Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РµРґРґРёС‡РЅРіРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РІР°РЅРСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЬРєРіРІ Р·Р°СЃРіР±С‚

Р—РЬРќР†Рљ

(ZONIK[B®])

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЬС‡Р° СЂРµС‡РіРІРёРЅР°: РїСЂРµРіРІР°Р±Р°Р»С–РЅ (pregabalin);

1 РєР°РїСЃС‚Р»Р° С,РІРµСЂРґР° РјС–СЃС,РёС,СЬ РїСЂРµРіРІР°Р±Р°Р»С–РЅСЃ 25 РјРі Р°Р±Рs 50 РјРі;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РіРёРЅРё: РєСЂРѕС…РјР°Р»СЬ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРЅС–Р·РѕРІР°Р°РЅС– СЃС,РµР°СЂР°С,, С,РІРµСЂРґР° Р¶РµР»Р°С,РёРЅРѕРІР° РєР°РїСЃС‚Р»Р° (Р¶РµР»Р°С,РёРЅ, РІРѕРґР° РѕС‡РёС‰РµРЅР°, С,РёС,Р°РЅСЃ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Р• 171), РЅР°С,СЂС–СЬ Р»Р°СѓСЂРёР»СЃС‚Р»СЬС„Р°С,).

Р›С-РєР°СЂСЃСЬРєР° С„РѕСЂРјР°. РљР°РїСЃС‚Р»Рё С,РІРµСЂРґС–.

РЬСЃРЅРІРІС– С„С–Р·РёРєРѕ-С…С–РјС–С‡РІ– РІР»Р°СЃС,РёРІРѕСЃС‚С–:

РєР°РїСЃС‚Р»Рё С,РІРµСЂРґС– РїРѕ 25 РјРі: С,РІРµСЂРґС– Р¶РµР»Р°С,РёРЅРѕРІС– РєР°РїСЃС‚Р»Рё Р· РєРѕСЂРїСѓСЃРѕ С,Р° РєСЂРёС€РєРѕСЂ Р±С–Р»РѕРіРѕ РєРѕР»СЬРѕСЂС‚, С‰Рѕ РјС–СЃС,СЦС,СЬ РїРѕСЂРѕС€РѕРє РІС–Рґ Р±С–Р»РѕРіРѕ РґРѕ РјР°№Р¶Рµ Р±С–Р»РѕРіРѕ РєРѕР»СЬРѕСЂС‚;

РєР°РїСЃС‚Р»Рё С,РІРµСЂРґС– РїРѕ 50 РјРі: С,РІРµСЂРґС– Р¶РµР»Р°С,РёРЅРѕРІС– РєР°РїСЃС‚Р»Рё Р· РєРѕСЂРїСѓСЃРѕ С,Р° РєСЂРёС€РєРѕСЂ Р±С–Р»РѕРіРѕ РєРѕР»СЬРѕСЂС‚, С‰Рѕ РјС–СЃС,СЦС,СЬ РїРѕСЂРѕС€РѕРє РІС–Рґ Р±С–Р»РѕРіРѕ РґРѕ РјР°№Р¶Рµ Р±С–Р»РѕРіРѕ РєРѕР»СЬРѕСЂС‚.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС,РµСЂР°РїРµРІС‡РёР°. РµСЂРѕС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡РѕС–Р·Р°СЃРѕР±Рё. Р†РѕС€С– РїСЂРѕС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡РѕС– Р·Р°СЃРѕР±Рё. РµСЂРµРіРІР°Р±Р°Р»С–Рѕ. РљРѕРґ РЂРўРҐ N03A X16.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РѕС– РІР»Р°СЃС,РёРІРѕСЃС‚С–.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРѕР°РјС–С‡РєР°.

Р”С–СЂС‡Р° СЂРµС‡РsРІРёРSР° вЂ“ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS, С” Р°РSР°Р»РsРiРsРj РiР°РjРjР°-Р°РjС–РSРsРjР°СЃР»СЏРSРsС— РєРёСЃР»РsС,Рё

[(S)-3-(Р°РjС–РSРsРjРµС,РёР»)-5-РjРµС,РёР»РiРµРєСЃР°РSРsРІР° РєРёСЃР»РsС,Р°].

