎ С–Р· РІС–РґСЃС‎РґС‚РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ С‎ РiСЂС‎РґРґРSРµ РjРsР»РsРєРs. РЈ Р·РІЂ™СЏР·РєС‎ С–Р· РІС–РґСЃС‎РґС‚РSС–С‡РSРёС… СЃС‎РґС‚РSС–С‡РSРёС… С‰РsРґРs РІРїР»РёРІС‎ РSР° РSРµРjРsРІР»СЏС‡, СЏРєРёС… РiСЂС‎РґРґРSРµ С€РєС–РґРїР»РёРІ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєС‎РІР°РSРSСЏ РjРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSРs (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµСЂРsС‚РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏВ»).

РўРµСЂР»СЊРSС–СЃС‎СЊ

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSСЏ РSР° С‚РІР°СЂРёРSР°С… РSРµ РІРёСЏРІРёР»Рё РІРїР»РёРІС‎ РSР° С„РµСЂРёР»СЊРSС–СЃС‎СЊ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РўР°СЂРjР°РєРsР»РsРiС–С‡РSС–РІР»Р°СЃС‎РёРІС–СЃС‎СЊВ»).

Р—РґР°С‚РSС–СЃС‎СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РSР° С€РІРёРґРєС–СЃС‎СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РSРSС– Р°РІС‚РsС‚СЂР°РSСЃРїРsСЂС‚Рj Р°Р±Рs С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё.

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSСЏ РІРїР»РёРІС‎ РjРsРєСЃРёС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSС‎ РSР° Р·РґР°С‚РSС–СЃС‎СЊ РєРµСЂСѓРІР°С‚Рё С‚РµРSС‚СЊ Р¶РµРSСЊ С‎ С‡РёРІС–Р»СЊРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РІРєР»СЋС‡Р°С‚СЊ С‚Р° РІС–РґСЃС‎РґС‚РSС–С‡РSРёС… С‰РsРґРs РїСЂРsРSРёРєР°С” С‎ РiСЂС‎РґРґРSРµ РjРsР»РsРєРs. РЈ Р·РІЂ™СЏР·РєС‎ С–Р· РІС–РґСЃС‎РґС‚РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ

PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·Рё.

Р”РѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ СЂРµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ 400 РјРі РјРѕРєСЃРёС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСЃСѓ Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– С–РЅС„СѓР·С–С— 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ.

РµРѕС‡Р°С‚РєРѕРІР° РІРѕСѓС‚СЂРѕС‰РЅРѕРіРѕ С€Р»СЏС…РѕРІРёРЅРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 4 РґРѕР±. РїСЂРѕС‚РёРіР»СЏРґР°Р№С‚Рµ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЋ РїСЂРѕ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРіР»СЏРґСѓ Р°Р±Рѕ 6 РґРѕР± (СѓСЂРєР°Р°РґРѕРІР°РЅРѕ С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ СЃРєРѕСЂРѕС‡СѓС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р° РїС–РґС€РѕРІРєРѕСЋ С‚Р° РїС–РґС€РѕРІРєРѕСЋ С‚Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС‚РёРіР»СЏРґСѓ). Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕ С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ РІРёСЂР°Р¶РµРЅРѕРіРѕ С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ 7вЂ“14 РґРЅС–РІ РґР»СЏ РЅРµСѓСЃРїС–С‚РЅРёС… РїРѕРјРІРєРѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ 7вЂ“21 РґРµРЅРЬ РґР»СЏ СѓСЃРїС–С€РЅРёС… РїРѕРјРІРєРѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ С€РµСЃС‚РёС‚РёР¶РЅРµРІРѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·С–С— С‚Р° РїС–СЃР»СЏ С‚РёР¶РЅРµРІРѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·С–С—.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРїСЂРѕС‰РµРЅРѕ

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ СЂРµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ 400 РјРі РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С–РЅС„СѓР·С–СЏ 200 РјРі РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 6 РґРѕ 12 СЂРѕРєС–РІ. РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ РІРёСЂР°Р¶РµРЅРѕРіРѕ С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ С€РµСЃС‚РёС‚РёР¶РЅРµРІРѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·С–С— С‚Р° РїС–СЃР»СЏ 7вЂ“21 РґРµРЅРЬ РґР»СЏ СѓСЃРїС–С€РЅРёС… РїРѕРјРІРєРѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ С€РµСЃС‚РёС‚РёР¶РЅРµРІРѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·С–С— С‚Р° РїС–СЃР»СЏ С‚РёР¶РЅРµРІРѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·С–С—.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

РµСЂРµРїР°СЂР°С, РІРІРѕРґСЏС‚СЊ РїРѕСЃС‚СЂС–Р№РЅРѕ РїРѕРІС–Р»СЊРЅРѕ Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– **Р±РµР·РїРµСЂРµСЂРІРЅРѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·С–С— С‚Р° РЅР°РґС–Р»С–СЃС‚СЊ РЅР° РєРѕСЂ**
РјРµРЅС€РѕРіРѕ
60 С…РІ (С‚Р°РєРѕР¶ РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С–
Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

Р—Р° РЅР°СЏРІРНОСЃС‚С– РїРѕРєР°Р·Р°РЅСЊ, СЂРѕР·С‡РёРЅ РґР»СЏ С–РЅС„СѓР·С–С— РјРіРЅРѕРІРµРЅРЅРѕ СЂРѕР·С‡РёРЅСЏС‚Рё С–РЅС„СѓР·С–СЋ СЃР°Р·Р°РґСѓ. РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ С–РЅС„СѓР·С–С— С‡РµСЂРµР· 6 РіРѕРґ 30 С…РІ РїС–СЃР»СЏ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ С–РЅС„СѓР·С–С— РїСЂРѕС‚РёРіР»СЏРґСѓ.

РµРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–Р— РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С‚Р° РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёС…

РµР°С†С–Р№, СЏРєС– РјР°СЋСЊ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–Р— РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С‚Р° РїС–Р»СЊРіРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ, С‚Р° РїР°С†С–Р—, СЏРєС– РїРµСЂРµРґ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРј С–РЅС„СѓР·С–С— РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РєРѕСЂРµРєС†С–С— РґРѕР·Рё С‚Р° С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С– С–РЅС„СѓР·С–С—, РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ С–РЅС„СѓР·С–С— С‚Р° РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РґРѕР·Рё, РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С– С–РЅС„СѓР·С–С— (Р±С–Р»СЊС€ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С–РЅС„СѓР·С–СЏ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ С‚Р°РєРѕР¶ РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РіС–С‡РЅС–
РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РґРёРІ. Сѓ СЂРѕР·РґС–Р»С– В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С–
РґРѕСЃР»РёС…В»).

РЎС‚РѕСЃРѕРІРЅРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С… С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РЅР°Р” (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РµСЂРѕС‚РёРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

Р†РЅС€С– РѕСЃРѕР±Р»РёРІС– РіСЂСѓРїРё Р°С†С–С”РЅС‚С–РІ

РµР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРіРѕ РІС–Р·СЂСѓ С‚Р° С…РІРѕСЂР¶РµРЅРЅСЏРѕ РјР°СЃРѕРІРѕРіРѕ С‚С–Р»Р° РЅРѕСЂРјРѕС‚РІРѕСЂРЊ РєРѕСЂРµРєС†С–С— РґРѕР·Рё.

Р”С–С‚Рё.

РЈ Р·РІв„ўСЏР·РєСѓ Р· РЅРіР°С‚РёРЅСЊРєРѕ РІРїР»РёРІРѕРѕ С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РЅР° С…РІРѕСЂРѕР±Р»РёРІС– РіСЂСѓРїРё РґС–С‚РµР№ РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РµСЂРѕС‚РёРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

Р•С„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ С‚Р° Р±РµР·РїРµРєР° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРїРё РґС–С‚РµР№ С‚Р° РїС–Р·РЅС–С… РІС–Рґ РІРёСЂРѕР±РЅРёРєР° РїРѕРІРёРЅРЅС– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РµСЂРѕС‚РёРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

РµРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ.

РќРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚Рё СЃРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅРѕ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіСЂСѓРїРё РґРѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»РёС… РїРµСЂРµСЂРІ Р· РґС–С‚СЊРјРё РїСЂРѕ

PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—.

PќP°PIPµPґPµPSC- PSPëP¶C‡Pµ PїPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C— CЃPїPsCЃC,PµCЂC-PiP°P»PëCЃCЏ Cґ C…PsPґC- PєP»C-PSC-C‡PSPëC… PґPsCЃP»C-PґP¶PµPSCЊ C,P° Cґ PїC-CЃP»CЏCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C-P№PSPëP№ PїPµCЂC-PsPґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PI PґPsP·C- 400 PjPi PSP° PґPsP±Cґ (P»PëC€Pµ PIPSCґC,CЂC-C€PSCЊPsPIPµPSPSP° C,PµCЂP°PїC-CЏ, CЃC,CґPїC-PSC‡P°CЃC,P° [PIPSCґC,CЂC-C€PSCЊPsPIPµPSPSP°/ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSP°] C,P° PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSP°). PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C— PєP»P°CЃPëC„C-PєPsPIP°PSPs P·P° C—C… C‡P°CЃC,PsC,PsCЂ.

P’CЃC- PїPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—, P·P° PIPëPSCЏC,PєPsPj PSCґPґPsC,Pë C,P° PґC-P°CЂPµC—, CЃPїPsCЃC,PµCЂC-PiP°P»PëCЃCЏ P· C‡P°CЃC,PsC,PsCЂ PjPµPSC€Pµ 3 %.

P’ PєPsP¶PSC-P№ PiCЂCґPїC- PSPµP±P°P¶P°PSC- CЏPIPëC‰P° PIPëP·PSP°C‡PµPSC- Cґ PїPsCЂCЏPґPєCґ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ C—C… C,CЏP¶PєPsCЃC,C-. P§P°CЃC,PsC,P° PIPëP·PSP°C‡PµPSP° C,P°PєPëPj C‡PëPSPsPj: C‡P°CЃC,C- (≥1/100, <1/10), PSPµC‡P°CЃC,C- (≥1/1000, <1/100), PїPsPsPґPëPSPsPєC- (≥1/10000, <1/1000), CЂC-PґPєC-CЃPSC- (<1/10000), PSPµPIC-PґPsPjPs (PSPµ PjPsP¶PSP° PsC†C-PSPëC,Pë PSP° PsCЃPSPsPIC- PґPsCЃC,CґPїPSPëC… PґP°PSPëC…).

