Р†РќРЎРўР РЈРЉР¦Р†РЇ

РґР»СЦ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕРІР°PSPSCЦ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

Р„РІСЂРsС„Р»PsРєСЃ

(EUROFLOX)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡PsPIPёPSP°: Р»РµРІPsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPS;

100 РјР» СЂРsР·С‡РёPSCѓ РјС–СЃС,РёС,СЊ Р»РµРІPsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPSCѓ РіРµРјС–РіС–РґСЂР°С, РµРєРІС–РІР°Р»РµPSC,PSPs Р»РµРІPsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPSCѓ 500 РјРi;

РґPsРїPsРjС–Р¶PSC– СЂРµС‡PsPIPёPSPё: PSP°С,СЂС–СЊ С…Р»PsСЂРёРґ, РґРёPSP°С,СЂС–СЊ РµРґРµС,Р°С,, РєРёСЃР»PsС,Р° С…Р»PsСЂРёСЃС,PsPIPsРґPSPµРІР° СЂРsР·РІРµРґРµPSP°, PSP°С,СЂС–СЊ РіС–РґСЂРsРєСЃРёРґ, РІРsРґР° РґР»СЦ С–PSвЂ™С”РєС†С–Р№.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРjР°. Р PsР·С‡РёPS РґР»СЦ С–PSC„СѓР·С–Р№.

РћСЃPSPsPIPSC– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РjС–С‡PSC– РІР»Р°СЃС,РёРІPsСЃС,С–: РїСЂРsР·PsСЂРёР№ СЂРsР·С‡РёPS РІС–Рґ Р¶PsРІС,PsPiPs РґPs Р·РµР»РµPSCѓРІР°С,Ps-Р¶PsРІС,PsPiPs РєPsР»СЊPsСЂСѓ.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsС,РµСЂР°РїРµРІС,РёС‡PSP° РіСЂСѓРїР°

РђPSC,РёР±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSC– Р·Р°СЃРsР±Рё РіСЂСѓРїРё С…С–PSPsР»PsPSC–РІ. Р¤С,PsСЂС…С–PSPsР»PsPSPё. РљPsРґ РђРўРЃ J01Рњ Рђ12.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsР»PsРіС-С‡PSC- РІР»Р°СЃС,РёРІPsСЃС,С-

Р¤Р°СЂРjР°РєPsРґРёPSP°РjС–РєР°

Р›РµРІPsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPS вЂ“ С†Рµ СЃРёPSC,РµС,РёС‡PSPёР№ Р°PSC,РёР±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPёР№ Р·Р°СЃС–Р± С–Р· РіСЂСѓРїРё С„С,PsСЂС…С–PSPsР»PsPSC–РІ,

S (-) РµРSP°PSC,С–PsРjРµСЂ СЂР°С†РµРjС–С‡PSPsС— СЃСѓРjС–С€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сѓ PsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPSCѓ.

РњРµС…Р°PSC–Р·Рj РґС–С—. Р›РµРІPsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPS СЦРє

Р°PSC,РёР±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С, С–Р· РіСЂСѓРїРё С„С,РѕСЂС…С–PSPsР»РѕPSC–РІ РґС–С” PSP° РєРѕРјРїР»РµРєСЃ Р”РќРљ-Р”РќРљ-РіС–СЂР°Р·Рё С,Р° С,РѕРїРѕС–Р·РѕРjРµСЂР°Р·Сґ Р†V.

РЎРїС–РІРІС–РґPSPsС€РµPSPSCЦ С„Р°СЂРjР°РєРѕРєС–PSРµС,РёРєР° / С„Р°СЂРjР°РєРѕРґРёPSP°РjС–РєР°. РЎС,СґРїС–PSCЊ Р±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsС— Р°РєС,РёРІPSPsCЃС,С– Р»РµРІPsС„Р»РѕРєСЃР°С†РёPSCґ Р·Р°Р»РµР¶РёС,СЊ РІС–Рґ СЃРїС–РІРІС–РґPSPsС€РµPSPSCЦ РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSPsС— РєРѕPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— Сґ СЃРёСЂРѕPIР°С,С†С– РєСЂРѕPIС– ($РЎ_{max}$) Р°Р±Рѕ РїР»РѕС‰С– РїС–Рґ С„Р°СЂРjР°РєРѕРєС–PSРµС,РёС‡PSPsСЊ РєСЂРёРІPsСЊ В«РєРѕPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЦ вЂ” С‡Р°СЃВ» (РђUC) С– РjС–PSC–РjР°Р»СЊPSPsС— С–PSPiС–Р±СґСЊС‡PsС— (РїСЂРёРіPiPSC–С‡СґPIР°Р»СЊPSPsС—) РєРѕPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— (РњР†Рљ).

РњРµС…Р°PSC–Р·Рj СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPsСЃС,С–. РћСЃPSPsPIPSРёР№ РjРµС…Р°PSC–Р·Рj СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPsСЃС,С– С” PSP°СЃР»С–РґРєРjС–С,Р°С†С–С— СЃР°Р№С,Сґ-РjС–С€РµPSC– PI С,РѕРїРѕС–Р·РѕРjРµСЂР°Р·Р°С… II С,РёРїСґ, Р”РќРљ-РiС–СЂР°Р·Рё С– С,РѕРїРѕС–Р·РѕРjРµСЂР°Р·Рё IV. Р†PSC€С–РjРµС…Р°PSC–Р·РjРё СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPsСЃС,С–, С,Р°РєС– СЦРє Р±Р°СЂвЂ™С”СЂРё РїСЂРѕPSРёРєPSРµPSPSCЦ (С…Р°СЂР°РєС,РµСЂPSPs РґР»СЦ *Pseudomonas aeruginosa*) С,Р° РµС„Р»СЊРєСЃPSC– РjРµС…Р°PSC–Р·РjРё, РjРѕР¶СґС,СЊ С,Р°РєРѕР¶ РІРїР»РёРІР°С,Рё PSP° С‡СґС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґPs Р»РµРІPsС„Р»РѕРєСЃР°С†РёPSCґ. РЎРїРѕСЃС,РµСЂС–РiР°С”С,СЊСЃСЦ РїРµСЂРµС…СЂРµС…Р°СЂСЃР° СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSC–СЃС,СЊ РjС–Р¶ Р»РµРІPsС„Р»РѕРєСЃР°С†РёPSPsРj С,Р° С–PSC€РёРjРё С„С,РѕСЂС…С–PSPsР»РѕPSP°РjРё. Р—Р°РІРґСЦРєРё РjРµС…Р°PSC–Р·РjСґ РґС–С—Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ PSРµ С–СЃРPSСґС” РїРµСЂРµС…СЂРµС…Р°СЂСЃР° СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPsСЃС,С– РjС–Р¶ Р»РµРІPsС„Р»РѕРєСЃР°С†РёPSPsРj С,Р° С–PSC€РёРjРё РєР»Р°СЃР°РjРё Р°PSC,РёР±Р°РєС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ.

РљPsPSC,СЂPsР»СЊPSC– С,PsС‡РєРё. Р РµРєPsРjРµPSРґPsРІР°PSC–Р„РІСЂPsРїРµР№СЃСЊСЊРєРёРj РєPsРjС–С,РµС,PsРj С–Р· С,РµСЃС,СґРІР°PSPSCЦ Р°PSC,РёРjС–РєСЂPsР±PSPsС— С‡СґС,Р»РёРІPsСЃС,С– (EUCAST) РiСЂР°PSPёС‡PSC–Р·PSP°С‡РµPSPSCЦ РњР†Рљ Р»РµРІPsС„Р»РѕРєСЃР°С†РёPSCґ, Р·Р° СЦРєРёРjРё РІС–РґСЂР·Р·PSCЦСЊС,СЊ С‡СґС,Р»РёРІС– РjС–РєСЂPsPsСЂРiР°PSC–Р·РjРё РІС–Рґ РjС–РєСЂPsPsСЂРiР°PSC–Р·РjС–РІ Р· РїPsРjС–СЂPSPsСЊ С‡СґС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ С,Р° РjС–РєСЂPsPsСЂРiР°PSC–Р·РjРё Р· РїPsРjС–СЂPSPsСЊ С‡СґС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РІС–Рґ СЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPёС… РjС–РєСЂPsPsСЂРiР°PSC–Р·РjС–РІ, РїСЂРµРґСЃС,Р°РІР»РµPSC– Сґ PSPёР¶С‡РµPSP°РІРµРґРµPSC–Р№ С,Р°Р±Р»РёС†С– РґР»СЦ С,РµСЃС,СґРІР°PSPSCЦ РњР†Рљ (РjРi/Р»).

В РўР°Р±Р»РёС†СЦ 1

РљР»С–PSC–С‡PSC– РІРёР·PSP°С‡РµPSC– EUCAST РњР†Рљ Р»РµРІPsС„Р»РѕРєСЃР°С†РёPSCґ (РІРµСЂСЃС–СЦ 10.0, 01-01-2020)

РµР°С,PsРiРµPS	Р§СґС,Р»РёРІС–	Р РµР·РёСЃС,РµPSC,PSC–
Enterobacteries	≤ 0,5 РjРi/Р»	> 1 РjРi/Р»
Pseudomonas spp.	≤ 0,001 РjРi/Р»	> 1 РjРi/Р»

Acinetobacter spp.	≤ 0,5 PjPi/P»	> 1 PjPi/P»
Staphylococcus spp. PєPsP°PiCґP»P°P·PsPSPµPiP°C,PëPIPSC–	≤ 0,001 PjPi/P»	> 1 PjPi/P»
Enterococcus spp.[1]	≤ 4 PjPi/P»	> 4 PjPi/P»
S. pneumoniae	≤ 0,001 PjPi/P»	> 2 PjPi/P»
Streptococcus A, B, C, G	≤ 0,001 PjPi/P»	> 2 PjPi/P»
H. influenzae	≤ 0,06 PjPi/P»	> 0,06 PjPi/P»
M. catarrhalis	≤ 0,125 PjPi/P»	> 0,125 PjPi/P»
Helicobacter pylori	≤ 1 PjPi/P»	> 1 PjPi/P»
Aerococcus sanguinicola C– *urinae*[2]	≤ 2 PjPi/P»	> 2 PjPi/P»
Aeromonas spp.	≤ 0,5 PjPi/P»	> 1 PjPi/P»
P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC‡PSC– / C„P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–C‡PSC– PiCЂP°PSPëC‡PSC– P·PSP°C‡PµPSPSCЏ (PSPµ PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– P· PIPëPґP°PjPë)	≤ 0,5 PjPi/P»	> 1 PjPi/P»

[1] PўC–P»CЊPєPë PSPµCґCЃPєP»P°PґPSPµPSC– C–PSC„PµPєC†C–C— CЃPµC‡PsPIPëPIC–PґPSPëC… C€P»CЏC…C–PI.

[2] PЎPїCЂPëP№PSCЏC,P»PëPIC–CЃC,CЊ P·P°P»PµP¶PëC,CЊ PIC–Pґ C‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PґPs C†PëPїCЂPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ.

PµPsC€PëCЂPµPSC–CЃC,CЊ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PjPsP¶Pµ PIP°CЂC–CЋPIP°C,Pë PiPµPsPiCЂP°C„C–C‡PSPs C,P° P· C‡P°CЃPsPj PґP»CЏ PsPєCЂPµPjPëC… PIPëPґC–PI. P’P°P¶P°PSPs PsC,CЂPëPjP°C,Pë P»PsPєP°P»CЊPSCґ C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЋ PїCЂPs CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSC–CЃC,CЊ, PsCЃPsP±P»PëPIPs PїCЂPë P»C–PєCґPIP°PSPSC– C,CЏP¶PєPëC… C–PSC„PµPєC†C–P№. PµCЂPë PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– CЃP»C–Pґ P·PIPµCЂPSCґC,PëCЃCЏ P·P° PїPsCЂP°PґPsCЋ PґPs CЃPїPµC†C–P°P»C–CЃC,P°, PєPsP»Pë PjC–CЃC†PµPIP° PїPsC€PëCЂPµPSC–CЃC,CЊ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– C” C,P°PєPsCЋ, C‰Ps PєPsCЂPëCЃC,CЊ P·P°CЃPsP±Cґ, C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ PїCЂPë PґPµCЏPєPëC… C,PëPїP°C… C–PSC„PµPєC†C–P№, C” CЃCґPjPSC–PIPSPsCЋ.

P—P°P·PIPëC‡P°P№ C‡CґC,P»PëPIC– PIPëPґPë

PЋPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPїPsP·PëC,PëPIPSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Bacillus anthracis, Staphylococcus aureus PjPµC,PëC†PëP»C–PSPsC‡CґC,P»PëPIC–, *Staphylococcus saprophyticus, Streptococci,* PiCЂCґPїPë *C* C– *G, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes.*

PЋPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPSPµPiP°C,PëPIPSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Eikenella corrodens, Haemophilus influenzae, Haemophilus para-influenzae, Klebsiella oxytoca, Moraxella catarrhalis, Pasteurella multocida, Proteus vulgaris, Providencia rettgeri.

PЋPSP°PµCЂPsP±PSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Peptostreptococcus.

P†PSC€C–

Chlamydophila pneumoniae, Chlamydophila psittaci, Chlamydia trachomatis, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum.

P’PëPґPë, CЏPєC– PjPsP¶CґC,CЊ PSP°P±CґPIP°C,Pë CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C–

PЂPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPїPsP·PëC,PëPIPSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus PjPµC,PëC†PëP»C–PSPsCЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSC–*, PєPsP°PiCґP»P°P·PsPSPµPiP°C,PëPIPSC– *Staphylococcus spp*.

PЂPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPSPµPiP°C,PëPIPSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Acinetobacter baumannii, Citrobacter freundii, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Morganella morganii, Proteus mirabilis, Providencia stuartii, Pseudomonas aeruginosa, Serratia marcescens.

PЂPSP°PµCЂPsP±PSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Bacteroides fragilis.

PµCЂPëCЂPsPґPSPs CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSC– C€C,P°PjPë B

PЂPµCЂPsP±PSC– PiCЂP°PjPїPsP·PëC,PëPIPSC– P±P°PєC,PµCЂC–C—

Enterococcus faecium.

* PЊPµC,PëC†PëP»C–PSPsCЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëP№ *Staphylococcus aureus*, C–PjPsPIC–CЂPSPs, P±CґPґPµ C,P°PєPsP¶ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëP№ PґPs C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°

PЂP±CЃPsCЂP±C†C–CЏ

P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PїCЂPë PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPjCґ PїCЂPëP№PsPjC– C€PIPëPґPєPs C,P° PjP°P№P¶Pµ PїPsPIPSC–CЃC,CЊ PICЃPjPsPєC,CґC”C,CЊCЃCЏ, PїCЂPë C†CЊPsPjCґ PЎ$_{max}$ PґPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 1вЂ“2 PiPsPґPëPS. PЂP±CЃPsP»CЊC,PSP° P±C–PsPґPsCЃC,CґPїPSC–CЃC,CЊ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 99вЂ“100 %.

P‡P¶P° PjP°P№P¶Pµ PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ.

P C–PIPSPsPIP°P¶PSPëP№ CЃC,P°PS PґPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 48 PiPsPґPëPS PїCЂPë CЂPµP¶PëPjC– PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ 500 PjPi 1-2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ.

P PsP·PїPsPґC–P»

РµСЂЁР±Р»ЁР·PSPs 30вЂ“40 % Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPSCѓ Р·PIвЂ™СЏР·СѓС”С‚СЊСЃСЏ Р· РїСЂPsC,РµC—PSPsPj СЃРёСЂPsPIP°C,РєРё РєСЂPsPIC–. РЎРµСЂРµРґPSC–Р№ PsР±вЂ™С”Pj СЂPsР·РїPsРґС–Р»Сѓ Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPSCѓ СЃС,Р°PSPsPIPёС,СЊ РїСЂРёР±Р»ЁР·PSPs 100 Р» РїС–СЃР»СЏ PsРґPSPsСЂР°Р·PsPIPsPiPs С–РїPsPIC,PsСЂPSPsPiPs PIPIPµРґРµPSPSCЏ РґPsР·Рё 500 PjPi, С‰Ps PIPєР°Р·СѓС” PSP° Р№PsPiPs С€РёСЂPsPєРµ РїPsС€РёСЂРµPSPSCЏ Сѓ С,РєР°PSPёPSP°С… PsСЂPiP°PSC–Р·PjСѓ.