PжP»P°CЃPë CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPlP°PSC-PI	P§P°CЃC,C-	PќPµC‡P°CЃC,C-	PµPsPsPґPëPSPsPєC-	P C-PrPєC-CЃPSC-	PќPµPIC-PrPsPjPs
P†PSC,,PµPєC†C-C— C,P° C-PSPIP°P-C-C—	CЃCґPїPµCЂC-PSC,,PµPєC†C-C—, PiPsPlвЂ™CЏP-P°PSC- P·CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëPjPë P±P°PєC,PµCЂC-CЏPjPë P°P±Ps PiCЂPëP±PєP°PjPë, PSP°PiCЂPëPєP»P°Pґ PsCЂP°P»CЊPSPëP№ C,P° PIP°PiC-PSP°P»CЊPSPëP№ PєP°PSPґPëPrPsP·				
P— P±PsPєCґ PєCЂPsPIPsPSPsCЃ-PSPsC— C,P° P»C-PjC,,P°C,PëC‡-PSPsC— CЃPëCЃC,PµPj		P°PSPµPjC-CЏ, P»PµP№PєPsPiPµPSC-CЏ, PSPµP№C,CЂPsPiPµPSC-CЏ, C,CЂPsPjP±Ps†PëC,PsPiPµPSC-CЏ, C,CЂPsPjP±Ps†PëC,PµPjC-CЏ, PµPsP·PëPSPsC,,C-P»C-CЏ, PiPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ PiCЂPsC,CЂPsPjP±C-PSPsPIPsPiPs C‡P°CЃCґ/P·P±C-P»CЊC€PµPSPSCЏ P№PќP’		PiC-PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC-PIPSCЏ PiCЂPsC,CЂPsPjP±C-PSCf/ P-PjPµPSC€PµPSPSCЏ P№PќP’, P°PiCЂP°PSCґP»Ps†PëC,PsP·, PiP°PSC†PëC,PsPiPµPSC-CЏ	
P— P±PsPєCґ C-PjCґPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë		P°P»PµCЂPiC-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C— (PrPëPI. CЂPsP·PrC-P» B«PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C-P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»)	P°PSP°C,,C-P»P°PєCЃC-CЏ, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë Cґ CЂC-PrPєC-CЃPSPëC… PIPëPiP°PrPєP°C… CЄPsPє, C‰Ps P·P°PiCЂPsP¶CfC” P¶PëC,C,CЊ (PrPëPI. CЂPsP·PrC-P» B«PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C-P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»), P°P»PµCЂPiC-C‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє/ P°PSPiC-PsPSPµPICЂPsC,PëC‡-PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPe (PlPeP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PSP°P±CЂCЏPe PiPsCЂC,P°PSC-, C‰Ps PiPsC,PµPSC†C-P№PSPs P·P°PiCЂPsP¶CfC” P¶PëC,C,CЊ (PrPëPI. CЂPsP·PrC-P» B«PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C-P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»)		
P•PSPrPsPєCЂPëPS-PSC-CЂPsP·P»P°PrPë				CЃPëPSPrCЂPsPj PSPµP°PrPµPєPIP°C,PSPsC— CЃPµPєCЂPµC†C-C— P°PSC,PëPrC-CfCЂPµC,PëC‡-PSPsPiPs PiPsCЂPjPsPSCf (PЎPkPЎPЂP”P”)	
PµPsCЂCfC€PµPSPSCЏ PjPµC,P°P±PsP»C-P-PjCґ C,P° C…P°CЂC‡CґPIP°PSPSCЏ		PiC-PiPµCЂP»C-PiC-PrPµPjC-CЏ	PiC-PiPµCЂPiP»C-PєPµPjC-CЏ, PiC-PiPµCЂCfCЂPëPєPµPjC-CЏ	PiC-PiPsPiP»C-PєPµPjC-CЏ, PiC-PiPsPiP»C-PєPµPjC-C‡PSP° PєPsPjP°	
PµCЃPëC…C-C‡PSC- CЂPsP·P»P°PrPë*		CЂPµP°PєC†C-C— CЃC,CЂPëPIPsP¶PµPSPsCЃC,C-, PiC-PrPlPëC‰PµPSPSCЏ PiCЃPëC…PsPjPsC,PsCЂPSPsC— P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C-/ P·P±CґPrP¶PµPSPSCЏ	P»P°P±C-P»CЊPSC-CЃC,CЊ PSP°CЃC,CЂPsCЂ, PrPµPiCЂPµCfC-CЏ (CґP CЂC-PrPєC-CЃPSPëC… PIPëPlP°PrPєP°C… P· PjPsP¶P»PëPIPsCЂ CґP°PjPsP°PiCЂPµCЃC-C”CЊ, C‰Ps PiCЂPsCЏPIP»CЏC”C,CЊCЃCЏ CЏPє CЃCfC—C†PëPrP°P»CЊPSC- C-PrPµC—/ PrCfPjPєPë P°P±Ps CЃPiCЂPsP±Pë CґP°PjPsPiCґP±CЃC,PIP°) (PrPëPI. CЂPsP·PrC-P» B«PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C-P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»), PiP°P»CЊC†PëPSP°C†C-C—, PrPµP»C-CЂC-PЋ	PrPµPiPµCЂCЃPsPSP°P»C-P·P°-C†C-CЏ, PiCЃPëC…PsC,PëCЃPSC-CЂPµP°PєC†C-C— (P- PjPsP¶P»PëPIPsCЊ CґP°PjPsP°PiCЂPµCfC-C”CЊ, C‰Ps PiCЂPsCЏPIP»CЏC”C,CЊCЃCЏ CЏPє CЃCfC—C†PëPrP°P»CЊPSC- C-PrPµC—/ PrCfPjPєPë P°P±Ps CЃPiCЂPsP±Pë CґP°PjPsPiCґP±CЃC,PIP°) (PrPëPI. CЂPsP·PrC-P» B«PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C-P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»)	
P— P±PsPєCґ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë*	PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C-P»CЊ, P·P°PiP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ	PiP°CЂPµCЃC,PµP·C-C—/ PrPëP·PµCЃC,PµP·C-C—, PiPsCЂCfC€PµPSPSCЏ CЃPjP°PєCґ (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P°PiPµPIP·C-CЊ Cґ CЂC-PrPєC-CЃPSPëC… PIPëPiP°PrPєP°C…), CЃPiP»CfC,P°PSC-CЃC,CЊ CЃPIC-PrPsPjPsCЃC,C- C,P° PIC,CЂP°C,P° PsCЂC-C”PSC,P°C†C-C—, CЂPsP·P»P°PrPë CЃPSCf (PiPµCЂPµPiP°P¶PSPs C-PSCЃPsPjPSC-CЏ), C,CЂPµPjPsCЂ, PiPµCЂC,PëPiPs, CЃPsPSP»PëPIC-CfC,CЊ	PiC-PiPµCfC,PµP·C-CЏ, PiPsCЂCfC€PµPSPSCЏ PSCЊC…Cf (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PIC,CЂP°C,Cf PSCЊC…Cf), PiP°C,PsP»PsPiC-C‡PSC-CЃPSPsPIPëPrC-PSPSCЏ, PiPsCЂCfC€PµPSPSCЏ PєPsPsCЂPrPëPSP°C†C-C— (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë CЂPsP·P»P°Pr C…PsPrPë PIPSP°CЃP»C-PrPsPє P·P°PiP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ P°P±Ps PIPµCЂC,PëPiPs), CfCfPrPsPjPSC-PSP°PiP°PrPë (Cf C,PsPjCf C‡PëCЃP»C-*grand mal* PSP°PiP°PrPë) (PrPëPI. CЂPsP·PrC-P» B«PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C-P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»), PiPsCЂCfC€PµPSPSCЏ CfPIP°PiPë, CЂPsP·P»P°Pr PjPsPIP»PµPSPSCЏ, P°PjPSPµP·C-CЏ, PiPµCЂPëC,,PµCЂPëC‡PSP° PSPµP№CЂPsPiP°C,C-CЏ C,P° PiPsP»C-PSPµP№CЂPsPiP°C,C-CЏ	PiC-PiPµCЂPµCfC,PµP·C-CЏ	

P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCѓ*		PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P·PsCЂCѓ, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PrPëPiP»PsPiC–CЊ C,P° CЂPsP·PjPëC,C–CГC,CЊ P·PsCЂCѓ (PsCГPsP±P»PëPIPs PiC–Pr C‡P°CГ CЂPµP°PєC†C–P№ P·P±PsPєCѓ P¦Pëŕŷ) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C– P·P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)	C„PsC,PsC„PsP±C–CЏ	C,CЂP°PSP·PëC,PsCЂPSP° PIC,CЂP°C,P° P·PsCЂCѓ (PsCГPsP±P»PëPIPs PiC–Pr CЗP°CГ CЂPµP°PєC†C–P№ P· P±PsPєCѓ P¦Pëŕŷ) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P»Pë B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB», B«P—PrP°C,PSC–CГC,CЊ PIPiP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPrPєC–CГC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— PiCЂPë PєPµCЂCѓPIP°PSPSC-P°PIC,PsC,CЂP°PSCГ-PiPsCЂC,PsPj P°P±Ps C-PSCЂPëPjPë PjPµC…P°PSC-P·PjP°PjPëB»), CѓPIPµC—C, C,P° P±C–P»P°C,PµCЂP°P»CЊPSP° PiPsCГC,CЂP° C,CЂP°PSCГ-C–P»CЊPjC–PSP°C†C-CЏ CЂP°P№PrCѓP¶PєPë (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)		
P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI CГP»CѓC…CѓC C,P° PIPµCГC,PëP±Cѓ-P»CЏCЂPSPsPiPs P°PiP°CЂP°C,Cѓ*			PrP·PIC–PS Cѓ PICѓC…P°C…., PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ CГP»CѓC…Cѓ PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiP»CѓC…PsC,Cѓ (P·P°P·PIPëC‡P°P№ PsP±PsCЂPsC,PSCѓ)		
P— P±PsPєCѓ CГPµCЂC†CЏ**	PiPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QT (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P·P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»), PiPsCГPëP»PµPSPµ CГPµCЂC†PµP±PëC,C,CЏ, C,P°C…C–PєP°CЂPrC–CЏ, C„C–P±CЂPëP»CЏC†C–CЏ PiPµCЂPµPrCГPµCЂPrCЊ, CГC,PµPSPsPєP°CЂPrC–CЏ	CЄP»CѓPSPsCЂPєPsPIC–C,P°C…C–P°CЂPëC,PjC–C—, PSPµPiCЂPëC,PsPjPSC–CГC,CЊ (PSP°PiCЂPëPєP°Pr PiPsCГC,CЂP° C,P° PєPsCЂPsC,PєPsC,CЂPëPIP°P»P° PIC,CЂP°C,P° CГPIC–PrPsPjPsCГC,C–)	PSPµCГPiPµC†PëC,,C–C‡PSC-P°CЂPëC,PjC–C—, PiC–CЂCѓPµC,PSP° C€P»CѓPSPsC‡PєPsPIP° C,P°C…C–PєP°CЂPrC–CЏ (*torsade de pointes*) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»), P·CѓPiPëPSPєP° CГPµCЂC†CЏ (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)	
P— P±PsPєCѓ CГCѓPrPëPS**		PIP°P·PsPrPëP»P°C,P°C†C–CЏ	P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PiPµCЂC,PµPSP-C–CЏ, PiC–PiPsC,PµPSP-C–CЏ	PIP°CГPєCѓP»C–C,	
P— P±PsPєCѓ PrPëC…P°P»CЊPSPsC—CГPëCГC,PµPjPë, PiCЂCѓPrPSPsC—PєP»C–C,PєPsPIPëPSPë		P·P°PrPëC€PєP° (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P°CГC,PjP°C,P€C‡PSPëP№ CГC,P°PS)			
P— P±PsPєCѓ CëP»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ	PSCѓPrPsC,P°, P±P»CЊPIP°PSPSCЏ, P±C–P»CЊ Cѓ CëP»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPjCѓ C,CЂP°PєC,C- C,P° Cѓ C‡PµCЂPµPIPSC-P№ PiPsCЂPsP¶PSPëPSC-, PrC–P°CЂPµCЏ	P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°PiPµC,PëC,Cѓ C,P° P·PjPµPSCëPµPSPSCЏ PIP¶PëPIP°PSPSCЏ C—P¶C-, P·P°PiPsCЂ, PrPëCГPiPµPjCГC–CЏ, C„P»P°C,CѓP»PµPSC†C–CЏ, PiP°CГC,CЂPëC,, PiC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ P°PjC–P»P°P·Pë	PrPëCГC,,P°PiC–CЏ, CГC,PsPjP°C,PëC,, P°CГPsC†C–P№PsPIP°PSPëP№ C–P·P·P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏPj P°PSC,PëP±C–PsC,PëPєP° PєPsP»C-C, (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiCГPµPIPrPsPjPµPjP±CЂP°-PSPsP·PSPëP№ PєPsP»C–C,, C‰Ps Cѓ CЂC–PrPєC–CГPSPëC… PIPëPiP°PrPєP°C… P°CГPsC†C–P№PsPIP°PSPëP№ C–P·P·P°PiCЂPsP·P»PëPIPëPjPë PrP»CЏ P¶PëC,C,CЏ CѓCГPєP»P°PrPSPµPSPSCЏPj) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)		