РµСЂPsPSPёPєPSPµPSPSCЏ Сѓ С,РєР°PSPёPSPё С,Р° СЂС–РґРёPSPё PsСЂPiP°PSC–Р·PjСѓ

Р›РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS PjP°С” Р·РґР°С,PSC–СЃС,СЊ РїСЂPsPSPёPєР°С,Рё РґPs СЃР»РёР·PsPIPsC— PsP±PsP»PsPSPєРё Р±СЂPsPSC…С–PI, СЂС–РґРёPSPё РµРїС–С,РµР»С–Р°Р»СЊPSPsC— PIPёСЃС,РёР»РєРё, Р°Р»СЊPIPµPsP»СЏСЂPSPёС… PjP°РєСЂPsC„Р°PiС–PI, С,РєР°PSPёPS Р»РµPiРµPSC–PI, С€РєС–СЂё (PIPjС–СЃС,Сѓ РїСѓС…РёСЂС–PI), С,РєР°PSPёPS РїРµСЂРµРґPjС–С…СѓСЂPsPIPsC— Р·Р°Р»PsР·Рё С,Р° СЃРµС‡С–. РћРґPSP°Рє Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS РїPsPiP°PSPs РїСЂPsPSPёPєР°С” Сѓ С†РµСЂРµР±СЂPsСЃРїС–PSP°Р»СЊPSCѓ СЂС–РґРёPSCѓ.

Р‘С–PsС,СЂР°PSCЃС„PsСЂPjР°С†С–СЏ

Р›РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS PjPµС,Р°Р±PsР»С–Р·СѓС”С,СЊСЃСЏ РґСѓР¶Рµ PSPµР·PSP°С‡PSPsСЋ PjС–СЂPsСЋ, PjPµС,Р°Р±PsР»С–С,Р°PjРё С” РґРёСЃPjPµС,РёР»-Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS С,Р° Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS N-PsPєСЃРёРґ. Р¦С–PjPµС,Р°Р±PsР»С–С,Рё СЃС,Р°PSPsPIP»СЏС,СЊ PjPµPSC€Рµ 5 % РєС–Р»СЊРєPsСЃС,С–РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ, С‰Ps PIPёРґС–Р»СЏС”С,СЊСЃСЏ С–Р· СЃРµС‡РµСЋ. Р›РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS С” СЃС,РµСЂРµPsС…С–PjС–С‡PSPs СЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPёPj С,Р° PSPµ РїС–РґР»СЏPiР°С” С–PSPIPµСЂСЃС–С— С…С–СЂР°Р»СЊPSPsС— СЃС,СЂСѓРєС,СѓСЂРё.

Р’РёPIPµРґРµPSPSCЏ

РµС–СЃР»СЏ РїPµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs С,Р° PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS PIPёPIPsРґРёС,СЊСЃСЏ Р· РїР»Р°Р·PjРё РєСЂPsPIC– PIC–РґPSPsСЃРSPs РїPsPIC–Р»СЊPSPs (РїPµСЂС–PsРґ PSP°РїС–PIPIPёPIPµРґРµPSPSCЏ СЃС,Р°PSPsPIPёС,СЊ 6вЂ“8 PiPsРґРёPS). Р’РёPIPµРґРµPSPSCЏ Р·РґС–Р№СЃРSCЋС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°Р·PIPёС‡Р°Р№ PSPёСЂРєР°PjРё (РїPsPSP°Рґ 85 % PIPIPµРґРµPSPsC— РґPsР·Рё). Р—Р°PiР°Р»СЊPSPёР№ РєР»С–СЂРµPSCЃ Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPSCѓ РїС–СЃР»СЏ PIPIPµРґРµPSPSCЏ PsРґPSC–С”С— РґPsР·Рё 500 PjPi СЃС,Р°PSPsPIPёPI 175В±29,2 PjР»/С…PI. РќРµPjР°С” СЃСѓС,С,С”PIPsC— СЂС–Р·PSPёС†С–С‰PsРґPs С„Р°СЂPjР°РєPsРєС–PSPµС,РёРєРё Р»РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPSCѓ РїС–СЃР»СЏ PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs С,Р° РїPµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ, С‰Ps СЃРIС–РґС‡РёС,СЊ РїСЂPs PIP·Р°С”PjPsР·Р°PjС–PSPSC–СЃС,СЊ С†РёС… С€Р»СЏС…С–PI (РїPµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs С,Р° PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs).

Р›С–PSC–Р№PSC–СЃС,СЊ

Р›РµPIPsC„Р»PsPєСЃР°С†РёPS PjР°С” Р»С–PSC–Р№PSCѓ С„Р°СЂPjР°РєPsРєС–PSPµС,РёРєСѓ СѓРґС–Р°Р°Р·PsPSC– РґPsР· PIC–Рґ 50 РґPs 1000 PjPi.

РћСЃPsР±Р»ЁPIC– PiСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”PSC,С–PI

РµР°С†С–С”PSC,Рё Р· PSPёСЂРєPsPIPsCЋ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЂ

РµPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє PIPїР»РёPIP°С” PSP°

С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСґ Р»РµРIРsС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSСґ. РµСЂРё Р·РSРёР¶РµРSРSС– С„СґРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє Р·РSРёР¶СґС”С,СЊСЃСЏ РSРёСЂРєРsРIРµ РIРёРIРµРґРµРSРSСЏ С,Р° РєР»С–СЂРµРSСЃ, Р° РїРµСЂС–РsРґ РSР°РїС–РIРIРёРIРµРґРµРSРSСЏ Р·Р±С–Р»СЊС€СґС”С,СЊСЃСЏ (РґРёРI. С,Р°Р±Р»РёС†СЂ 2).

В РўР°Р±Р»РёС†СЏ 2

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР° РїСЂРё РSРёСЂРєРsРIС–Р№ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С–РїС–СЃР»СЏ РsРґРSРsСЂР°Р·РsРIРsС— РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsС— РґРsР·Рё 500 РjРi

РљР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСґ (РjР»/С…РI)	< 20	20вЂ“49	50вЂ“80
РќРёСЂРєРsРIРёР№ РєР»С–СЂРµРSСЃ (РjР»/С…РI)	13	26	57
РµРµСЂС–РsРґ РSР°РїС–РIРёРIРµРґРµРSРSСЏ (РiРsРґ)	35	27	9

РµР°С†С–С”РSС,Рё Р»С–С,РSСЊРsРiРs РIС–РєСґ

РќРµРjР°С” Р·РSР°С‡РSРёС… РIС–РґРjС–РSРSРsСЃС,РµР№ Сґ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёС†С–Р»РµРIРsС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSСґ Сґ РjРsР»РsРґРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РI С,Р° РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р»С–С,РSСЊРsРiРs РIС–РєСґ, РєСЂС–Рj РIС–РґРjС–РSРSРsСЃС,РµР№, РїРsРIвЂ™СЏР·Р°РSРёС… С–Р· РєР»С–СЂРµРSСЃРsРj РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСґ.

РЎС,Р°С,РµРIС– РIС–РґРjС–РSРSРsСЃС,С–

РћРєСЂРµРjРёР№ Р°РSР°Р»С–Р· С‰РsРґРs РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р¶С–РSРsС‡РsС— С,Р° С‡РsР»РsРIС–С‡РsС— СЃС,Р°С,С– РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂСґРIР°РI РSРµР·РSР°С‡РSС–РIС–С–РґРjС–РSРSРsСЃС,С– Сґ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёС†С–Р»РµРIРsС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSСґ Р·Р°Р»РµР¶РSРs РIС–Рґ СЃС,Р°С,С–. РќРµ С–СЃРSСґС” РґРsРєР°Р·С–РI С,РsРiРs, С‰Рs С†С– СЃС,Р°С,РµРIС– РIС–РґРjС–РSРSРsСЃС,С– С” РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СґС‰РёРjРё.

РљР»С–РSС–С‡РSС– С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРєРё

РµРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ

Р†РSС„РµРєС†С–С—, СЃРїСЂРёС‡РёРSРµРSС– С‡СґС,Р»РёРIРёРjРё РґРs РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РjС–РєСЂРsРsСЂРiР°РSС–Р·РjР°РjРё:

вЂ“ РSРµРiРsСЃРїС–С,Р°Р»СЊРSР° РїРSРµРIРjРsРSС–СЏ*;

вЂ“ СґСЃРєР»Р°РґРSРµРSС– С–РSС„РµРєС†С–С— С€РєС–СЂРё С,Р° РjвЂ™СЏРєРёС… С,РєР°РSРёРS*;

вЂ“ РiРsСЃС,СЂРёР№ РїС–С”Р»РsРSРµС„СЂРёС, С,Р° СґСЃРєР»Р°РґРSРµРSС–С–РSС„РµРєС†С–С— СЃРµС‡РsРIРёРIС–РґРSРёС… С€Р»СЏС…С–РI;

вЂ“ С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёР№ Р±Р°РєС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРёР№ РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚РёС‚

вЂ“ Р»РµРіРєРЅРёР° С„РѕСЂРјР° СЃРёР±С–СЂСЃСЊРєРѕРѕ РІРёСЂР°Р·РєРё: РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РїС–СЃР»СЏ РєРѕРЅС‚Р°РєС‚Сѓ С‚Р° Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ.

*РґР»СЏ РІРёС‰РµР·РіР°РґР°РЅРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ Р»РµРІРѕС„С–РѕСЃС‚РёРЅРЅРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅС€РёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, СЏРєС– Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓСЋС‚СЊ РґР»СЏ РїРѕС‡Р°С‚РєС–РІС†С–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С†РёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№, С” РЅРµРґРѕС†С–Р»СЊРЅРёРј Р°Р±Рѕ РЅРµРіР°С‚РёРІРЅРёРј Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅС‚РёС–РЅС„РµРєС†С–Р№.

РЎР»С–Рґ РІСЂР°С…РѕРІСѓРІР°С‚Рё РѕС„С–С†С–Р№РЅРёС– СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— С‰РѕРґРѕ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅС‚РёС–РЅС„РµРєС†С–Р№.

РµСЂРѕС‚РёРїСЂРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ

вЂ“ РµС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС– СЃРѕ РґРѕ Р»РµРІРѕС„С–РѕСЃС‚РёРЅРЅРёС…, С–РЅС€РёС… Р±Р°РєС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёС… Р·РїРѕРєРѕС—РІРЅРёРјРё С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·РѕРІРёС…;

вЂ“ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚Сѓ С– Р°Р±Рѕ РіРѕСЂРјРѕРЅСѓ;

вЂ“ СѓС€РєРѕРґР¶СЃРЅРёС… СЃСѓС…РѕСЃС‚С–, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёС… Р·РїРѕРїРµРєРѕРјРѕСЃС–Рј Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С‚РѕСЂРјРѕРІРёС… С–РЅС€РёС… РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ;

вЂ“ РґРёС‚СЏС‡РёС… РІР°РіС–С‚Сѓ Р°Р±Рѕ РіРѕСЂРјРѕРЅСѓ.

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё Р±Р°РіР°С‚РѕС— С‚Р° С–РЅС€РёС… РґР¶РµСЂРµР» РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№

Р’РїР»РёРІ С–РЅС€РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ

РўРµСЏ, С„РµРЅС€СѓРѕР»СЊ Р°Р±Рѕ РїРѕРґС–Р±РЅС– РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё РїСЂРѕС—РІРЅРёРјРё С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·РѕРІРёС…

РќРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРёС… Р»РµРІРѕС„С–РѕСЃС‚РёРЅРЅРёС… СЃРєР»Р°РґС–РІ, СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ СЃС‚РІРѕСЂСЋРІР°С‚Рё РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёР№ РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С– Р·С„С„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р·РјС–РЅСЋРІР°С‚РёСЃСЏ РїС–Рґ РІРїР»РёРІРѕРј С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂРё, РІРѕР»РѕРіРѕСЃС‚С– С‚Р° С–РЅС€РёС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ РґРѕРІРєС–Р»Р»СЏ.

РґРѕРґР°С‚РєРѕРІС– РїРѕСЂР°РґРё

вЂ“ РґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ С‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·РѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ;

вЂ“ РґРёСЃС†РёРїР»С–РЅРё РІС–Рґ 18 СЂРѕРєС–РІ).

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€РёС… РґР¶РµСЂРµР» Р·Р°СЃРѕР±С–РІ

Р’РїР»РёРІ С–РЅС€РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ Р· С„С–Р·РёС‡РЅРёРјРё С‚Р° С…С–РјС–С‡РЅРёРјРё С„Р°РєС‚РѕСЂР°РјРё

РўРµСЏ С„РµРЅС€СѓРѕР»СЊ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅС€РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РѕСЃС‚РѕСЂРѕР¶РЅРѕСЃС‚С– С– РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЏ, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ РїСЂРё РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– РєС–Р»СЊРєРѕС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ.

РЎРїС–РІРїР°РґС–Р№ С‚Р° РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅСЏ С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂРѕСЃС‚С–Р№РЅРёС… СЂРµР¶РёРјС–РІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С– С„С–Р·РёС‡РЅРёС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ, СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РЅР° СЃС‚Р°Р±С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ С„РѕСЂРјСѓР»Рё. РЪРѕСЃС†РµРїС‚РѕСЃС‚СЊ РґРѕ С‚РѕСЃРёРєРѕР·Р° С– РїРѕСЏРІР° РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕС— РґРѕР·Рё. РЈРІР°РіР° РїСЂРёРґС–Р»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅСЋ Р· РґРёСЃРїРµРїСЃС–С”СЋ С– РїРѕС…С–РґРЅРёРјРё С„РѕСЂРјР°РјРё.

Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ.

РџСЂРѕР±РµРЅРёС†РёРґ С– С†РёРјРµС‚РёРЅ

РџСЂРѕР±РµРЅРёС†РёРґ С‚Р° С†РёРјРµС‚РёРЅ СЃС‚Р°С‚СЊ РґРІСѓС…РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚РЅРѕРіРѕ РєРѕРјРїР»РµРєСЃРЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Сѓ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ. РќРёСЂРєРѕРІРёР№ РєР»С–СЂРЅС‰ РєСЂРёСЃС‚Р°Р»С–С‡РЅРёР№ РєР»С–СЂРЅС‰ Р·РЅРёР¶СѓС” С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІСѓ РґС–СЋ РїСЂРё РЅР°СЂРѕСЃС‚Р°РЅРЅС– РЅР° 24 % С‚Р° РїСЂРѕР±РµРЅРёС†РёРґ РЅР° 34 %. Р¦Рµ С‚РѕРґС‡, С‰Рѕ РѕР±РґРѕРІР° РїСЂРѕРїРѕРЅСѓС” Р·РґР°С‚РёСЃСЊ РїСЂРёРјРѕС‡Р°С‚Рё РєР»С–С‰С–РІ РєРѕРјРїР»РµРєСЃРЅРѕРіРѕ С‚Р° РїСЂРѕР±РёРѕС‚РёРєСѓ. РЂР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕР±РёРѕС‚РёРєСѓ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РјР°С‚Рё Р· РѕР±РґРѕРІР°РЅРёРјРё РєР»С–С‰С–РІ РєРѕРјРїР»РµРєСЃРЅРѕРіРѕ С‚Р° РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№ Р·РґР°С‚РЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋРІР°С‚Рё С‚РѕС‡РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ, С‰Рѕ РІС…РѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РїСЂРѕР±РёРѕС‚Сѓ, С‰Рѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РїСЂРёРіРѕС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕР±РёРѕС‚Сѓ С‚Р° С‰Рѕ РІС…РѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РєРѕРјРїР»РµРєСЃРЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ С‚РёРїСѓ РїСЂРѕР±РёРѕС‚Сѓ С‚Р° С‚РёРјРµС‚РёРЅСѓ, Р°Р°РєРѕР¶ РїРѕСЃС‚Р°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕР±РёРѕС‚ Р· Р»С–РєР°СЂСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, С‰Рѕ РІРїР»РёРІР°СЋС‚СЊ РЅР° РєР°РЅР°Р»РёС†СЋ РїСЂРѕС‚РѕРєСѓ РєСЂРѕРІС– С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРѕ, РєСЃРѕР±Р»РёРІРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РЅР° РєР°РЅР°Р»РёС†СЋ РїСЂРѕР±РёРѕС‚Сѓ.

Р†РЅС€Р° С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЏ

РќР° С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР° РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– Р· РЅР°СЂРєРѕР·РѕРј РєР°РЅР°Р»РёС†СЋ РїСЂРѕС‚РёРіРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РєР»С–С‰С–РІ С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРґС–Р№СЃРЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ: РєР°СЂР±РѕРїР»Р°С‚РёРЅ, РєР°Р»СЊС†С–СЋ, РґРёРіС–РґРѕРєСЃРёРґСѓ, РіР°РЅС–СЃРѕРЅСѓ, СЂР°РЅС–С‚РёРґСѓ.

<u>Р’РїР»РёРІ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР° РЅР° С–РЅС€С– Р»С–РєР°СЂСЊРєС–Р·Р°С‚Рё</u>

Р¦РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРґР»РёРЅ

РєРµСЂС–РїРІРёРіРѕРїРѕРЅРµРЅС‚ С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРґР»РёРЅ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС” РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– Р· Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ РЅР° 33 % РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– Р· Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ.