P°PµPiP°C,Ps-P±C–P»C–P°CЂPSC-PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ	PiC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ C,CЂP°PSCГP°PjC–PSP°P·	PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PiPµC‡C–PSPєPë (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ P·P°P" (P»P°PєC,P°C,-PrPµPiC–PrCЂPsPiPµPSP°P·Pë)), PiC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ P±C–P»C–CЂCѓP±C–PSCѓ, P°P"PўPµ (PiP°PjPjP°PiP»CѓC,P°PjC–P»-C,CЂP°PSCГPiPµPiC,PëPrP°P·Pë), P»CѓP¶PSPsC— C„PsCГC„P°C,P°P·Pë PєCЂPsPiC-	P¶PsPiC,CЏPSPëC†CЏ, PiPµPiP°C,PëC, (PiPµCЂPµPiP°P¶PSPs C…PsP»PµCГC,P°C,PëC‡PSPëP№)	C,CѓP»CЊPjC-PSP°PSC,PSPëP№ PiPµPiP°C,PëC,, C‰Ps PjPsP¶Pµ PiCЂPëP·PiPµCГC,Pë PrPs CЂPsP·PiPëC,PєCѓ PSPµP±PµP·PiPµC‡PSPsC— PrP»CЏ P¶PëC,C,CЏ PiPµC‡C-PSPєPsPiPsC— PSPµPrPsCГC,P°C,PSPsCГC,C- (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)		
P— P±PsPєCѓ C€PєC–CЂPë C,P° PiC–PrC€PєC–CЂPSPsC—PєP»C–C,PєPsPIPëPSPë		CГPIPµCЂP±C–P¶, PIPëCГPëPiP°PSPSCЏ, PєCЂPsPiPëPIяЂ™CЏPSPєP°, CЃCѓC…C–CЃC,CЊ C€PєC–CЂPë		P±CѓP»CЊPsP·PSC- C€PєC–CЂPSC-CЂPµP°PєC†C–C—, C,P°PєC- CЏPє CГPëPSPrCЂPsPj PŷC,C-PIPµPSCГP°вЂ“P°P¶PsPSCГPsPSP°P°P±Ps C,PsPєCГPëC‡PSPëP№ PµPiC–PrPµCЂPjP°P»CЊPSPëP№ PSPµPєCЂPsP»C–P· (C‰Ps PiPsC,PµPSC†C–P№PSPs P·P°PiCЂPsP¶CѓCЂC,CЊ P¶PëC,C,CЂ) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)	PiPsCЃC,CЂPëP№ PiPµPSPµCЂP°-P»C–P·PsPIP°PSPëP№ PµPєP·P°PSC,Pµ-PjP°C,PsP·PSPëP№ PiCѓCГC,CѓP»CЊPsP·(P°P"P•Pµ), PjPµPrPëPєP°PjPµPSC,PsP·-PSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ P·PµPsP·PëPSPsC,,C–P»C–C"CЊ C,P° CГPëCГC,PµPjPSPëPjPë CГPëPjPiC,PsPjP°PjPë (DRESS) (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»), C,,C–PєCГPsPIP°PSP° PjPµPrPëPєP°PjPµPSC,PsP·-PSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ, CЂPµP°PєC†C–C—C„PsC,Ps-CГPµPSCГPëP±C–P»C–P·P°C†C–C—(PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)	
P— P±PsPєCѓ PsPiPsCЂPSPs-CЂCѓC…PsPIPsC— CГPëCГC,PµPjPë, CГPiPsP»CѓC‡PSPsC—C,PєP°PSPëPSPë*		P°CЂC,CЂP°P»PiC–CЏ, PjC–P°P»PiC–CЏ	C,PµPSPrPëPSC–C, (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»), PiC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ PjяЂ™CЏP·PsPIPsPiPs C,PsPSCѓCГCѓ, CГCѓPrPsPjPë PjяЂ™CЏP·C-PI, PjяЂ™CЏP·PsPIP° CГP»P°P±PєC–CЃC,CЊ	CЂPsP·CЂPëPI CГCѓC…PsP¶PëP»PєC–PI (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»), P°CЂC,CЂPëC,Pë, PiPsCГPëP»PµPSPSCЏ CЂPëPiC–PrPSPsCГC,C- PjяЂ™CЏP·C-PI CЏPє CГPëPjPiC,PsPjCѓ *myasthenia gravis* (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)	CЂP°P±PrPsPjC–PsP»C–P·
P— P±PsPєCѓ PSPëCЂPsPє C,P° CГPµCЂPs-PiPëPrC–P»CЊPSPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ		PrPµPiC–PrCЂP°C,P°C†C–CЏ	PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C,CѓPSPєC†C–C—PSPëCЂPsPє (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ P°P·PsC,Cѓ CГPµC‡PsPIPëPSPë PєCЂPsPiC-C,P° PєCЂPµP°C,PëPSC-PSCѓ), PSPëCЂPєPsPIP° PSPµPrPsCГC,P°C,PSC-CЃC,CЊ (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЊCГPsP±P»PëPIPsCГC,C-P-P°CГC,PsCГCѓPIP°PSPSCЏB»)		
P—P°PiP°P»CЊPSC- CЂPsP·P»P°PrPë C,P° CГC,P°PS PjC–CГC†CЏ PIPIPµPrPµPSPSCЏ*	CЂPµP°PєC†C–C—f Cѓ PjC–CГC†C-C–PSяЂ™C"PєC†C–C— C,P° C–PSC„CѓP·C–C—	PiPsPiP°PSPµ CГP°PjPsPiPsC‡CѓC,C,CЏ (PiPµCЂPµPIP°P¶PSPs P°CГC,PµPSC–CЏ P°P±Ps PiC,PsPjP»CЊPIP°-PSC–CГC,CЊ), P±PsP»C- (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P±C–P»CЊ Cѓ CГPiPëPSC-, PiCЂCѓPrPSC–P№ PєP»C–C,C†C-, Cѓ PrC–P»CЏPSC†C–C,P°P·P° C,P° Cѓ PєC–PSC†C–PIPєP°C…), PiPsCГPëP»PµPSPµ PiPsC,PsPIPëPrC–P»PµPSPSCЏ, (C,CЂPsPjP±Ps-) C„P»PµP±C–C, Cѓ PjC–CГC†C- C–PSC„CѓP·C–C—	PSP°P±CЂCЏPє		

* PµPsPIC–PrPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs CЂC–PrPєC–CЃPSC– PIPëPїP°PrPєPë C,CЂPëPIP°P»PëC… (PїCЂPsC,CЏPiPsPj PjC–CЃCЏIC†C–PI P°P±Ps CЂPsPєC–PI), C–PSPIP°P»C–PrPëP·CѓCЊC‡PëC… C,P° PїPsC,PµPSC†C–P№PSPs PSPµPsP±PsCЂPsC,PSPëC… CЃPµCЂP№PsP·PSPëC… PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, C‰Ps PIPїP»PëPIP°P»Pë PSP° CЂC–P·PSC–, C–PSPsPrC– PrPµPєC–P»CЊPєP° CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC–P·PjCѓ C,P° PsCЂPiP°PSC–PI C‡CѓC,C,CЏ (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë C,P°PєC– CЂPµP°PєC†C–C— CЏPє P·P°PїP°P»PµPSPSCЏ CЃCѓC…PsP¶PëP»PєC–PI, CЂPsP·CЂPëPI CЃCѓC…PsP¶PëP»PєC–PI, P°CЂC,CЂP°P»PiC–CЏ, P±C–P»CЊ Cѓ PєC–PSC†C–PIPєP°C…, PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C…PsPrPë, PSPµP№CЂPsPїP°C,C–CЏ, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSP° C–P· PїP°CЂPµCЃC,PµP·C–C"CЊ C,P° PSPµPICЂP°P»PiC–C"CЊ,B PIC,PsPjP»CЊPIP°PSC–CЃC,CЊ, PїCЃPëC…C–C‡PSC-CЃPëPjPїC,PsPjPë (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ CЃPSCѓ, C,CЂPëPIPsP¶PSC–CЃC,CЊ, PїP°PSC–C‡PSC- P°C,P°PєPë, PrPµPїCЂPµCЃC–CЊ C,P° CЃCѓC—C†PëPrP°P»CЊPSC- PrCѓPjPєPë), PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ PїP°PjвЂ™CЏIC,C- C,P° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C—, C,P° PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ CЃP»CѓC…Cѓ, P·PsCЂCѓ, CЃPjP°PєCѓ