РђРЅР°Р°РіС–СЃРёРґ РІС–С‚Р°РјС–РЅСѓ Рљ

РєСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– Р·Р° С‚РёР¶РґРµРЅСЊ РІС–С‚Р°РјС–РЅ Рљ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С–Р· РІР°Р»СЊС„Р°СЂРёРЅСѓ РєРѕР°РіСѓР»СЏС†С–Р№РЅРёС… С‚РµСЃС‚С–РІ (РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРјС‰РµРЅРЅС№ С‡Р°СЃ / РјС–Р¶РЅР°СЂРѕРґРЅРёР№ РЅРѕСЂРјРѕРІР°РЅРёР№ СЃРїС–РІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ) С‚Р°/Р°Р±Рѕ РєСЂРѕРІРѕС‚РµС‚–, СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё РІРёСЂР°Р¶РµРЅРёРјРё РєС–Р»СЊРєС–СЃРЅРѕ. Р—РІР°Р¶Р°СЋС‡Рё РЅР° С‚Рµ, Сѓ РїР°С‚С–С”РЅС‚С– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ РїРѕРґРІС–Р№РЅСѓ РґРѕР·Сѓ РїСЂРѕС‚РёРіРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… Р°РЅР°Р»РѕРіС–РІ, РґРѕСЃР»С–РґРЅРёРєРё РїСЂРёРїСѓСЃРєР°СЋС‚СЊ, С‰Рѕ С†Рµ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РїРѕСЃРёР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚Р°РјРѕРІРѕС— РґС–С—. РЎС…РѕР¶Рµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ Р· РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё РїСЂРѕ РїСЂРёР№РѕРј РєР»С–С‰С–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєР»С–С‰С–РІВ»).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Рѕ РїРѕРґРѕРІР¶СѓСЋС‚СЊ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» QРў

P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS, CЏPє C– C–PSC€C– C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPë, CЃP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґCЋC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, PIC–PґPsPjC– CЃPIPsC”CЋ P·PґP°C,PSC–CЃC,CЋ PїPsPґPsPIP¶CґPIP°C,Pë C–PSC,PµCЂPIP°P» QPў (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PїCЂPsC,PëP°CЂPëC,PjC–C‡PSC– P·P°CЃPsP±Pë PєP»P°CЃCґ P†Pђ C,P° III, C,CЂPëC†PëPєP»C–C‡PSC– P°PSC,PëPґPµPїCЂPµCЃP°PSC,Pë, PjP°PєCЂPsP»C–PґPë C,P° P°PSC,PëPїCЃPëC…PsC,PëC‡PSC– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë) (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЋCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB» (PµPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QPў)).

P†PSC€P° P·PSP°C‡CґC‰P° C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ

PќPµ PIC–PґP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ PIPїP»PëPICґ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCґ C,PµPsC„C–P»C–PSCґ (CЏPєPëP№ C” CЃCґP±CЃC,CЂP°C,PsPj C„PµCЂPjPµPSC,Cґ CYP1A2), C‰Ps CЃPIC–PґC‡PëC,CЊ PїCЂPs C,Pµ, C‰Ps P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PSPµ C” C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj CYP1A2.

PќPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P· *P°P»PєPsPiPsP»PµPj*.

PЋCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C- P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ

PЎP»C–Pґ CґPSPëPєP°C,Pë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PjP°P»Pë CЃPµCЂP№PsP·PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— Cґ PjPëPSCґP»PsPjCґ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C…C–PSPsP»PsPSC–PI P°P±Ps C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI. P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ C†PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj CЃP»C–Pґ PїPsC‡PëPSP°C,Pë C,C–P»CЊPєPë Cґ CЂP°P·C– PIC–PґCЃCґC,PSPsCЃC,C– P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIPSPëC… PIP°CЂC–P°PSC,C–PI P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C– PїC–CЃP»CЏ CЂPµC,PµP»CЊPSPsC— PsC†C–PSPєPë PєPsCЂPëCЃC,C– / CЂPëP·PëPєCґ.

PђPSPµPICЂPëP·PjP° P°PsCЂC,Pë, PґPëCЃPµPєC†C–CЏ P°PsCЂC,Pë C,P° CЂPµPiCźCЂPiC–C,P°C†C–CЏ / PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ CЃPµCЂC†PµPIPsPiPs PєP»P°PїP°PSP°

PJ PїCЂPsC†PµCЃC– PµPїC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSPs PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє P°PSPµPICЂPëP·PjPë C,P° PґPëCЃPµPєC†C–C— P°PsCЂC,Pë, PsCЃPsP±P»PëPIPs Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ, C,P° CЂPµPiCґCЂPiC–C,P°C†C–C— P°PsCЂC,P°P»CЊPSPsPiPs C,P° PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSC–PI PїC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSC–PI.

PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЊ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë P°PSPµPICЂPëP·PjPë C,P° PґPëCЃPµPєC†C–C— P°PsCЂC,Pë, C–PSPsPґC– CґCЃPєP»P°PґPSPµPSC– CЂPsP·CЂPëPIPsPj (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë P»PµC,P°P»CЊPSC– PIPëPїP°PґPєPë), C,P° PїCЂPs CЂPµPiCґCЂPiC–C,P°C†C–CЋ / PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ P±CґPґCЊ-CЏPєPsPiPs P·PєP»P°PїP°PSC–PI CЃPµCЂC†CЏ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»).

PЋC,P¶Pµ, C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPë CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P»PëC€Pµ

РїС–СЃР»СЏ СЂРµС‚РµР»СЊPSPsC— PsC†C–PSPєPё СЃРїС–PIPIC–РґPSPsC€РµPSPSCЏ РєPsCЂРёСЃС,СЊ / СЂРёР·РёРє С,Р° РїС–СЃР»СЏ СЂPsР·PiP»СЏРґСѓ С–PSC€РёС… С,РµСЂР°РїРµPIC,РёС‡PSPёС… PIP°СЂС–P°PSC,С–PI Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, Сѓ СЏРєРёС… Сѓ СЃС–PjРµР№PSPsPjСѓ Р°PSP°PjPSPµР·С– С” Р°PSPµPIСЂРёР·PjР° С‡Рё PICЂPsРґР¶РµPSP° PIP°РґР° СЃРµСЂС†РµPIPёС… РєР»Р°РїР°PSC–PI, РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р·С–PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSPёPj РґС–Р°PiPSPsР·PsPj Р°PSPµPICЂРёР·PjPё С,Р°/Р°Р±Ps РґРёСЃРµРєС†С–С— Р°PsCЂС,Рё С‡Рё С–Р· Р·Р°С…PIPsCЂСЂPIP°PSPSCЏPj СЃРµСЂС†РµPIPsPiPs РєР»Р°РїР°PSP°, Р° С,Р°РєPsР¶ СЏРєС‰Ps С” С–PSC€С– С„Р°РєС,PsCЂРё CЂРёР·РёРєСѓ, PSP°РїCЂРёРєР»Р°Рґ:

В§ С„Р°РєС,PsCЂРё CЂРёР·РёРєСѓ СЏРє Р°PSPµPICЂРёР·PjРё С,Р° РґРёСЃРµРєС†С–С— Р°PsCЂС,Рё, С,Р°Рє С– CЂРµPiCѓCЂPiC–С,Р°С†С–С— / PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С–СЃРµСЂС†РµPIPsPiPs РєР»Р°РїР°PSP°: РїPsCЂСѓС€РµPSPSCЏ Р· Р±PsРєСѓ СЃРїPsР»СѓС‡PSPsС— С,РєР°PSPёPSPё, С,Р°РєС– СЏРє СЃРёPSPґCЂPsPj РњР°CЂС„Р°PSP° Р°Р±Ps СЃРёPSPґCЂPsPj Р•Р»РµCЂСЃР° вЂ” Р”Р°PSP»PsСЃР°, СЃРёPSPґCЂPsPj РўРµCЂPSPµCЂР°, С…PIPsCЂPsР±Р° Р‘РµС…С‡РµС,Р°, PiС–РїРµCЂС,PsPSC–СЏ, CЂРµPIPjР°С,PsС—РґPSPёР№ Р°CЂС,CЂРёС,;

В§ С„Р°РєС,PsCЂРё CЂРёР·РёРєСѓ Р°PSPµPICЂРёР·PjРё С,Р° РґРёСЃРµРєС†С–С— Р°PsCЂС,Рё: СЃСѓРґРёPSPSC– CЂPsР·Р»Р°РґРё, С,Р°РєС– СЏРє Р°CЂС,РµCЂС–С—С, РўР°РєР°СЏСЃСѓ Р°Р±Ps PiС–PiР°PSC,PsPєР»С–С,РёPSPSPёР№ Р°CЂС,РµCЂС–С—С,, Р°С,РµCЂPsСЃРєР»РµCЂPsР·, СЃРёPSPґCЂPsPj РЁРµPiCЂРµPSP°;

В§ С„Р°РєС,PsCЂРё CЂРёР·РёРєСѓ CЂРµPiCѓCЂPiC–С,Р°С†С–С— / PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С– СЃРµСЂС†РµPIPsPiPs РєР»Р°РїР°PSP°: С–PSC„РµРєС†С–Р№PSPёР№ РµPSPґPsPєР°CЂРґРёС,.

Р РёР·РёРє Р°PSPµPICЂРёР·PjРё С– РґРёСЃРµРєС†С–С— Р°PsCЂС,Рё С,Р° С—С— CЂPsР·CЂРёPICѓ РїС–РґPIPёС‰СѓС”С,СЊСЃЏ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС–PsPґPSPsС‡Р°СЃPSPs PsС,CЂРёPjСѓCЂС,СЊ СЃРёСЃС,РµPjPSC–РєPsCЂС,РёРєPsСЃС,РµCЂPsС—РґРё.

РЈ CЂР°Р·С– РїPsСЏPIPё CЂР°РїС,PsPIPsPiPs Р±PsР»CЂ Сѓ Р¶РёPIPsС,С–, РiCЂСѓРґСЏС… Р°Р±Ps СЃРїРёPSC– РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj СЃР»С–Рґ PSPµPiР°Р№PSPs Р·PIPµCЂPSCѓС,РёСЃСЏ PґPs Р»С–РєР°CЂСЏ Сѓ PIC–РґРґС–Р»РµPSPSCЏ PSPµPIC–РґРєР»Р°РґPSPsС— РґPsРїPsPjPsPiPё.

РµР°С†С–С”PSC,Р°Pj PSPµPsР±С…С–РґPSPs CЂРµРєPsPjРµPSPґCѓPIP°С,Рё PSPµPiР°Р№PSPs Р·PIPµCЂС,Р°С,РёСЃСЏ Р·Р° PjPµРґРёС‡PSPsCЂ РґPsРїPsPjPsPiPsCЂ Сѓ CЂР°Р·С–PiPsСЃС,CЂPsС— Р·Р°РґРёС€РєРё, PSPsPIPsPiPs PSP°РїР°РґСѓ СЃРµСЂС†РµР±ЁС,С,СЏ Р°Р±Ps CЂPsР·PIPёС,РєСѓ PSP°Р±CЂСЏIPєСѓ Р¶РёPIPsС,Р° С‡Рё PSPёР¶PSC–С… РєС–PSC†С–PIPsРє.

Р РёР·РёРєРё CЂРµР·РёСЃС‚РµPSC,PSPsСЃС,С–

РњРµС,РёС†РёР»С–PSPsCЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPёР№ *Staphylococcus aureus* (MRSA) С‡Р°СЃС,Ps С,Р°РєPsР¶ CЂРµР·РёСЃС,РµPSC,PSPёР№ РґPs С„С,PsCЂС…С–PSPsР»PsPSC–PI, PIPєР»CЊС‡Р°СЊС‡Рё Р»РµPIPsС„Р»PsPєСЃР°С†РёPS. РўР°РєРёРj С‡РёPSPsPj Р»РµPIPsС„Р»PsPєСЃР°С†РёPS PSPµ CЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPёР№ РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ С–PSC„РµРєС†С–С–Р№, PIC–РґPsPjРёPj С‡Рё РїС–РґPsР·CЂCЊPIP°PSPёPj Р·Р±СѓРґPSPёРєPsPj СЏРєРёС… С” MRSA, Р·Р° PIPёPSCЏС,РєPsPj PIPёРїР°РґРєС–PI, РєPsР»Рё CЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Рё Р»Р°Р±PsCЂР°С,PsCЂPSPёС… С,РµСЃС,С–PI РїС–РґС,PIPµCЂРґРёР»Рё С‡СѓС,Р»РёPIC–СЃС,СЊ Р·Р±СѓРґPSPёРєР° РґPs Р»РµPIPsС„Р»PsPєСЃР°С†РёPSCѓ.

Р РµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅС–РІ Сѓ *Escherichia coli*, (РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РѕРіРѕ Р·Р±СѓРґРЅРёРєР° С–РЅС„РµРєС†С–Р№ СЃРµС‡РѕРІРёРІС–РґРЅРёС… С€Р»СЏС…С–РІ) РІР°СЂС–СЋС” Сѓ СЂС–Р·РЅРёС… РєСЂР°С—РЅР°С…. РџСЂРё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅС–РІ СЃР»С–Рґ РІСЂР°С…РѕРІСѓРІР°С‚Рё РјС–СЃС†РµРІСѓ РїРѕС€РёСЂРµРЅС–СЃС‚СЊ СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРѕСЃС‚С– *E. СЃoli* РґРѕ С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅС–РІ.

Р›РµРіРµРЅРµРІР° С„РѕСЂРјР° СЃРёР±С–СЂСЃСЊРєРѕС— РІРёСЂР°Р·РєРё

РљР»С–РЅС–С‡РЅР° РїСЂР°РєС‚РёРєР° Р±Р°Р·СѓС”С‚СЊСЃСЏ РЅР° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– *Bacillus anthracis in vitro*, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РЅР° РµРєСЃРїРµСЂРёРјРµРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… РґР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РЅР° С‚РІР°СЂРёРЅР°С… СЂР°Р·РѕРј Р· РѕР±РјРµР¶РµРЅРёРјРё РґР°РЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ Сѓ Р»СЋРґРёРЅРё. Р›С–РєР°СЂСЏРј СЃР»С–Рґ Р·РІРµСЂС‚Р°С‚РёСЃСЏ РґРѕ СѓР·РіРѕРґР¶РµРЅРёС… РЅР°С†С–РѕРЅР°Р»СЊРЅРёС… С‚Р°/Р°Р±Рѕ РјС–Р¶РЅР°СЂРѕРґРЅРёС… РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚С–РІ С‰РѕРґРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёР±С–СЂСЃСЊРєРѕС— РІРёСЂР°Р·РєРё.

РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ С–РЅС„СѓР·С–С—

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅР° С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ С–РЅС„СѓР·С–С— РїРѕРІРёРЅРЅР° СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚Рё РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 30 С…РІРёР»РёРЅ РґР»СЏ 250 РјРі Р°Р±Рѕ 60 С…РІРёР»РёРЅ РґР»СЏ 500 РјРі СЂРѕР·С‡РёРЅСѓ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ РґР»СЏ С–РЅС„СѓР·С–Р№. Р’С–РґРѕРјРѕ, С‰Рѕ РїС–Рґ С‡Р°СЃ С–РЅС„СѓР·С–С— Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ РјРѕР¶Рµ СЂРѕР·РІРёРЅСѓС‚РёСЃСЏ С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ С‚Р° С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ. Р С–РґРєРѕ Сѓ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С– СЃРёР»СЊРЅРѕРіРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ РјРѕР¶Рµ СЂРѕР·РІРёРЅСѓС‚РёСЃСЏ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ. РЇРєС‰Рѕ РїРѕРјС–С‚РЅРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ РІС–РґР±СѓРІР°С”С‚СЊСЃСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ С–РЅС„СѓР·С–С— Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ (L-С–Р·РѕРјРµСЂ РѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ), РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё.