C,P° PSCЋC…Cґ), Cґ РїР°С†С–С”PSC,C–PI, CЏРєС– Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICґPIP°P»Рё C…C–PSPsP»PsPSPё C,P° C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPё PSPµP·Р°Р»РµР¶PSPs PIC–Рґ PIC–РєCґ C,P° C–CЃPSCґCЋC‡РёC… C„P°РєC,PsCЂC–PI CЂРёР·РёРєCґ (РґРёPI. CЂPsP·РґC–P» В«РћCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,C– Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»).

** РµPsPIC–РґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ РїCЂPs CЂC–РґРєC–CЃPSC– PIPёРїР°РґРєРё P°PSPµPICЂРёР·PjPё P°PsCЂC,Рё C,P° CЂPsP·C€P°CЂCґPIP°PSPSCЏ CЃC,C–PSPєРё P°PsCЂC,Рё, C–PSPsРґC– CґCЃРєР»P°РґPSPµPSC– CЂPsP·CЂРёPIPsPj (Cґ C,PsPjCґ C‡РёCЃР»C–P»РµC,P°P»CЊPSPёPj), P° C,P°РєPsP¶ CЂРµPiCґCЂPiC–C,P°C†C–C—/PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– P±CґPґCЊ-CЏРєPsPiPs P·РєР»P°РїР°PSC–PI CЃРµCЂC†CЏ Cґ РїР°С†С–С”PSC,C–PI, CЏРєС– Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICґPIP°P»Рё C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPё (РґРёPI. CЂPsP·РґC–P» В«РћCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,C–Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»).

P§P°CЃC,PsC,P° CЂPsP·PIPёC,РєCґ PSPёP¶C‡РµPSP°PIPµPґРµPSPёC… PµC„РµРєC,C–PI C” PIPёC‰PsCЊ РїCЂPё PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPjCґ C€P»CЏC…Cґ PIPIPµPґРµPSPSCЏ РїCЂРµРїР°CЂP°C,Cґ Р· РїPsPґР°Р»CЊC€PsCЊ РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsCЊ C,РµCЂP°РїC–C”CЊ P°P±Ps P±РµР· C,P°РєPsC—.

P§P°CЃC,Ps: РїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PiP°PjPjP°-PiP»CґC,P°PjC–P»C,CЂP°PSCЃC„РµCЂP°P·Рё.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: C€P»CґPSPsC‡РєPsPIP° C,P°C…C–P°CЂРёC,PjC–CЏ, PiC–РїPsC,РµPSP·C–CЏ, PSP°P±CЂCЏРє, P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSPёP№ C–Р· Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj P°PSC,РёP±C–PsC,РёРєР° РєPsP»C–C, (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Рё РїCЃРµPIPґPsPjPµPjP±CЂP°PSPsP·PSPёP№ РєPsP»C–C,, Cґ CЂC–PґРєC–CЃPSPёC… PIPёРїP°PґРєР°C… P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSPёP№ C–Р· Р·Р°PiCЂPsP·P»РёPIPёPjPё PґP»CЏ P¶РёC,C,CЏ CґCЃРєР»P°PґPSPµPSPSCЏPjPё, PґРёPI. CЂPsP·РґC–P» В«РћCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,C–Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»), CЃCґPґPsPjPSC– PSP°РїР°PґРё (Cґ C,PsPjCґ C‡РёCЃР»C– *grand mal* PSP°РїР°PґРё) (PґРёPI. CЂPsP·РґC–P» В«РћCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,C–Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»), PiP°P»CЊC†РёPSP°C†C–C—, РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Рё Р·Р±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ P°P·PsC,Cґ CЃPµC‡PsPIPёPSPё РєCЂPsPIC– C,P° РєCЂPµP°C,РёPSC–PSCґ), PSPёCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ (PґРёPI. CЂPsP·РґC–P» В«РћCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,C–Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»).

PJ CЂC–PґРєC–CЃPSPёC… PIPёРїР°PґРєР°C… РїC–CЃP»CЏ P»C–РєCґPIP°PSPSCЏ C–PSC€РёPjPё C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSP°PjPё РїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ РїCЂPs РїPsP±C–C‡PSC–PµC„РµРєC,Рё, CЏРєC– PIC–CЂPsPiC–PґPSPs PjPsP¶CґC,CЊ C,P°РєPsP¶ PIPёPSPёPєPSCґC,Рё РїC–Рґ C‡P°CЃ P»C–РєCґPIP°PSPSCЏ PjPsPєCЃРёC„P»PsPєCЃP°C†РёPSPsPj: РїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsC‡PµCЂPµPїPSPsPiPs C,РёCЃРєCґ (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Рё C–PґC–PsPїP°C,РёC‡PSCґ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsC‡PµCЂPµPїPSCґ PiC–РїPµCЂC,PµPSP·C–CЊ), PiC–РїPµCЂPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ, PiC–РїPµCЂРєP°P»CЊC†C–C”PjC–CЏ, PiPµPjPsP»C–C,РёC‡PSP° P°PSPµPjC–CЏ.