РўРµРЅРґРёРЅС–С‚ С– СЂРѕР·СЂРёРІ СЃСѓС…РѕР¶РёР»СЊ

РЈ РїРѕРѕРґРёРЅРѕРєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РјРѕР¶Рµ РІРёРЅРёРєР°С‚Рё С‚РµРЅРґРёРЅС–С‚. Р РѕР·РІРёС‚РѕРє С‚РµРЅРґРёРЅС–С‚Сѓ С‚Р° СЂРѕР·СЂРёРІ СЃСѓС…РѕР¶РёР»СЊ (Р·РѕРєСЂРµРјР°, Р°Р»Рµ РЅРµ РѕР±РјРµР¶СѓСЋС‡РёСЃСЊ Р°С…С–Р»Р»РѕРІРёРј СЃСѓС…РѕР¶РёР»Р»СЏРј), С–РЅРѕРґС– Р· РѕР±РѕС… СЃС‚РѕСЂС–РЅ, РјРѕР¶СѓС‚СЊ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°С‚РёСЃСЏ РІР¶Рµ РІРїСЂРѕРґРѕРІР¶ РїРµСЂС€РёС… 48 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С…С–РЅРѕР»РѕРЅР°РјРё Р°Р±Рѕ С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅР°РјРё, РїСЂРёС‡РѕРјСѓ РїСЂРѕ С‚Р°РєС– РІРёРїР°РґРєРё РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё С‚Р°РєРѕР¶ С‡РµСЂРµР· РєС–Р»СЊРєР° РјС–СЃСЏС†С–РІ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°РІРµСЂС€РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ. Р РёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ С‚РµРЅРґРёРЅС–С‚Сѓ С‚Р° СЂРѕР·СЂРёРІСѓ СЃСѓС…РѕР¶РёР»СЊ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ, РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє, РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РїРµСЂРµРЅРµСЃР»Рё С‚СЂР°РЅСЃРїР»Р°РЅС‚Р°С†С–СЋ РїР°СЂРµРЅС…С–РјР°С‚РѕР·РЅРёС… РѕСЂРіР°РЅС–РІ, Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС–

PsC,CЂPëPjCґCЋC,CЊ PґPsP±PsPICґ PґPsP·Cґ 1000 PjPi P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ, P° C,P°PєPsP¶ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs PїCЂPsC…PsPґCЏC,CЊ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PєPsCЂC,PëPєPsCЃC,PµCЂPsC—PґP°PjPë. P’C–PґPїPsPIC–PґPSPs, CЃP»C–Pґ CґPSPëPєP°C,Pë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PєPsCЂC,PëPєPsCЃC,PµCЂPsC—PґC–PI.

PµCЂPë PїPµCЂC€PëC… PsP·PSP°PєP°C… C,PµPSPґPëPSC–C,Cґ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, P±PsP»C–CЃPSPµ PSP°P±CЂCЏPєP°PSPSCЏ, P·P°PїP°P»PµPSPSCЏ) PїPsC,CЂC–P±PSPs C,PµCЂPjC–PSPsPIPs PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj C,P° CЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Pë P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIPSC–PIP°CЂC–P°PSC,Pë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. PJCЂP°P¶PµPSC– PєC–PSC†C–PIPєPë PSPµPsP±C…C–PґPSPs P»C–PєCґPIP°C,Pë PIC–PґPїPsPIC–PґPSPëPj C‡PëPSPsPj (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, C–PjPjPsP±C–P»C–P·P°C†C–CЏ). PµCЂPë PSP°CЏPIPSPsCЃC,C–PsP·PSP°Pє C,PµPSPґPëPSPsPїP°C,C–C— PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PєPsCЂC,PëPєPsCЃC,PµCЂPsC—PґPë.

PЊC–PsPєP»PsPSCźCЃ

PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë PjC–PsPєP»PsPSCґCЃCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°P»Pë P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). P PëP·PëPє PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PjC–PsPєP»PsPSCґCЃCґ PїC–PґPIPëC‰CґC”C,CЊCЃCЏ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ C,P° Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P·PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ, CЏPєC‰Ps PґPsP·P° P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PSPµ CЃPєPsCЂPëPiPsPIP°PSP° PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs PґPs PєP»C–CЂPµPSCЃCґ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ. P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS CЃP»C–Pґ PSPµPiP°P№PSPs PIC–PґPjC–PSPëC,Pë PїCЂPë PїPµCЂC€C–P№ PїPsCЏPIC– PsP·PSP°Pє PjC–PsPєP»PsPSCґCЃCґ C,P° CЂPsP·PїPsC‡P°C,Pë PIC–PґPїPsPIC–PґPSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

P—P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSC– Clostridium difficile

P”C–P°CЂPµCЏ, PsCЃPsP±P»PëPIPs C,CЏP¶PєP°, CЃC,C–P№PєP° P°P±Ps P· PґPsPjC–C€PєP°PjPë PєCЂPsPIC–, PїC–Pґ C‡P°CЃ P°P±Ps PїC–CЃP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PєC–P»CЊPєP° C,PëP¶PSC–PI PїC–CЃP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ) P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSPsPj PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë CЃPëPjPїC,PsPjPsPj C…PIPsCЂPsP±Pë, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSPsC— *Clostridium difficile (CDAD)*, C‰Ps P·P° C,CЏP¶PєC–CЃC,CЋ PjPsP¶Pµ PIP°CЂC–CЋPIP°C,Pë PIC–Pґ P»PµPiPєPsPiPs CЃC,CґPїPµPSCЏ PґPs CЃC,P°PSCґ, C‰Ps P·P°PiCЂPsP¶CґC” P¶PëC,C,CЋ. PќP°P№C,CЏP¶C‡PsCЋ C„PsCЂPjPsCЋ C” PїCЃPµPIPґPsPjPµPjP±CЂP°PSPsP·PSPëP№ PєPsP»C–C,. PЇPєC‰Ps C” PїC–PґPsP·CЂP° PSP° PїCЃPµPIPґPsPjPµPjP±CЂP°PSPsP·PSPëP№ PєPsP»C–C,, P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS CЃP»C–Pґ PSPµPiP°P№PSPs PIC–PґPjC–PSPëC,Pë C– P±PµP· P·P°C,CЂPëPjPєPë CЂPsP·PїPsC‡P°C,Pë CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSPµ C,P° CЃPїPµC†PëC„C–C‡PSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PIP°PSPєPsPjC–C†PëPSPsPj). PJ C,P°PєC–P№ CЃPëC,CґP°C†C–C— PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë, C‰Ps PїCЂPëPiPSC–C‡CґCЋC,CЊ PїPµCЂPëCЃC,P°P»CЊC,PëPєCґ PєPëC€PµC‡PSPëPєCґ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P·C– CЃC…PëP»CЊPSC–CЃC,CЋ PґPs CЃCźPґPsPj

PЃC–PSPsP»PsPSPë PjPsP¶CґC,CЊ P·PSPëP¶CґPIP°C,Pë CЃCґPґPsPjPSPëP№ PїPsCЂC–Pi C–PїCЂPsPIPsPєCґPIP°C,Pë CЂPsP·PIPëC,PsPє CЃCґPґPsPj. P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPëP№ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PµPїC–P»PµPїCЃC–C”CЋ PI P°PSP°PjPSPµP·C– (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB»). PЇPє C–

C–PSC€C– C…C–PSPsP»PsPSPë, P№PsPiPs CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P· PSP°PґP·PIPëC‡P°P№PSPsCЋ PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЃC…PëP»CЊPSPëPj PґPs CЃCґPґPsPj, PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ P· CґP¶Pµ PSP°CЏPIPSPëPjPë CґCЂP°P¶PµPSPSCЏPjPë C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsC— PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë, Cґ CЂP°P·C– PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C„PµPSP±CґC„PµPSPsPj C,P° PїPsPґC–P±PSPëPjPë PґPs PSCЊPsPiPs PSPµCЃC,PµCЂPsC—PґPSPëPjPë PїCЂPsC,PëP·P°PїP°P»CЊPSPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë P°P±Ps PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë, C‰Ps PїC–PґPIPëC‰CґCЋC,CЊ CЃCґPґPsPjPSCґ PiPsC,PsPIPSC–CЃC,CЊ (P·PSPëP¶CґCЋC,CЊ CЃCґPґPsPjPSPëP№ PїPsCЂC–Pi), C,P°PєPëPjPë CЏPє C,PµPsC„C–P»C–PS (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«P’P·P°C”PjPsPґC–CЏ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C–PSC€C– PIPëPґPë PIP·P°C”PjPsPґC–P№B»). PJ CЂP°P·C– PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ CЃCґPґPsPjPSPsPiPs PSP°PїP°PґCґ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B») P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PSPµPsP±C…C–PґPSPs PIC–PґPjC–PSPëC,Pë.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PiP»CЊPєPsP·Ps-6-C„PsCЃC„P°C,PґPµPiC–PґCЂPsPiPµPSP°P·Pë

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PїCЂPëC…PsPIP°PSPëPjPë P°P±Ps CЏPIPSPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– PiP»CЊPєPsP·Ps-6-C„PsCЃC„P°C,PґPµPiC–PґCЂPsPiPµPSP°P·Pë PjPsP¶CґC,CЊ PjP°C,Pë CЃC…PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ PґPs PiPµPjPsP»C–C,PëC‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PїCЂPë P»C–PєCґPIP°PSPSC–C…C–PSPsP»PsPSPsPIPëPjPë P°PSC,PëP±C–PsC,PëPєP°PjPë. PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· C†PëPj Cґ CЂP°P·C– PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ P·P° C†PëPjPë PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë CЃP»C–Pґ P·PґC–P№CЃPSCЂPIP°C,Pë PSP°PiP»CЏPґ C‰PsPґPs PjPsP¶P»PëPIPsPiPs PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PiPµPjPsP»C–P·Cґ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PSPëCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ

PЋCЃPєC–P»CЊPєPë P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ PI PsCЃPSPsPIPSPsPjCґ PSPëCЂPєP°PjPë, PїPsC,CЂC–P±PSP° PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·Pë PґP»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PSPëCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ) (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»).

P PµP°PєC†C–C— PїC–PґPIPëC‰PµPSPsC— C‡CёC,P»PëPIPsCЃC,C–

P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PґPs CЃPµCЂP№PsP·PSPëC…, PїPsC,PµPSC†C–P№PSPs P»PµC,P°P»CЊPSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PїC–PґPIPëC‰PµPSPsC— C‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PIC–Pґ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCґ PґPs P°PSP°C„C–P»P°PєC,PëC‡PSPsPiPs C€PsPєCґ), PI PsPєCЂPµPjPëC… PIPëPїP°PґPєP°C… вЂ“ PїC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїPµCЂC€PsC— PґPsP·Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). PµCЂPë PIPëPSPëPєPSPµPSPSC– CЂPµP°PєC†C–P№ PїC–PґPIPëC‰PµPSPsC— C‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PSPµPsP±C…C–PґPSPs PSPµPiP°P№PSPs PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ, P·PIPµCЂPSCґC,PëCЃCЏ PґPs P»C–PєP°CЂCЏ C–CЂPsP·PїPsC‡P°C,Pë PIC–PґPїPsPIC–PґPSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

PўCЏIP¶PєC– C€PєC–CЂPSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—

PµCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pë

РїСЂРѕ С‚СЏР¶РєС– С€РєС–СЂРЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРёР№ РµРїС–РґРµСЂРјР°Р»СЊРЅРёР№ РЅРµРєСЂРѕР»С–Р· (РўР•Рќ, С‚Р°РєРѕР¶ РІС–РґРѕРјРёР№ СЏРє СЃРёРЅРґСЂРѕРј Р›Р°С”Р»Р»Р°), СЃРёРЅРґСЂРѕРј РЎС‚С–РІРµРЅСЃР°вЂ”Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР° (РЎРЎР”) С‚Р° РјРµРґРёРєР°РјРµРЅС‚РѕР·РЅСѓ СЂРµР°РєС†С–СЋ Р· РµРѕР·РёРЅРѕС„С–Р»С–С”СЋ С– СЃРёСЃС‚РµРјРЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё (DREES-СЃРёРЅРґСЂРѕРј), Р° С‚Р°РєРѕР¶ РіРѕСЃС‚СЂРёР№ РіРµРЅРµСЂР°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРёР№ РµРєР·Р°РЅС‚РµРјР°С‚РѕР·РЅРёР№ РїСѓСЃС‚СѓР»СЊРѕР· (Р“Р“Р•Рџ), СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё РЅРµР±РµР·РїРµС‡РЅРёРјРё РґР»СЏ Р¶РёС‚С‚СЏ Р°Р±Рѕ Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅРёРјРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РџР°С†С–С”РЅС‚С–РІ СЃР»С–Рґ РїРѕРїРµСЂРµРґРёС‚Рё РїСЂРѕ РѕР·РЅР°РєРё С‚Р° СЃРёРјРїС‚РѕРјРё С‚СЏР¶РєРёС… С€РєС–СЂРЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ РІРёРЅРёРєРЅСѓС‚Рё РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ, С‚Р° СЂРµС‚РµР»СЊРЅРѕ СЃС‚РµР¶РёС‚Рё Р·Р° РЅРёРјРё. РЇРєС‰Рѕ Р·вЂ™СЏРІР»СЏСЋС‚СЊСЃСЏ РѕР·РЅР°РєРё С– СЃРёРјРїС‚РѕРјРё, СЏРєС– СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ С†С– СЂРµР°РєС†С–С—, Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ СЃР»С–Рґ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё С– СЂРѕР·РіР»СЏРЅСѓС‚Рё Р°Р»СЊС‚РµСЂРЅР°С‚РёРІРЅРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ.

РЇРєС‰Рѕ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° СЂРѕР·РІРёРЅСѓР»Р°СЃСЏ СЃРµСЂР№РѕР·РЅР° СЂРµР°РєС†С–СЏ, С‚Р°РєР° СЏРє С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРёР№ РµРїС–РґРµСЂРјР°Р»СЊРЅРёР№ РЅРµРєСЂРѕР»С–Р·, СЃРёРЅРґСЂРѕРј РЎС‚С–РІРµРЅСЃР°вЂ”Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР°, DRESS-СЃРёРЅРґСЂРѕРј Р°Р±Рѕ Р“Р“Р•Рџ, Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅРѕРј РЅС–РєРѕР»Рё РЅРµ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё С†СЊРѕРјСѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Сѓ.

Р”РёСЃРіР»С–РєРµРјС–СЏ

РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– СѓСЃС–С… С…С–РЅРѕР»РѕРЅС–РІ, РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ РІРёРїР°РґРєРё Р·РјС–РЅ СЂС–РІРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Рё РІ РєСЂРѕРІС–, СЃРµСЂРµРґ СЏРєРёС… Р±СѓР»Рё РІРёРїР°РґРєРё СЏРє РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С—, С‚Р°Рє С– РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С—, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚РѕРј, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё СЃСѓРїСѓС‚РЅСЋ С‚РµСЂР°РїС–СЋ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРёРј С†СѓРєСЂРѕР·РЅРёР¶СѓРІР°Р»СЊРЅРёРј РїСЂРµРїР°СЂР°С‚РѕРј (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіР»С–Р±РµРЅРєР»Р°РјС–РґРѕРј) Р°Р±Рѕ С–РЅСЃСѓР»С–РЅРѕРј. РџРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ РІРёРїР°РґРєРё РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С‡РЅРѕС— РєРѕРјРё. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚РѕРј СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ СЂРµС‚РµР»СЊРЅРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋРІР°С‚Рё СЂС–РІРµРЅСЊ РіР»СЋРєРѕР·Рё С†СѓРєСЂСѓ РІ РєСЂРѕРІС– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). РЇРєС‰Рѕ РїР°С†С–С”РЅС‚ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС” РїСЂРѕ РІС–РґС…РёР»РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Рё Сѓ РєСЂРѕРІС–, Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃР»С–Рґ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё С– СЂРѕР·РіР»СЏРЅСѓС‚Рё Р°Р»СЊС‚РµСЂРЅР°С‚РёРІРЅСѓ Р°РЅС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅСѓ С‚РµСЂР°РїС–СЋ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё, С‰Рѕ РЅРµ РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅС–РІ.

РџСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° С„РѕС‚РѕСЃРµРЅСЃРёР±С–Р»С–Р·Р°С†С–С—

Р—Р°С„С–РєСЃРѕРІР°РЅРѕ РІРёРїР°РґРєРё С„РѕС‚РѕСЃРµРЅСЃРёР±С–Р»С–Р·Р°С†С–С— РЅР°

C,P»C– P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPSCѓ (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). P”P»CЏ P·P°PїPsP±C–PiP°PSPSCЏ C„PsC,PsCЃPµPSCЃPёP±C–P»C–P·P°C†C–C— CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs, C‰PsP± PїP°C†C–C”PSC,Pё PSPµ P·P°P·PSP°PIP°P»Pё P±PµP· PїPsC,CЂPµP±Pё PIPїP»PёPICѓ CЃPёP»CЊPSPsPiPs CЃPsPSCЏC‡PSPsPiPs PIPёPїCЂPsPjC–PSCЋPIP°PSPSCЏ P°P±Ps PsPїCЂPsPjC–PSPµPSPSCЏ C€C,CѓC‡PSPёPjPё PґP¶PµCЂPµP»P°PjPё PJP¤-PїCЂPsPjPµPSC–PI (PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ, PJP¤-P»P°PjPїPsCЋ B«C€C,CѓC‡PSPµ CЃPsPSC†PµB», P»P°PjPїP°PjPё CЃPsP»CЏCЂC–CЋ) PїC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PїCЂPsC,CЏPiPsPj 48 PiPsPґPёPS PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёPїPёPSPµPSPSCЏ PїCЂPёP№PsPjCѓ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPSCѓ.

PµP°C†C–C”PSC,Pё, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCѓCЋC,CЊ P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,Pё PIC–C,P°PjC–PSCѓ K

P§PµCЂPµP· PjPsP¶P»PёPIPµ PїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSC–PI PїPsPєP°P·PSPёPєC–PI P·PiPsCЂC,P°PSPSCЏ PєCЂPsPIC– (PїCЂPsC,CЂPsPjP±C–PSPsPIPёP№ C‡P°CЃ/ PjC–P¶PSP°CЂPsPґPSPµ PSPsCЂPjP°P»C–P·P°C†C–P№PSPµ CЃPїC–PIPIC–PґPSPsC€PµPSPSCЏ) C,P°/P°P±Ps P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ C‡P°CЃC,PsC,Pё PiPµPjPsCЂP°PiC–C‡PSPёC… CѓCЃPєP»P°PґPSPµPSCЊ Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCѓCЋC,CЊ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPS Cѓ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,PsPj PIC–C,P°PjC–PSCѓ Pљ (PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ, C–P· PIP°CЂC„P°CЂPёPSPsPj), PїCЂPё PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– C†PёC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёC… P·P°CЃPsP±C–PI PSPµPsP±C…C–PґPSPs PєPsPSC,CЂPsP»CЋPIP°C,Pё PїPsPєP°P·PSPёPєPё P·CЃC–PґP°PSPSCЏ PєCЂPsPIC– (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«P’P·P°C”PjPsPґC–CЏ P· C–PSC€PёPjPё P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёPjPё P·P°CЃPsP±P°PjPё C,P° C–PSC€C– PIPёPґPё PIP·P°C”PjPsPґC–P№B»).

PµCЃPёC…PsC,PёC‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—

PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pё PїCЂPs PїCЃPёC…PsC,PёC‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PїCЂPёP№PjP°P»Pё C…C–PSPsP»PsPSPё, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pё P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPS. P”CѓP¶Pµ CЂC–PґPєPs PIPsPSPё PїCЂPsPiCЂPµCЃCѓPIP°P»Pё PґPs CЃCѓC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCѓPjPsPє C,P° CЃP°PjPsPґPµCЃC,CЂCѓPєC,PёPIPSPsC— PїPsPIPµPґC–PSPєPё, C–PSPsPґC– P»PёC€Pµ PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёP№PsPjCѓ C”PґPёPSPsC— PґPsP·Pё P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPSCѓ (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). PЇPєC‰Ps Cѓ PїP°C†C–C”PSC,P° PIPёPSPёPєP°CЋC,CЊ C†C– CЂPµP°PєC†C–C—, PїCЂPёP№PsPj P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPSCѓ CЃP»C–Pґ PїCЂPёPїPёPSPёC,Pё C,P° PIPґP°C,PёCЃCЏ PґPs PIC–PґPїPsPIC–PґPSPёC… P·P°C…PsPґC–PI. P PµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPS PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PїCЃPёC…PsC,PёC‡PSPёPjPё CЂPsP·P»P°PґP°PjPё P°P±Ps PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PїCЃPёC…C–C‡PSPёPjPё P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPё PI P°PSP°PjPSPµP·C–.

PµPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QT

PќPµPsP±C…C–PґPSPs P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPё, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pё P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PёPS, PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PIC–PґPsPjPёPjPё C„P°PєC,PsCЂP°PjPё CЂPёP·PёPєCѓ PїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QT, C,P°PєPёPjPё CЏPє:

вЂ“ PICЂPsPґP¶PµPSPёP№ P°P±Ps PSP°P±CѓC,PёP№ CЃPёPSPґCЂPsPj PїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QT;

вЂ“ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёC…

Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, С‰Рѕ РјР°СЋС‚СЊ Р·РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РїРѕРґРѕРІР¶СѓРІР°С‚Рё С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» QT (С‚Р°РєРёС… СЏРє РїСЂРѕС‚РёР°СЂРёС‚РјС–С‡РЅС– Р·Р°СЃРѕР±Рё РєР»Р°СЃСѓ Р†Рђ С– Р†Р†Р†, С‚СЂРёС†РёРєР»С–С‡РЅС– Р°РЅС‚РёРґРµРїСЂРµСЃР°РЅС‚Рё, РјР°РєСЂРѕР»С–РґРё, Р°РЅС‚РёРїСЃРёС…РѕС‚РёС‡РЅС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё);

вЂ“ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ РµР»РµРєС‚СЂРѕР»С–С‚С–РІ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–СЏ, РіС–РїРѕРјР°РіРЅС–С”РјС–СЏ);

вЂ“ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ СЃРµСЂС†СЏ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, СЃРµСЂС†РµРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ, С–РЅС„Р°СЂРєС‚ РјС–РѕРєР°СЂРґР°, Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ) (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В», В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·Рё (РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ)В», В«РџРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏВ», В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»);

вЂ“ РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ С‚Р° Р¶С–РЅРєРё РјРѕР»РѕРґС€РѕРіРѕ РІС–РєСѓ РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё Р±С–Р»СЊС€ С‡СѓС‚Р»РёРІРёРјРё РґРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, С‰Рѕ РїРѕРґРѕРІР¶СѓСЋС‚СЊ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» QT, Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· С†РёРј РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅРё, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ, РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С†РёС… РіСЂСѓРї.

РџРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РЅР° РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚С–СЏ

РџРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ РІРёРїР°РґРєРё СЃРµРЅСЃРѕСЂРЅРѕС— Р°Р±Рѕ СЃРµРЅСЃРѕРјРѕС‚РѕСЂРЅРѕС— РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РЅРѕС— РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚С–С—, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёР»Р° РґРѕ РїР°СЂРµСЃС‚РµР·С–С—, РіС–РїРµСЃС‚РµР·С–С—, РґРёР·РµСЃС‚РµР·С–С— Р°Р±Рѕ СЃР»Р°Р±РєРѕСЃС‚С–, Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅРё, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ. РџСЂРёР№РѕРј Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё, СЏРєС‰Рѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°СЋС‚СЊСЃСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјРё РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚С–С—, С‚Р°РєС– СЏРє Р±С–Р»СЊ, РІС–РґС‡СѓС‚С‚СЏ РїРµС‡С–РЅРЅСЏ, РїРѕРєРѕР»СЋРІР°РЅРЅСЏ, РѕРЅС–РјС–РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ СЃР»Р°Р±РєС–СЃС‚СЊ, С‰РѕР± РїРѕРїРµСЂРµРґРёС‚Рё РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ РЅРµРѕР±РѕСЂРѕС‚РЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ.

Р“РµРїР°С‚РѕР±С–Р»С–Р°СЂРЅС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ

РџСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ (РїРµСЂРµРІР°Р¶РЅРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р· С‚СЏР¶РєРёРјРё РѕСЃРЅРѕРІРЅРёРјРё Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏРјРё, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЃРµРїСЃРёСЃРѕРј) Р·Р°С„С–РєСЃРѕРІР°РЅРѕ РІРёРїР°РґРєРё РЅРµРєСЂРѕС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РіРµРїР°С‚РёС‚Сѓ Р°Р¶ РґРѕ РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– Р· Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅРёРј РЅР°СЃР»С–РґРєРѕРј (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј СЃР»С–Рґ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓРІР°С‚Рё РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° Р·РІРµСЂРЅСѓС‚РёСЃСЏ РґРѕ Р»С–РєР°СЂСЏ, СЏРєС‰Рѕ РІРёРЅРёРєР°СЋС‚СЊ С‚Р°РєС– РїСЂРѕСЏРІРё С‚Р° СЃРёРјРїС‚РѕРјРё С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїРµС‡С–РЅРєРё СЏРє Р°РЅРѕСЂРµРєСЃС–СЏ, Р¶РѕРІС‚СЏРЅРёС†СЏ, РїРѕС‚РµРјРЅС–РЅРЅСЏ СЃРµС‡С–, СЃРІРµСЂР±С–Р¶ Р°Р±Рѕ Р±С–Р»СЊ Сѓ РґС–Р»СЏРЅС†С– Р¶РёРІРѕС‚Р°.

Р“РѕСЃС‚СЂРёР№ РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚

РЈ С‚РёС…, С…С‚Рѕ РїСЂРёР№РјР°С” Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ, РјРѕР¶Рµ РІРёРЅРёРєРЅСѓС‚Рё РіРѕСЃС‚СЂРёР№ РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚. РџР°С†С–С”РЅС‚С–РІ СЃР»С–Рґ С–РЅС„РѕСЂРјСѓРІР°С‚Рё РїСЂРѕ С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРЅС– СЃРёРјРїС‚РѕРјРё РіРѕСЃС‚СЂРѕРіРѕ РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚Сѓ. РҐРІРѕСЂРёС…, Сѓ СЏРєРёС… Р·вЂ™СЏРІРёР»Р°СЃСЏ РЅСѓРґРѕС‚Р°, РЅРµР·РґСѓР¶Р°РЅРЅСЏ, РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ Сѓ Р¶РёРІРѕС‚С–, РіРѕСЃС‚СЂРёР№ Р±С–Р»СЊ Сѓ Р¶РёРІРѕС‚С– Р°Р±Рѕ Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ, РїРѕРІРёРЅРµРЅ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РѕР±СЃС‚РµР¶РёС‚Рё Р»С–РєР°СЂ. РЇРєС‰Рѕ С” РїС–РґРѕР·СЂР° РЅР° РіРѕСЃС‚СЂРёР№ РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚, Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё, Р° РІ СЂР°Р·С– РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРЅСЏ РЅРµ СЃР»С–Рґ РїРѕРЅРѕРІР»СЋРІР°С‚Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅРѕРј. РџРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ Р±СѓС‚Рё РѕР±РµСЂРµР¶РЅРёРјРё РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚РѕРј РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·С– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РџРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р· Р±РѕРєСѓ СЃРёСЃС‚РµРјРё РєСЂРѕРІС–

РџС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅРѕРј РјРѕР¶Рµ РІРёРЅРёРєРЅСѓС‚Рё СѓСЂР°Р¶РµРЅРЅСЏ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РјРѕР·РєСѓ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р»РµР№РєРѕРїРµРЅС–СЋ, РЅРµР№С‚СЂРѕРїРµРЅС–СЋ, РїР°РЅС†РёС‚РѕРїРµРЅС–СЋ, РіРµРјРѕР»С–С‚РёС‡РЅСѓ Р°РЅРµРјС–СЋ, С‚СЂРѕРјР±РѕС†РёС‚РѕРїРµРЅС–СЋ, Р°РїР»Р°СЃС‚РёС‡РЅСѓ Р°РЅРµРјС–СЋ Р°Р±Рѕ Р°РіСЂР°РЅСѓР»РѕС†РёС‚РѕР· (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РЇРєС‰Рѕ С” РїС–РґРѕР·СЂР° РЅР° Р±СѓРґСЊ-СЏРєРµ Р· С†РёС… Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅСЊ РєСЂРѕРІС–, СЃР»С–Рґ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋРІР°С‚Рё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё РєСЂРѕРІС–. РЈ СЂР°Р·С– РІС–РґС…РёР»РµРЅСЊ РІС–Рґ РЅРѕСЂРјРё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ СЂРѕР·РіР»СЏРЅСѓС‚Рё РјРѕР¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅРѕРј.

РўСЂРёРІР°Р»С–, С–РЅРІР°Р»С–РґРёР·СѓСЋС‡С– С– РїРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅРѕ РЅРµР·РІРѕСЂРѕС‚РЅС– СЃРµСЂР№РѕР·РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—

РЈ РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєС–СЃРЅРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С…С–РЅРѕР»РѕРЅРё С‚Р° С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅРё, РЅРµР·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РІС–РєСѓ С‚Р° РЅР°СЏРІРЅРёС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ СЂРёР·РёРєСѓ, РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ С‚СЂРёРІР°Р»С– (РїРѕС‚СЏРіРѕРј РјС–СЃСЏС†С–РІ Р°Р±Рѕ СЂРѕРєС–РІ), С–РЅРІР°Р»С–РґРёР·СѓСЋС‡С– С‚Р° РїРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅРѕ РЅРµР·РІРѕСЂРѕС‚РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, СЏРєС– РІРїР»РёРІР°СЋС‚СЊ РЅР° СЂС–Р·РЅС–, Р° С–РЅРѕРґС– РЅР° РґРµРєС–Р»СЊРєР° РѕРґСЂР°Р·Сѓ, СЃРёСЃС‚РµРј РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ (Р·РѕРєСЂРµРјР° РѕРїРѕСЂРЅРѕ-СЂСѓС…РѕРІСѓ, РЅРµСЂРІРѕРІСѓ, РїСЃРёС…С–С‡РЅСѓ С‚Р° РѕСЂРіР°РЅРё С‡СѓС‚С‚СЏ). Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ СЃР»С–Рґ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЏРІРё РїРµСЂС€РёС… РѕР·РЅР°Рє Р°Р±Рѕ СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ Р±СѓРґСЊ-СЏРєРѕС— СЃРµСЂР№РѕР·РЅРѕС— РїРѕР±С–С‡РЅРѕС— СЂРµР°РєС†С–С— С‚Р° Р·РІРµСЂРЅСѓС‚РёСЃСЏ Р·Р° РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–С”СЋ РґРѕ Р»С–РєР°СЂСЏ.

Р—Р°РіРѕСЃС‚СЂРµРЅРЅСЏ myasthenia gravis

Р¤С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅРё, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ, РјР°СЋС‚СЊ РµС„РµРєС‚ РЅРµСЂРІРѕРІРѕ-РјвЂ™СЏР·РѕРІРѕС— Р±Р»РѕРєР°РґРё С‚Р° РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р·Р°РіРѕСЃС‚СЂСЋРІР°С‚Рё РјвЂ™СЏР·РѕРІСѓ СЃР»Р°Р±РєС–СЃС‚СЊ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· *myasthenia gravis*. РЈ РїС–СЃР»СЏСЂРµС”СЃС‚СЂР°С†С–Р№РЅРѕРјСѓ

РїРµСЂС–РѕРґС– Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· *myasthenia gravis* С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј С„С‚РѕСЂС…С–РЅРѕР»РѕРЅС–РІ Р±СѓР»Рё Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅС– СЃРµСЂР№РѕР·РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅС– РІРёРїР°РґРєРё С‚Р° СЃС‚Р°РЅРё, С‰Рѕ РїРѕС‚СЂРµР±СѓРІР°Р»Рё Р·Р°С…РѕРґС–РІ Р· РїС–РґС‚СЂРёРјРєРё РґРёС…Р°РЅРЅСЏ. Р›РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· *myasthenia gravis* РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·С–.

РџРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р·РѕСЂСѓ

РЇРєС‰Рѕ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ РІРёРЅРёРєР°СЋС‚СЊ Р±СѓРґСЊ-СЏРєС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р·РѕСЂСѓ Р°Р±Рѕ РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— Р· Р±РѕРєСѓ РѕСЂРіР°РЅС–РІ Р·РѕСЂСѓ, СЃР»С–Рґ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ Р·РІРµСЂРЅСѓС‚РёСЃСЏ РґРѕ РѕС„С‚Р°Р»СЊРјРѕР»РѕРіР° (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«Р—РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РЅР° С€РІРёРґРєС–СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– Р°РІС‚РѕС‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚РѕРј Р°Р±Рѕ С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРёВ» С– В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РЎСѓРїРµСЂС–РЅС„РµРєС†С–СЏ

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅСѓ, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ С‚СЂРёРІР°Р»Рµ, РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РЅР°РґРјС–СЂРЅРѕРіРѕ СЂРѕСЃС‚Сѓ РЅРµС‡СѓС‚Р»РёРІРёС… (СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРёС…) РґРѕ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ. РЇРєС‰Рѕ РЅР° С‚Р»С– С‚РµСЂР°РїС–С— СЂРѕР·РІРёРІР°С”С‚СЊСЃСЏ СЃСѓРїРµСЂС–РЅС„РµРєС†С–СЏ, РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё РЅР°Р»РµР¶РЅС– Р·Р°С…РѕРґРё.

Р’РїР»РёРІ РЅР° СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё Р»Р°Р±РѕСЂР°С‚РѕСЂРЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ, РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РѕРїС–Р°С‚С–РІ Сѓ СЃРµС‡С– РјРѕР¶Рµ РґР°С‚Рё С…РёР±РЅРѕ-РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёР№ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚. РњРѕР¶Рµ РІРёРЅРёРєРЅСѓС‚Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЃС‚СЊ РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёС… СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С–РІ РЅР° РѕРїС–Р°С‚Рё, РѕС‚СЂРёРјР°РЅС– РїСЂРё СЃРєСЂРёРЅС–РЅРіРѕРІРѕРјСѓ С‚РµСЃС‚С–, Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ Р±С–Р»СЊС€ СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ.