РµPsPIC–PґPsPjP»PµPSPSCЏ РїCЂPs РїC–PґPsP·CЂCЊPIP°PSC– РїPsP±C–C‡PSC–CЂPµP°РєC†C–C—

РµPsPIC–PґPsPjP»PµPSPSCЏ РїCЂPs РїC–PґPsP·CЂCЊPIP°PSC– РїPsP±C–C‡PSC–CЂPµP°РєC†C–C— РїC–CЃP»CЏ CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–C— РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cґ C”

PIP°P¶P»PëPIPëPjPë. P’PsPSPë PґP°CЋC,CЊ P·PjPsPiCґ PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë P±PµP·PїPµCЂPµCЂPIPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЃPїC–PIPIC–PґPSPsC€PµPSPSCЏ PєPsCЂPëCЃC,C– C,P° CЂPëP·PëPєCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ. PџCЂP°C†C–PIPSPëPєPë CЃPëCЃC,PµPjPë PsC…PsCЂPsPSPë P·PґPsCЂPsPIвЂ™CЏ PїPsPIPëPSPSC– PїPsPIC–PґPsPjP»CЏC,Pë PїCЂPs P±CґPґCЊ-CЏPєC– PїC–PґPsP·CЂCЋPIP°PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—.

PќPµCЃCґPjC-CЃPSC-CЃC,CЊ.

PќPµ PjPsP¶PSP° PIPIPsPґPëC,Pë C–PSC„CґP·C–P№PSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS PjPsPєCЃPëC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P· C–PSC€PëPjPë PSPµCЃCґPjC–CЃPSPëPjPë P· PSPëPj CЂPsP·C‡PëPSP°PjPë, PґPs CЏPєPëC… PSP°P»PµP¶P°C,CЊ: CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ C…P»PsCЂPëPґCґ 10 %; CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ C…P»PsCЂPëPґCґ 20 %; CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ PiC–PґCЂPsPєP°CЂP±PsPSP°C,Cґ 4,2 %; CЂPsP·C‡PëPS PSP°C,CЂC–CЋ PiC–PґCЂPsPєP°CЂP±PsPSP°C,Cґ 8,4 %.

P¦PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PSPµ CЃP»C–Pґ P·PjC–C€CґPIP°C,Pë P· C–PSC€PëPjPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë, PєCЂC–Pj C,PëC…, C‰Ps P·P°P·PSP°C‡PµPSC– Cґ CЂPsP·PґC–P»C– B«PЋCЃPsP±P»PëPIC– P·P°C…PsPґPë P±PµP·PїPµPєPëB».

PўPµCЂPjC-PS PїCЂPëPґP°C,PSPsCЃC,C-.

5 CЂPsPєC–PI.

PJPjPsPIPë P·P±PµCЂC-PiP°PSPSCЏ.

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë PI PSPµPґPsCЃC,CґPїPSPsPjCґ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë PI CЃCґC…PsPjCґ, P·P°C…PëC‰PµPSPsPjCґ PIC–Pґ CЃPIC–C,P»P° PjC–CЃC†C– PїCЂPë C,PµPjPїPµCЂP°C,CґCЂC– PSPµ PSPëP¶C‡Pµ 15 B°PЎ.

PќPµ P·P°PjPsCЂPsP¶CґPIP°C,Pë.

PµCЂPµPїP°CЂP°C, PїPsPIPëPSPµPS P·P±PµCЂC–PiP°C,PëCЃCЊ PI PsCЂPëPiC–PSP°P»CЊPSC–P№ CґPїP°PєPsPIC†C–.

PJPїP°PєPsPIPєP°.

PµPs 250 PjP» CЂPsP·C‡PëPSCґ Cґ C„P»P°PєPsPSP°C…. PµPs 1 C„P»P°PєPsPSCґ CЂP°P·PsPj P· C–PSCЃC,CЂCґPєC†C–C”CЋ PґP»CЏ PjPµPґPëC‡PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PI PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PїP°C‡C†C–.

PљP°C,PµPiPsCЂC-CЏ PIC-PґPїCґCЃPєCґ.

Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚,PsPj.

Р’РёСЂPsP±PSPёРє.

Р‘Р°Р№С”СЂ РђР“, РќС–РјРµС‡С‡РёPSP° / Bayer AG, Germany

РњС–СЃС†РµР·PSP°С…PsPґР¶РµPSPSCЦ PIPёСЂPsP±PSPёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РјС–СЃС†СЦ РїСЂPsPIP°РґР¶РµPSPSCЦ Р№PsPiPs РґС–СЦР»СЊPSPsСЃС,С–.

РљР°Р№Р·РµСЂ-Р’С–Р»СЊРiРµР»СЊPj-РђР»РµРµ, 51368, Р›РµPIРµСЂРєСґР·РµPS, РќС–РjРµС‡С‡РёPSP°/

Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368, Leverkusen, Germany.