Р›РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†РёРЅ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёРіРЅС–С‡СѓРІР°С‚Рё СЂС–СЃС‚ *Mycobacterium tuberculosis* С– Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· С†РёРј РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ С…РёР±РЅРѕРЅРµРіР°С‚РёРІРЅРёС… СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С–РІ РїСЂРё Р±Р°РєС‚РµСЂС–РѕР»РѕРіС–С‡РЅС–Р№ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС†С– С‚СѓР±РµСЂРєСѓР»СЊРѕР·Сѓ.

Р”РѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РјС–СЃС‚РёС‚СЊ 15,4 РјРјРѕР»СЊ (355 РјРі) РЅР°С‚СЂС–СЋ РЅР° 100 РјР» СЂРѕР·С‡РёРЅСѓ, С‚РѕРјСѓ СЃР»С–Рґ Р±СѓС‚Рё РѕР±РµСЂРµР¶РЅРёРј РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р№РѕРіРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЋС‚СЊ РЅР°С‚СЂС–Р№-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅСѓ РґС–С”С‚Сѓ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ

PiPsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂCѓPґPґCЊ

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ

P”P°PSC– C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ PIP°PiC–C,PSPëPj P¶C–PSPєP°Pj PsP±PjPµP¶PµPSC–.

P§PµCЂPµP· PIC–PґCЃCґC,PSC–CЃC,CЊ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P· CґC‡P°CЃC,CЊ P»CЊPґPµP№ C– PjPsP¶P»PëPIPµ CґC€PєPsPґP¶PµPSPSCЏ C…C–PSPsP»PsPSP°PjPë CЃCґPiP»PsP±PsPIPsPiPs C…CЂCЏC‰P° PI PsCЂPiP°PSC–P·PjC–, CЏPєPëP№ CЂPsCЃC,Pµ, P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPs PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PIP°PiC–C,PSPëPj C,P° P¶C–PSPєP°Pj, CЏPєC– PiPsPґCґCЊC,CЊ PiCЂCґPґPґCЊ. PЇPєC‰Ps PїC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,PsPj PSP°CЃC,P°P»P° PIP°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ, PїCЂPs C†Pµ CЃP»C–Pґ PїPsPIC–PґPsPjPëC,Pë P»C–PєP°CЂCЏ.

PµPµCЂC–PsPґ PiPsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂCѓPґPґCЊ

P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЊ. P†PSC„PsCЂPjP°C†C–C— C‰PsPґPs PїCЂPsPSPëPєPSPµPSPSCЏ P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPSCґ Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs PSPµPґPsCЃC,P°C,PSCЊPs, C…PsC‡P° C–PSC€C– C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSPë PµPєCЃPєCЂPµC,CґCЊC,CЊCЃCЏ Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs. P§PµCЂPµP· PIC–PґCЃCґC,PSC–CЃC,CЊ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P· CґC‡P°CЃC,CЊ P»CЊPґPµP№ C– PjPsP¶P»PëPIPµ CґC€PєPsPґP¶PµPSPSCЏ C„C,PsCЂC…C–PSPsP»PsPSP°PjPë CЃCґPiP»PsP±PsPIPsPiPs C…CЂCЏC‰P° PI PsCЂPiP°PSC–P·PjC–, CЏPєPëP№ CЂPsCЃC,Pµ, P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PSPµ PjPsP¶PSP° PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë P¶C–PSPєP°Pj, CЏPєC– PiPsPґCґCЊC,CЊ PiCЂCґPґPґCЊ.

P¤PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ

P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PSPµ PїCЂPëP·PIPsPґPëPI PґPs CЂPsP·P»P°PґC–PI C„PµCЂC,PëP»CЊPSPsCЃC,C– C,P° CЂPµPїCЂPsPґCґPєC,PëPIPSPsC— C„CґPSPєC†C–C— Cґ C,PIP°CЂPëPS.

P—PґP°C,PSC-CЃC,CЊ PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPґPєC-CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C-C— PїCЂPë PєPµCЂCѓPIP°PSPSC- P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps C-PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC-P·PjP°PjPë

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PjP°C” PSPµP·PSP°C‡PSPëP№ P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPëP№ PIPїP»PëPI PSP° P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PєPµCЂCґPIP°C,Pë P°PIC,PsPjPsP±C–P»PµPj C,P° C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë. P”PµCЏPєC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ / PIPµCЂC,PëPiPs, CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ P·PsCЂCґ) PjPsP¶CґC,CЊ PїPsCЂCґC€CґPIP°C,Pë P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PїP°C†C–C”PSC,P° PґPs PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— CґPIP°PiPë C– C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ P№PsPiPs CЂPµP°PєC†C–C— C– C,P°PєPëPj C‡PëPSPsPj P·CґPjPsPIP»CЊPIP°C,Pë PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє Cґ CЃPëC,CґP°C†C–CЏC…, PєPsP»Pë C†C– CЏPєPsCЃC,C– PjP°CЊC,CЊ PsCЃPsP±P»PëPIPs PIPµP»PëPєPµ P·PSP°C‡PµPSPSCЏ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PїCЂPë PєPµCЂCґPIP°PSPSC–P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps CЂPsP±PsC,C– P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë).

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

Р›РµРІРѕС„Р°С†РёРЅ СЂР»СЏ С–РЅС„СѓР·С–Р№, СЏРєС– РґР»СЏ С‚СЂР·С–Р№, СЃР»С–Рґ РґРѕСЃС‚Р°РІР»СЏС‚Рё РїРѕРІС–Р»СЊРЅРѕ С€Р»СЏС…РѕРІРёРјРѕСЃС— С–РЅС„СѓР·С–С— 1-2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕСЃС‚. Р”РѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рд С‚РёРїСѓ С– С‚СЏР¶РєРѕСЃС‚С– С–РЅС„РµС†С–С— С‚Р° С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– С–РЅС„СѓР·С–С— Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРµСЂРµР№РґСѓ РІС–Рд РїСЂРѕСЃС‚РёС… С„РѕСЂРј С…РІРѕСЂРѕР±Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРёС… С–РЅС„СѓР·С–Р№ С– РїРµСЂРµС†С–С— Р· РјРµРґРёС‡РЅРѕСЋ С–РЅСЃС‚РёС‚СѓС†С–С”СЋ. Р— СѓСЂР°С…СѓРІР°РЅРЅСЏРј С‚Р°РєРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕРІС–Р»СЊРЅРѕ С‚Р°РєРѕР¶ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРѕРіРѕ СЃРєР°СЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С–РЅС„СѓР·С–Р№.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

Р”Р»СЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р»РµРІРѕСЃС„Р°С†РёРЅСѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ: Р—Р°РґСЏРіРЅСѓС‚Рё РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРѕРіРѕ РїСЂРёРґСѓС€РµРЅРЅСЏ С–РјРјСѓРЅС–С‚РµС‚Сѓ, РїРѕС…РёРґРЅРёС… РґРѕ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РІРёР·РґРѕСЂРѕРІР»РµРЅРЅСЏ, РїРѕС…РёРґРЅРёС… РґРѕ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ С–РЅС„РµРєС†С–Р№Рѕ С…РІРѕСЂРё, С‚Р° С–РЅС€РёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№Рѕ С…РІРѕСЂРё, СЏРєС– РїРѕС‚СЂС–Р±СѓСЋС‚СЊ С–РЅС‚РµРЅСЃРёРІРЅРѕС—, С‚СЂРёРІР°Р»РѕС—, Р°Р±Рѕ РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕС— С–РјСѓРЅС–Р·Р°С†С–С—.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

Р”Р»СЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р»РµРІРѕСЃС„Р°С†РёРЅСѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ: Р— РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕ С‚СЂРёРІР°Р»РёС… С‡Р°СЃРѕРІРёС… С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»С–РІ РјС–Р¶ РїСЂРёР№РѕРјР°РјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ (РєР»С–С‰РµРІРёРЅРёС… РєСЂРѕРІС–, РёРЅС„СѓР·С–СЏ > 50 РјР»/С…Рі)

РџРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ	РЛС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РЅР° РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРёР№ (*РІС–Рд РґРїРѕРЪРєСЃС‚Р–*)	Р—Р°РіР°Р»СЊРЅР° С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ[1]
РќРµРіР°Р№РЅСЃСЃРїС–С–Р°Р»СЊРЅР° РїРѕРіСЂРѕР·Р°	500 РјРі 1-2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕСЃС‚.	7вЂ“14 РґРЅС–Р
РџС–Р»РѕРіСЂРµРґСѓР»СЏС†С–С—	500 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕСЃС‚.	7вЂ“10 РґРЅС–Р
РЈСЃРєР»Р°РґРЅСЕРµРЅРЅСЏ С–РЅС„РµРєС†С–С— СЃРµС‡РѕРІРёРІРёС–РґРЅРёС… С€Р»СЏС…С–Р	500 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕСЃС‚.	7вЂ“14 РґРЅС–Р
РЃСЂРѕРЅС‡РЅР° Р±Р°РєС‚РµСЂС–Р»СЊРЅР° РїСЂРёСЃС‚Р°РґСѓ,	500 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕСЃС‚.	28 РґРЅС–Р
РЈСЃРєР»Р°РґРЅСЕРµРЅРЅСЏ С–РЅС„РµРєС†С–С— С€РєС–СЃС‚Рё Р° РјвЂ™СЏР·Рё… С‚Р°РєРѕР¶	500 РјРі 1-2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕСЃС‚.	7вЂ“14 РґРЅС–Р
Р›РµРіРєРёР№ С„РѕСЂРјРё С–РЅС„РµРєС†С–С— СЃРёР±С–СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РІРёРґСѓ	В 500 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕСЃС‚.	В 8 С‚РёР¶РЅС–Р

[1] РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРєР»СЋС‡Р°С”

PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPëP№ C,P° РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPëP№ РїCЂPëP№PsPj. P§P°CЃ РїРµCЂPµC…PsPґCґ PIC–Pґ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґPs РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs РїCЂPëP№PsPjCґ P·P°P»PµP¶PëC,CЊ PIC–Pґ PєP»C–PSC–C‡PSPsC— PєP°CЂC,PëPSPë, P°P»Pµ P·P°P·PIPëC‡P°P№ C,CЂPëPIP°C” PIC–Pґ 2 PґPs 4 PґPSC–PI.

РўP°P±P»PëC†CЏ 4

P”PsP·CґPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PëC… РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє, Cґ CЏPєPëC… PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ ≤ 50 PjP»/C…PI

	P PµP¶PëPj PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ		
	250 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë	500 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë	500 PjPi / 12 PiPsPґPëPS
PЉP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ	*РїPµCЂC€P° PґPsP·P°:* 250 PjPi	*РїPµCЂC€P° PґPsP·P°:* 500 PjPi	*РїPµCЂC€P° PґPsP·P°:* 500 PjPi
50вЂ“20 PjP»/C…PI	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë	*РїPsC,C–Pj:* 250 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë	*РїPsC,C–Pj*: 250 PjPi / 12 PiPsPґPëPS
19вЂ“10 PjP»/C…PI	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 48 PiPsPґPëPS	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 12 PiPsPґPëPS
< 10 PjP»/C…PI (Cґ C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C–PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·C,P° РЃРЂРµР”)[1]	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 48 PiPsPґPëPS	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë	*РїPsC,C–Pj:* 125 PjPi / 24 PiPsPґPëPSPë

[1] РµC–CЃP»CЏ PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·Cґ P°P±Ps C…CЂPsPSC–C‡PSPsPiPs P°PjP±CґP»P°C,PsCЂPSPsPiPs РїРµCЂPëC,PsPSPµP°P»CЊPSPsPiPs PґC–P°P»C–P·Cґ (РЃРЂРµР”) PґPsPґP°C,PєPsPIC– PґPsP·Pë PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSC–.

–

P”PsP·CґPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєPë

РЉPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·Pë PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSP°, PsCЃPєC–P»CЊPєPë P»PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS PSPµP·PSP°C‡PSPsCЋ PjC–CЂPsCЋ PjPµC,P°P±PsP»C–P·CґC”C,CЊCЃCЏ Cґ РїPµC‡C–PSC†C– C,P° PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ РїРµCЂPµPIP°P¶PSPs PSPëCЂPєP°PjPë.

P”PsP·CґPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ

РЇPєC‰Ps C„CґPSPєC†C–CЏ PSPëCЂPsPє PSPµ РїPsCЂCґC€PµPSP°, PSPµPjP°C” РїPsC,CЂPµP±Pë PI PєPsCЂPµPєC†C–C— PґPsP·Pë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» В«РћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ». РўPµPSPґPëPSC–C, C,P° CЂPsP·CЂPëPIPë CЃCґC…PsP¶PëP»CЊ. РµPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT).

РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ

P›PµPIPsC„P»PsPєCЃP°C†PëPS, CЂPsP·C‡PëPS PґP»CЏ C–PSC„CґP·C–P№, РїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPëP№ C,C–P»CЊPєPë PґP»CЏ РїPsPIC–P»CЊPSPsC— PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsC— C–PSC„CґP·C–C—. P PsP·C‡PëPS PIPIPsPґPëC,Pë 1-2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ. P§P°CЃ C–PSC„CґP·C–C— РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ

Р»РµРІРѕС„РѕС‚РёРЅСЃ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚ 250 РјРі Р°Р±Рѕ 60 С…РІРёР»РёРЅ РґР»СЏ РґРѕСЃС‚РёР°РЅРёСЏ 500 РјРі (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚Рі Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ ***В»***).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± СЃР»С–Рґ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓРІР°С‚Рі Р·Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРј СЂРѕР·РґС–Р»Сѓ РїСЂРѕСЃС‚РѕСЂСѓ РїСЂРѕ РїСЂРёР№РѕРј С‰РѕР± Р·Р°РїРѕР±С–РіС‚Рё РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЋ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РґР¶РµСЂРµР»Рѕ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ. РџС–Рґ С‡Р°РЅ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С–РЅС„СЂР·С–С— Р·Р°С…РёСЃС‚Сѓ РІС–Рґ СЃРІС–С‚Р»Р° РЅРµ РґРѕР·РІРѕР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ. Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ С–РЅС„СЂР·С–С— Р·Р°С…РёСЃС‚Сѓ РІС–Рґ СЃРІС–С‚Р»Р° РЅРµ РґРѕР·РІРѕР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ.

РџРµСЂРµРґ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏРј СЂРѕР·С‡РёРЅСѓ С‚РѕР±Р° РѕР·РЅР°Р№РѕРјС‚РµСЃСЊ С–Р·РЅСЃС‚СЂСѓРєС†С–С”СЋ РґРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ. Р’РёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓР№С‚Рµ СЂРѕР·С‡РёРЅ С‚С–Р»СЊРєРё РґР»СЏ РїРѕР·Р°РєРѕСЂРµРЅРµРІРёС… С…РІРѕСЂРѕР±.

РќРµРІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃС–Р± СЃР»С–Рґ СѓРЅРёРєР°С‚Рё РІС–Рґ РїРѕСЏРІРё РІС–С‚Р°РјС–РЅРѕР·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С–.

<u>Р—РјС–С€СѓРІР°РЅРЅСЏ Р· С–РЅС€РёРјРё СЂРѕР·С‡РёРЅРѕРјРё Р·Р°СЃС–Р± СЃР»С–Рґ С–РЅС„СЂР·С–Р№</u>

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± СЃСѓРјС–СЃРЅРѕРіРёРЅРЅРёС… Р· С‚Р°РєРёРјРё СЂРѕР·С‡РёРЅРѕРјРё РґР»СЏ С–РЅС„СЂР·С–Р№:

- 0,9 % СЂРѕР·С‡РёРЅ С…Р»РѕСЂРёСѓ РЅР°С‚СЂС–СЋ;

- 5 % СЂРѕР·С‡РёРЅ РіР»СЋРєРѕР·Рё РґР»СЏ С–РЅв„™С”РєС†С–Р№;

- 2,5 % СЂРѕР·С‡РёРЅ РіР»СЋРєРѕР·Рё Сѓ СЂРѕР·С‡РёРЅС– Р С–РЅРіРµСЂР°;

- РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РЅС– СЂРѕР·С‡РёРЅРё РґР»СЏ РїР°СЂРµРЅС‚РµСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С…Р°СЂС‡СѓРІР°РЅРЅСЏ (Р°РјС–РЅРѕРєРёСЃР»РѕС‚Рё, РіР»СЋРєРѕР·Р°, РµР»РµРєС‚СЂРѕР»С–С‚Рё).

Р©РѕРґРѕ РЅРµРґС–СЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С– РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РќРµСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊВ».

-

Р”С–С‚Рё

Р›РµРІРѕС„РѕР°С†РёРѕ РїСЂРѕС‚РёРєР°С€РѕРІРёС… РґС–С—Р·Р° С‚Р° РїС–СЃР»СЏ С‚Р°РєРѕРіРѕ С…Р°СЂС‡СѓРІР°РЅРЅСЏ.

РџРµСЂРµРґРѕР·Рё

Р—РіС–РґРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєР° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРёС… РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РґРёС…Р»РѕС„РѕСЃС–С„Р°С‚Сѓ С‚Р° РґРѕР¶РёРІР»РёРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ, РґРѕР·Р° С‚Р° С‡Р°СЃ С–РЅС„СѓР·С–С— РґРёС…Р»РѕС„РѕСЃС–С„Р°С‚Сѓ РїСЂРё РїРѕРґР°РЅРЅС– РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРІРµРЅРѕР·РЅРѕ СЃСѓРїСЂРѕРІРѕРґР¶СѓСЋС‚СЊСЃСЏ С–РЅС‚РµРЅСЃРёРІРЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё С‰РѕРґРѕ С—С… С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё С‚Р° С„Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєРё.

PiPsCЃC,CЂPsPiPs РїРµCЂРµРґPsP·CґPIP°PSPSCЏ Р»РµPIPsC„Р»PsPєCЃР°С†ЁPSCґ, CЂPsP·C‡РёPS РґР»CЏ C–PSC„CґР·C–Р№, С” CЃРёPjРїC,PsPjРё Р· Р±PsPєCґ Р¦РќРЎ, С,Р°РєC–CЏРє CЃРїР»CґC,Р°PSC–CЃC,CЊ CЃPIC–РґPsPjPsCЃC,C–, Р·Р°РїР°PjPsCЂPsC‡РµPSPSCЏ, РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏ CЃPIC–РґPsPjPsCЃC,C– С,Р° CЃCґРґPsPjPSC– PSP°РїР°РґРё, РїPsPґPsPIP¶РµPSPSCЏ C–PSC,РµCЂPIP°Р»Cґ QPў.

РµC–Рґ С‡Р°CЃ РїPsCЃC,PjP°CЂРєРµC,РёPSPiPsPIPёC… РґPsCЃР»C–РґР¶РµPSCЊ CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiP°Р»Рё С,Р°РєC– РїPsР±C–C‡PSC– РґC–C— Р· Р±PsPєCґ Р¦РќРЎ CЏРє CЃРїР»CґC,Р°PSC–CЃC,CЊ CЃPIC–РґPsPjPsCЃC,C–, РєPsPSPICґР»CЊCЃC–C—, PjC–PsPєР»PsPSCґCЃ, PiP°Р»CЊC†РёPSP°C†C–C— С,Р° С,CЂРµPjPsCЂ.

Р›C–РєCґPIP°PSPSCЏ. РЈ PIPёРїР°РґРєР°C… РїРµCЂРµРґPsP·CґPIP°PSPSCЏ РїCЂPsPIPsPґРёC,Рё CЃРёPjРїC,PsPjР°C,РёC‡PSPµ Р»C–РєCґPIP°PSPSCЏ. РќРµPsР±C…C–РґPSPs РїCЂPsPIPsPґРёC,Рё PjPsPSC–C,PsCЂРёPSPi Р•РљР“, PsCЃРєC–Р»CЊРєРё C–CЃPSCґC” PjPsР¶Р»РёPIC–CЃC,CЊ РїPsPґPsPIP¶РµPSPSCЏ C–PSC,РµCЂPIP°Р»Cґ QT. Р“РµPjPsPґC–Р°Р»C–Р·, Cґ C,PsPjCґ C‡РёCЃР»C– РїРµCЂРёC,PsPSPµР°Р»CЊPSPёР№ PґC–Р°Р»C–Р· C,Р° C…CЂPsPSC–C‡PSPёР№ Р°PjР±CґР»Р°C,PsCЂPSPёР№ РїРµCЂРёC,PsPSPµР°Р»CЊPSPёР№ PґC–Р°Р»C–Р·, PSPµ С” РµC„РµPєC,РёPIPSPёPj PґР»CЏ PIPёPґР°Р»РµPSPSCЏ Р»РµPIPsC„Р»PsPєCЃР°С†ЁPSCґ Р· PsCЂPiР°PSC–Р·PjCґ. РќРµ C–CЃPSCґC” Р¶PsPґPSPёC… CЃРїРµC†РёC„C–C‡PSPёC… Р°PSC,РёPґPsC,C–PI.

РµPsР±C-C‡PSC- CЂРµР°РєC†C-C—

РќРёР¶C‡Рµ PIPєР°Р·Р°PSC– РїPsР±C–C‡PSC– CЂРµР°РєC†C–C— Р·Р° CЃРёCЃC,РµPjР°PjPё PsCЂPiР°PSC–PI C,Р° С‡Р°CЃC,PsC,PsCЊ: РґCґР¶Рµ С‡Р°CЃC,Ps (≥1/10), С‡Р°CЃC,Ps (≥1/100, <1/10), PSPµC‡Р°CЃC,Ps (≥1/1000, <1/100), CЂC–РґPєPs (≥1/10000, <1/1000), С‡Р°CЃC,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° (С‡Р°CЃC,PsC,Cґ PSPµ PjPsР¶PSP° PsC†C–PSPёC,Рё PSP° РїC–РґCЃC,Р°PIC–PSP°CЏPIPSPёC… РґР°PSPёC…). РЈ PjPµР¶Р°C… PєPsР¶PSPsC— PiCЂCґРїРё Р·Р° С‡Р°CЃC,PsC,PsCЊ РїCЂPsCЏPIC–PI РїPsР±C–C‡PSC– CЂРµР°РєC†C–C— Р·Р°Р·PSP°C‡РµPSC– Cґ РїPsCЂCЏPґPєCґ Р·PjРµPSC€РµPSPSCЏ C—C…PSCЊPsC— C,CЏР¶PєPsCЃC,C–.

РљР»Р°CЃРё C,Р° CЃРёCЃC,РµPjРё	Р§Р°CЃC,Ps	РќРµC‡Р°CЃC,Ps	Р C–PґPєPs	Р§Р°CЃC,PsC,Р° PSPµPIC–PґPsPjР°
Р†PSC„РµPєC†C–C— C,Р° C–PSPIP°Р·C–C—		PiCЂРёР±PєPsPIC–C–PSC„РµPєC†C–C—, PIPєР»CЊC‡Р°CЊC‡Рё C–PSC„РµPєC†C–C—, CЃРїCЂРёC‡РёPSPµPSC–PiCЂРёР±PєР°PjРё CЂPsPґCґ *Candida*; CЂPµР·РёCЃC,РµPSC,PSC–CЃC,CЊ РїP°C,PsPiРµPSPSPёC… PjC–PєCЂPsPsCЂPiP°PSC–Р·PjC–PI		
Р— Р±PsPєCґ PєCЂPsPIPsPSPsCЃPSPsC— C,Р° Р»C–PjC„Р°C,РёC‡PSPsC— CЃРёCЃC,РµPj		Р»РµР№PєPsРїРµPSC–CЏ, РµPsР·РёPSPsC„C–Р»C–CЏ	C,CЂPsPjР±PsC†РёC,PsРїРµPSC–CЏ, PSPµР№C,CЂPsPїРµPSC–CЏ	РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PєC–CЃC,PєPsPIPsPiPs PjPsР·PєCґ (PIPєР»CЊC‡Р°CЊC‡Рё Р°PiР»Р°CЃC,РёC‡PSCґ Р°PSPµPjC–CЊ), РїР°PSC†РёC,PsРїРµPSC–CЏ, Р°PiCЂР°PSCґР»PsC†РёC,PsР·, PiРµPjPsР»C–C,РёC‡PSP° Р°PSPµPjC–CЏ
Р— Р±PsPєCґ C–PjCґPSPSPsC— CЃРёCЃC,РµPjРё			Р°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,РёC‡- PSPёР№ PSP°Р±CЂCЏPє, РїC–PґPIPёC‰РµPSP° C‡CґC,Р»РёPIC–CЃC,CЊ	Р°PSP°C„C–Р»Р°PєC,РёC‡PSPёР№ C€PsPє[1], Р°PSP°C„C–Р»Р°PєC,PsC—PґPSPёР№ C€PsPє[1]
Р— Р±PsPєCґ PsР±PjC–PSCґ CЂРµC‡PsPIPёPS C–C…Р°CЂC‡CґPIP°PSPSCЏ		Р°PSPsCЂРµPєCЃC–CЏ	PiC–PїPsPiР»C–PєРµPjC–CЏ, PsCЃPsР±Р»РёPIPs Cґ C…PIPsCЂРёC… PSP° C†CґPєCЂPsPIPёР№ PґC–Р°Р±РµC,	PiC–РїРµCЂPiP»C–PєРµPjC–CЏ, PiC–PїPsPiР»C–PєРµPjC–C‡PSP° PєPsPjР°

Р— Р±РsРєСѓ РїСЃЃРёС…С–РєРё*	Р±РµР·СЃРsPSPSCЦ	С,СЂРёPIPsР¶PSC–СЃС,СЊ, СЃРїР»СѓС,Р°PSC–СЃС,СЊ СЃРIС–РrРsРjРsСЃС,С–, PSPµСЂPIPsР·PSC–СЃС,СЊ	РїСЃЃРёС…PsС,РёС‡PSC– СЂРµР°РєС†С–С— (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Р°Рѓ, С–Р· РiР°Р»СЊС†РёPSP°С†С–СЦРjРё, РїР°СЂР°PSPsС”СЊ), РѓРµРїСЂРµСЃС–СЦ, Р°Р¶РёС,Р°С†С–СЦ, РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЦ СЃРSCѓ, Р¶Р°С…Р»РёPIC– СЃРSPsPIPёРrС–PSPSCЦ	РїСЃЃРёС…PsС,РёС‡PSC– СЂРsР·Р»Р°РrРё С–Р· Р·Р°РiСЂРsР·Р»РёPIPsСЊ РrР»СЦ РїР°РС†С–С”PSC,Р° РїРsPIPµРrС–PSPєРsСЊ, Сѓ С,PsPjСѓ С‡РёСЃР»С– СЃСѓС—С†РёС‡Р°Р°РsPSC– РrСѓРjРєРё Р°Р±РsРsР±Рё СЃР°РjPsРiСѓР±СЃС,PIP°, РjР°PSC–СЦ, РїР°PSC–С‡PSP° Р°С,Р°РєР°
Р— Р±РsРєСѓ PSPµСЂPIPsPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё*	PiPsР»PsPIPSPёР№ Р±С–Р»СЊ, Р·Р°РїР°PjPsСЂРs-С‡РµРSPSCЦ	СЃРsPSP»РёPIC–СЃС,СЊ, С,СЂРµРjPsСЂ, РrРёСЃРiРµРIP·С–СЦ	СЃСѓРrPsPjРё, РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–СЦ	РїРµСЂРёС„PSPSCЦ СЃРSPSP° РSPµР№СЂPsРїР°С,С–СЦ, РїРµСЂРёС„PSPSCЦ СЃРSPSP° PjPsС,PsСЂPSP° РSPµР№СЂPsРїР°С,С–СЦ, РїР°СЂPsСЃРjС–СЦ, Сѓ С,PsPjСѓ С‡РёСЃР»С– Р°PSPsСЃРjС–СЦ, РrРёСЃРєС–PSPµР·С–СЦ, РµРєСЃС,СЂР°РїС–СЂР°PjС-- РrР°Р»СЊPSC– СЂРsР·Р»Р°РrРё, Р°РiРµPIP·С–СЦ, PSPµРїСЂРёС,PsPjPSC–СЃС,СЊ, РrРsР±СЂPsСЦРєС–СЃРSP° PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊРsС‡РµСЂРµРï-PSP° РiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–СЦ, РjС–PsРєР»PsPSCѓСЃ, PSPµPICЂР°Р»РiС–СЦ
Р— Р±РsРєСѓ PsСЂРiР°PSC–PI Р·PsСЂСѓ*			РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЦ Р·PsСЂСѓ, С,Р°РєС– СЦРє Р·Р°С,СѓРjР°PSPµPSPSCЦ Р·PsСЂСѓ	С,РёРjС‡Р°СЃРsPIP° PIC,СЂР°С,Р° Р·PsСЂСѓ, СѓPIPµС—С,
Р— Р±РsРєСѓ PsСЂРiР°PSC–PI СЃР»СѓС…С…Сѓ*		PIPµСЂС,РёРiPs	С€СѓРj Сѓ PICѓС…Р°С…	PIC,СЂР°С,Р° СЃР»СѓС…С…Сѓ, РїРsPiС–СЂС€РµPSPSCЦ СЃР»СѓС…С…Сѓ
Р— Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСѓРrРёPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё**	С„Р»РµР±С–С,		С,Р°С…С–РєР°СЂРrС–СЦ, PIC–РrС‡СѓС,С,СЦ СЃРµСЂС†РµР±РёС,С,СЦ, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiС–РїPsС,РµPSP·С–СЦ	С€Р»СѓPSPsС‡РєРsPIP° Р°СЂРёС,РjС–СЦ С,Р° С€Р»СѓPSPsС‡РєРsPIP° С,Р°С…С–РєР°СЂРrС–СЦ С,РёРїСѓ В«РїС–СЂСѓРµС,В» (СЃРїPsСЃС,РµСЂС–РiР°С”С,СЊСЃСЦ РїРµСЂРµPIP°Р¶PSPs Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· С„Р°РєС,РsСЂР°РjРё СЂРёР·РsPSPiР°С†С–С— С–PSC,РµСЂРIP°Р»Сѓ QT), РїРsРrРsPIP¶РµPSPSCЦ С–PSC,РµСЂРIP°Р»Сѓ QT, Р·Р°СЂРµС”СЃС,СЂPsPIP°PSPµ Р·РrРsРїРsРjPsPiPsСЂ Р•РљР”
Р— Р±РsРєСѓ РrРёС…Р°Р»СЊPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, PsСЂРiР°PSC–PI PiСЂСѓРrPSPsС— РєР»С–С,РєРё С,Р° СЃРµСЂРµРrPsСЃС,С–PSPSCЦ		Р·Р°РrРёС€Р°Р°		Р±СЂPsPSC…PsСЃРїР°Р·Pj, Р°Р»РµСЂPiС–С‡PSPёР№ РїPSPµPIPjPsPSC–С,
Р— Р±РsРєСѓ С€Р»СЃРsРєPsPIPs-РєРёС€РєPsPIPsPiPs С,СЂР°РєС,Сѓ	РrС–Р°СЂРµСЦ, Р±Р»СЊPIP°PSPSCЦ, PSСѓРrРsС,Р°	Р±С–Р»СЊ Сѓ Р¶РёPIPsС,С–, РrРёСЃРїРµРiСЃС–СЦ, РjРµС,РµPsСЂРёР·Pj, Р·Р°РїPsСЂ		PiPµРjPsСЂР°PiС–С‡PSP° РrС–Р°СЂРµСЦ, СЦРєР° СЂС–РrРєPs PjPsР¶Рµ Р±СѓС,Р¸ PsР·PSP°РєPsСЊ РµPSC,РµСЂPsРєPsР»С–С,Сѓ, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё РїСЃЃРµPIPrPsPjРµРjР±СЂР°-PSPsР·PSPёР№ РєPsР»С–С,, РїР°PSPєСЂРµР°С,РёС,
Р— Р±РsРєСѓ РїРµС†С–PSPєРё С,Р° Р¶PsPIC‡PsPIPёPIC–Рr-PSPёС… С€Р»С…С–PI	РїС–РrPIPёС‰РµPSPSCЦ СЂС–PIPSCЦ РїРµС†С–PSPєPsPIPёС… С„РµСЂРjРµPSC,С–PI (РЂР›Рў/РЂРЎРў, Р»СѓР¶PSP° С„PsСЃС„Р°Р°Р°Р·Рў)	РїС–РrPIPёС‰РµPSPSCЦ СЂС–PIPSCЦ Р±С–Р»С–СЂР±С–PSCѓ РI РєСЂPsPIC–		Р¶PsPIC,СЦPSPёС†СЦ С– С,СЦР¶РєС–СѓСЂР°Р¶РµPSPSCЦ РїРµС‡С–PSPєРё, Сѓ С,PsPjСѓ С‡РёСЃР»С– PIPёРїР°РrРєРёСЂPsPёРё С€PsР·PIPёС,РєСѓ Р»РµС,Р°Р»СЊPsPsС—PiPsСЃС,СЂPsС— РїРµС‡С–PSPєPsPIPsС—PSPµРrPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С–, PSP°СЃР°РjРїРµРµСЂРґ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· С,СЦР¶РєРёРjРёPsСЃРSPsPIPSPёРjРё Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIP°PSPSCЦРjРё, РiРµРїР°С,РёС,
Р— Р±РsРєСѓ С€РєС–СЂРё С,Р° РiС–РrС€РєС–СЂР¶, РєСЂРsРїРёРІЂ™СЦPSPєР°, РiС–РїРµСЂРiС–РrСЂРsР·		PIPёСЃРёРїР°PSPSCЦ, СЃРIPµСЂР±С–Р¶, РєСЂРsРїРёРІЂ™СЦPSPєР°, РiС–РїРµСЂРiС–РrСЂРsР·	СЂРµР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± Р·РµРsР·С–С”Р°СЊС‡Р°Р°РsPSPSCЦ С,Р° СЃРёСЃС,РµРjРёС, РsРjР°РjРё (DRESS-СЃРёРSPrСЂРsPsРj) (РrРёРІ. СЂРsР·РrС–Р» В«РћСЃРsР±Р»РёРIPsСЃС,С–Р·Р°СЃС,РsСЃСѓPIP°PSPSCЦВ»); СЃС,С–Р№РєС–РjРµРrРёРєР°РjРµPSC,РsР·PSC–PIPёСЃРёРїР°PSPSCЦ	С,РsРєСЃРёС‡PSPёР№ РµРїС–СЂРёС†Р»СЊPSPёР№ РSPµРєС–СЂРjР°Р»СЊPSPёР№ С–Р·, СЃРёРSPrСЂРsРj РЎС,С–PIPµPSCѓР°-Р”Р¶PsPSCѓPsPSP°, РїРsР»С–РjРsСЂС„PSP° РµСЂРёС,РµРjР° СЂРµР°РєС†С–С—С„PsС,РsСЃРѓРёРёС–С–С—, В В В В В В В В Р»РµР№РєPsС†РёС,РsРєР»Р°СЃ-С,РёС‡PSPёР№ PIP°СЃРєСѓР»С–С,, СЃС,РsРjР°С,РёС,, РiС–РїРµСЂРiС–PiPjРµPSC,Р°С†С–СЦ С€РєС–СЂРё, РiРsСЃС,СЂРёР№ РiРµPSPµСЂР°Р»С–Р·PsPIP°PSPёР№ РµРєР·Р°PSC,РµРjР°С,РsР·PSPёР№ РїСЃСЃС,СЃР»СЊРsР· (AGEP)
Р— Р±РsРєСѓ РєС–СЃС,РєРsPIPs-РjвЂ™СЦР·PsPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё*		Р°СЂС,СЂР°Р»РiС–СЦ, РjС–Р°Р»РiС–СЦ	СѓСЂР°Р¶РµРjР°СЂС‡Р°СЂРё С,РµPSPrРёPSC–С, (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Р°Рѓ, Р°С…С–РsР»РёPIPsРiPs СЃСѓС…С…PsР¶РёР»Р»СЦ); РjвЂ™СЦР·PsPIP° СЃР»Р°Р±С–СЃС,СЊ, СЦРєР° РjРsР¶Рµ РjР°С,Рё Р·PSP°С‡РµPSPSCЦ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· РjС–Р°СЃС,РµPSC–С”СЂ	СЂР°Р±РrPsРjС–PsР»С–Р·, СЂРsР·СЂёРёPI СЃСѓС…С…PsР¶РёР»СЊ (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Р°Рѓ, Р°С…С–РsР»РёPIPsРiPs СЃСѓС…С…PsР¶РёР»Р»СЦ), СЂРsР·СЂёРёPI Р·РIвЂ™СЦР·PsРє, СЂРsР·СЂёРёPI РjвЂ™СЦР·С–PI, Р°СЂЂС,СЂРёС,
Р— Р±РsРєСѓ СЃРµС‡PsPIPёРrС–Р»СЊ-PSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё		РїС–РrPIPёС‰РµPSPSCЦ СЂС–PIPSCЦ РєСЂРµР°С,РёPSC–PSCѓ РI РєСЂРsPIC–	РїРsСЃС,СЂР° PSPёСЂРєРsPIP° PSPµРrPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Р°Рѓ, PIPSP°СЃР»С–С,РrPsРє С–PSC,РµСЂСЃС,РёС†Р°Р»СЊPSPsPiPs PSPµС„СЂРёС,Сѓ)	

Р—Р°РіР°Р»СЊРSС- СЂРsР·Р»Р°РґРё С,Р° СЂРµР°РєС†С-С— Сѓ РjС-СЃС†С-РІРІРµРґРµРSРSСЏ*	СЂРµР°РєС†С-СЏ Сѓ РjС-СЃС†С- С-РSС„СѓР·С-С— (Р±С-Р»СЊ, РїРsС‡РµСЂРІРsРSС-РSРSСЏ)	Р°СЃС,РµРSС-СЏ	РіР°СЂСЏС‡РєР°	Р±С-Р»СЊ (Сѓ С,РsРjСѓ С‡РёСЃР»С-Р±С-Р»СЊ Сѓ СЃРїРёРSС-, РіСЂСѓРґРSС-Р№ РєР»С-С,С†С-, РєС-РSС†С-РІРєР°С...)
Р— Р±РsРєСѓ РµРSРґРsРєСЂРёРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё			СЃРёРSРґСЂРsРj РSРµР°РґРµРєРІР°С,РSРsС— СЃРµРєСЂРµС†С-С— Р°РSС,РёРґС-СѓСЂРµС,РёС‡РSРsРіРs РіРsСЂРjРsРSСѓ (РЎРѓРЎ РЂР"Р")	

[1] РЂРSР°С„С-Р»Р°РєС,РёС‡РSС- С,Р° Р°РSР°С„С-Р»Р°РєС,РsС—РґРSС- СЂРµР°РєС†С-С— РjРsР¶СѓС,СЊ С-РSРsРґС- РІРёРSРёРєР°С,Рё РSР°РІС-С,СЊ РїС-СЃР»СЏ РІРІРµРґРµРSРSСЏ РїРµСЂС€РsС— РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ.

[2] Р РµР°РєС†С-С— СЃР»РёР·РsРІРёС... РsР±РsР»РsРSРsРє РjРsР¶СѓС,СЊ С-РSРsРґС-РІРёРSРёРєР°С,Рё РSР°РІС-С,СЊ РїС-СЃР»СЏ РІРІРµРґРµРSРSСЏ РїРµСЂС€РsС— РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ.

* РЈ РґСѓР¶Рµ СЂС-РґРєС-СЃРSРёС... РІРёРїР°РґРєР°С... Сѓ РїР°С†С-С"РSС,С-РІ, СЏРєС- РsС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё С...С-РSРsР»РsРSРё С,Р° С„С,РsСЂС...С-РSРsР»РsРSРё, РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС-Рґ РSР°СЏРІРSРёС... С„Р°РєС,РsСЂС-РІ СЂРёР·РёРєСѓ, РїРsРІС-РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs С,СЂРёРІР°Р»С- (РїСЂРsС,СЏРіРsРj РjС-СЃСЏС†С-РІ Р°Р±Рs СЂРsРєС-РІ), С-РSРІР°Р»С-РґРёР·СѓСЋС‡С- С,Р° РїРsС,РµРSС†С-Р№РSРs РSРµР·РІРsСЂРsС,РSС- СЃРµСЂР№РsР·РSС- РїРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—, СЏРєС-РІРїР»РёРІР°СЋС,СЊ РSР° СЂС-Р·РSС-, Р° С-РSРsРґС- РSР° РґРµРєС-Р»СЊРєР° РsРґСЂР°Р·Сѓ, СЃРёСЃС,РµРjРё РsСЂРіР°РSС-Р·РjСѓ С,Р° РsСЂРіР°РSРё С‡СѓС,С,СЏ (Сѓ С,РsРjСѓ С‡РёСЃР»С- СЂРµР°РєС†С-С—, С,Р°РєС- СЏРє С,РµРSРґРёРSС-С,, СЂРsР·СЂРёРІ СЃСѓС...РsР¶РёР»Р»СЏ, Р°СЂС,СЂР°Р»РіС-СЏ, Р±С-Р»СЊ Сѓ РєС-РSС†С-РІРєР°С..., РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ С...РsРґРё, РSРµРІСЂРsРїР°С,С-С—, РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSС- Р· РїР°СЂРµСЃС,РµР·С-С"СЋ, РґРµРїСЂРµСЃС-СЏ, РІС,РsРjР°, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ РїР°РjвЂ™СЏС,С-, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ СЃРSСѓ, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ СЃР»СѓС...Сѓ, Р·РsСЂСѓ, СЃРjР°РєСѓ С,Р° Р·Р°РїР°С...Сѓ) (РґРёРІ. СЂРsР·РґС-Р» В«РЋСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С- Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»); С,Р°РєРsР¶ РїРsРІС-РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs С,СЂРёРІРsР¶РSС-СЃС,СЊ, СЃСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSС- РґСѓРjРєРё, РїР°РSС-С‡РSС- Р°С,Р°РєРё, РSРµРІСЂР°Р»РіС-СЋ С,Р° РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С-С— СѓРІР°РіРё, СЏРє РїРsС,РµРSС†С-Р№РSС- Р°СЃРїРµРєС,Рё РґРsРІРіРsС,СЂРёРІР°Р»РёС... С,Р° С-РSРІР°Р»С-РґРёР·СѓСЋС‡РёС... РїРsР±С-С‡РSРёС... СЂРµР°РєС†С-Р№, СЃРїСЂРёС‡РёРSРµРSРёС... С„С,РsСЂС...С-РSРsР»РsРSР°РjРё.

**РЈ РїР°С†С-С"РSС,С-РІ, СЏРєС- РsС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё С„С,РsСЂС...С-РSРsР»РsРSРё, РїРsРІС-РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё Р°РSРµРІСЂРёР·РjРё С,Р° РґРёСЃРµРєС†С-С— Р°РsСЂС,Рё, С-РSРєРsР»Рё СѓСЃРєР»Р°РґРSРµРSС- СЂРsР·СЂРёРІРsРj (РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р»РµС,Р°Р»СЊРSС- РІРёРїР°РґРєРё), С,Р° СЂРµРіСѓСЂРіС-С,Р°С†С-С— / РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С- Р±СѓРґСЊ-СЏРєРsРіРs Р· РєР»Р°РїР°РSС-РІ СЃРµСЂС†СЏ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС-Р» В«РЋСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С- Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»).

Р†РSС€С- РSРµР±Р°Р¶Р°РSС- РїРsР±С-С‡РSС- РµС„РµРєС,Рё, С‰Рs Р°СЃРsС†С-СЋСЋС,СЊСЃСЏ Р· РїСЂРёР№РsРjРsРj С„С,РsСЂС...С-РSРsР»РsРSС-РІ:

- РSР°РїР°РґРё РїРsСЂС„С-СЂС-С— Сѓ РїР°С†С-С"РSС,С-РІ Р· РSР°СЏРІРSС-СЃС,СЋ РїРsСЂС„С-СЂС-С—.

РџPsPIC–РґPsPjP»РµPSPSCЏ РїСЂPs РїC–РґPsP·СЂСЋPIP°PSC– РїPsP±C–C‡PSC– СЂРµP°PєC†C–C—

РџPsPIC–РґPsPjP»РµPSPSCЏ РїСЂPs РїPsP±C–C‡PSC– СЂРµP°PєC†C–C— РїC–СЃP»CЏ СЂРµC”СЃC,СЂP°C†C–C— P»C–PєP°СЂСЃCЊPєPsPiPs P·P°СЃPsP±Cґ PjP°C” PIP°P¶P»РёPIPµ P·PSP°C‡РµPSPSCЏ. P¦Pµ РґP°C” P·PjPsPiCґ РїСЂPsPIPsPґРёC,Рё PjPsPSC–C,PsСЂРёPSPi СЃРїC–PIPIC–РґPSPsC€РµPSPSCЏ PєPsСЂРёСЃC,CЊ / СЂРёP·РёPє РїСЂРё P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSC– C†CЊPsPiPs P»C–PєP°СЂСЃCЊPєPsPiPs P·P°СЃPsP±Cґ. РЬРµРґРёC‡PSPёPj C,P° C„P°СЂPjP°C†РµPIC,РёC‡PSPёPj РїСЂP°C†C–PIPSPёPєP°Pj, P° C,P°PєPsP¶ РїP°C†C–C”PSC,P°Pj P°P±Ps C—C…PSC–Pj P·P°PєPsPSPSPёPj РїСЂРµРґСЃC,P°PIPSPёPєP°Pj СЃР»C–Pґ РїPsPIC–РґPsPjP»CЏC,Рё РїСЂPs CґCЃC–PIPёРїP°РґPєPё РїC–РґPsP·СЂСЊPIP°PSPёC… РїPsP±C–C‡PSPёC… СЂРµP°PєC†C–P№ C,P° PIC–РґСЃCґC,PSPsСЃC,C– РµC„РµPєC,РёPIPSPsСЃC,C– P»C–PєP°СЂСЃCЊPєPsPiPs P·P°СЃPsP±Cґ C‡РµСЂРµP· РЂPIC,PsPjP°C,РёP·PsPIP°PSCґ C–PSC„PsСЂPjP°C†C–P№PSCґ СЃРёСЃC,РµPjCґ P· C„P°СЂPjP°PєPsPSP°PiP»CЏPґCґ P·P° РїPsСЃРёP»P°PSPSCЏPj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµСЂPjC–PS РїСЂРёPґP°C,PSPsСЃC,C–. 2 СЂPsPєРё.

PJPjPsPIPё P·P±РµСЂC–PiP°PSPSCЏ

P—P±РµСЂC–PiP°C,Рё РїСЂРё C,РµPjPїРµСЂP°C,CґCЂC– PSPµ PIPёC‰Pµ 25 ºРЎ PI PsСЂРёPiC–PSP°P»CЊPSC–P№ CґPїP°PєPsPIC†C–, PI P·P°C…PёC‰РµPSPsPjCґ PIC–Pґ СЃPIC–C,P»P° PjC–СЃC†C–. РќРµ P·P°PjPsСЂPsP¶CґPIP°C,Рё.

P—P±РµСЂC–PiP°C,Рё Cґ PSPµPґPsСЃC,CґPїPSPsPjCґ PґP»CЏ PґC–C,РµP№ PjC–СЃC†C–.

РќРµСЃCґPjC–CЃPSC–CЃC,CЊ

P›C–PєP°СЂCЃCЊPєPёP№ P·P°СЃC–P± PSPµ СЃP»C–Pґ P·PjC–C€CґPIP°C,Рё P·C–PSC„CґP·C–P№PSPёPjPё СЂPsP·C‡PёPSP°PjPё C,P° C–PSвЂ™C”PєC†C–CЏPjPё, C‰Ps PjP°CЋC,CЊ C„C–P·РёC‡PSCґ C– C…C–PjC–C‡PSCґ PSPµCЃC,P°P±C–P»CЊPSC–CЃC,CЊ РїСЂРё СЂРќ 3вЂ“4 (C,P°PєPёPjPё CЏPє P±C–PєP°СЂP±PsPSP°C, PSP°C,СЂC–CЋ, РїPµPSC–C†PёP»C–PS, PiPµPїP°СЂPёPS).

РќРµ СЃP»C–Pґ P·PjC–C€CґPIP°C,Рё РїСЂРµРїP°СЂP°C, P· C–PSC€PёPjPё P»C–PєP°СЂСЃCЊPєPёPjPё P·P°СЃPsP±P°PjPё PI PsPґPSC–P№ C”PjPSPsСЃC,C–, PsPєСЂC–Pj P·P°P·PSP°C‡PµPSPёC… Cґ СЂPsP·PґC–P»C– В«РЎРїPsСЃC–P± P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёВ».

PJPїP°PєPsPIPєP°

PµPs 100 PjP» Cґ PєPsPSC,PµP№PSPµСЂC– P· PїPsP»C–PIC–PSC–P»C…P»PsСЂPёPґCґ, PїPs 1 PєPsPSC,PµP№PSPµСЂCґ PI PїPsP»C–PjPµСЂPSC–P№ PїP»C–PIC†C– PI PєP°СЂC,PsPSPSC–P№ CґPїP°PєPsPIC†C–.

РљР°С‚РµРіРѕСЂС-СЏ РІС-РґРїСѓСЃРєСѓ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚РѕРј.

Р’РёСЂРѕР±РѕРёРє

Р”РѕС‡С–СЂРѕС” РїС–РґРїСЂРёС”РјСЃС‚РІРѕ В«Р¤Р°СЂРјР°С‚СЂРµР№РґВ».

РњС-СЃС†РµР·РѕР°С…РѕРґР¶РµРѕРѕСЏ РІРёСЂРѕР±РѕРёРєР° С‚Р° Р°РґСЂРµСЃР° РјС-СЃС†СЏ РїСЂРѕРІР°РґР¶РµРѕРѕСЏ Р№РѕРіРѕ РґС-СЏР»СЊРѕРѕСЃС‚С-

Р›СЊРІС–РІСЃСЊРєР° РѕР±Р»Р°СЃС‚СЊ, Рј. Р”СЂРѕРіРѕР±РёС‡, РІСѓР».
РЎР°РјР±С–СЂСЃСЊРєР°, 85, РЈРєСЂР°С—РѕР°.