<u>РЊРµС…Р°РSС–Р·Рj РґС–С—.</u>

РµСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS Р·РІвЂ™СЏР·СѓС”С,СЊСЃСЏ Р· РґРsРїРsРjС–Р¶РSРsСЂ СЃСѓР±РsРґРёРSРёС†РµСЂ (a_2вЂ“d Р±С–Р»РsРє) РїРsС,РµРSС†С–Р°Р»Р·Р°Р»РµР¶РSРёС… РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–РІ Сѓ С†РµРSС,СЂР°Р»СЊРSС–Р№ РSРµСЂРІРsРІС–Р№ СЃРёСЃС,РµРjС– (Р¦РќРЎ).

<u>РЛЬР»С–РSС–С‡РSР° РµС„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ С– Р±РµР·РїРµРєР°.</u>

вЂ“ *РќРµР№СЂРsРїР°С,РёС‡РSРёР№ Р±С–Р»СЊ.*

РµСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РµС„РµРєС,РёРІРSРёР№ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· РґС–Р°Р±РµС‡РSРsСЂ РSРµР№СЂРsРїР°С,С–С”СЂ, РїРsСЃС,РiРµСЂРїРµС,РёС‡РSРsСЂ РSРµРІСЂР°Р»РiС–С”СЂ С,Р° СѓСЂР°Р¶РµРSРSСЏРjРё СЃРїРёРSРSРsРiРs РjРsР·РєСѓ. Р•С„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїСЂРё С–РSС€РёС… РІРёРґР°С… РSРµР№СЂРsРїР°С,РёС‡РSРsРiРs Р±РsР»СЂ РSРµ РІРёРІС‡Р°Р»Рё.

Р’СЃС,Р°РSРsРІР»РµРSРs, С‰Рs РїСЂРsС„С–Р»С– Р±РµР·РїРµРєРё С,Р° РµС„РµРєС,РёРІРSРsСЃС,С– Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSРsРj РїСЂРё С,СЂРёРІР°Р»РsСЃС,С– РґРs 13 С,РёР¶РSС–РІ Р· СЂРµР¶РёРjРsРj РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РґРІС–С‡С– РSР° РґРsР±Сѓ С,Р° С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЂ РґРs 8 С,РёР¶РSС–РІ Р· СЂРµР¶РёРjРsРj РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ С,СЂРёС‡С– РSР° РґРsР±Сѓ РїРsРґС–Р±РSС–.

РµСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РSРµР№СЂРsРїР°С,РёС‡РSРsРiРs Р±РsР»СЂ РєСѓСЂСЃРsРj РґРs 12 С,РёР¶РSС–РІ Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ Р±РsР»СЂ РїРµСЂРёС‡РSРsРiРs С,Р° С†РµРSС,СЂР°Р»СЊРSРsРiРs РїРsС…РsРґР¶РµРSРSСЏ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РsРiРs С,РёР¶РSСЏ С,Р° Р·Р±РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РїСЂРsС,СЏРiРsРj СѓСЃСЊРsРiРs РїРµСЂС–РsРґСѓ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ.

вЂ“ *Р•РїС–Р»РµРїСЃС–СЏ.*

<u>Р”РsРґР°С,РєРsРІРµ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ.</u> РµСЂРsС„С–Р»С– Р±РµР·РїРµРєРё С,Р° РµС„РµРєС,РёРІРSРsСЃС,С– РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Р±СѓР»Рё РїРsРґС–Р±РSС– РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС– 12 С,РёР¶РSС–РІ С–Р· СЂРµР¶РёРjРsРj РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РґРІС–С‡С–Р°Р±Ps С,СЂРёС‡С– РSР° РґРsР±Сѓ. Р—РjРµРSС€РµРSРSСЏ С‡Р°СЃС,РsС,Рё СЃСѓРґРsРjРSРёС… РSР°РїР°РґС–РІ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РІР¶Рµ РSР° РїРµСЂС€РsРjСѓ С,РёР¶РSС–.

<u>Р”С–С,Рё.</u> Р•С„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ С,Р° Р±РµР·РїРµРєР° РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РІ СЏРєРsСЃС,С– РґРsРїРsРjС–Р¶РSРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ РїСЂРё РµРїС–Р»РµРїСЃС–С— РґР»СЏ РґС–С,РµР№ РІС–РєРsРj РґРs 12 СЂРsРєС–РІ С,Р° РґР»СЏ РїС–РґР»С–С,РєС–РІ РSРµ РІСЃС,Р°РSРsРІР»РµРSС– РґРs РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–С—, С‰Рs СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РёСЃСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 3 РjС–СЃСЏС†С–РІ РґРs 16 СЂРsРєС–РІ, Р· РїР°СЂС†С–Р°Р»СЊРSРёРjРё СЃСѓРґРsРjРSРёРjРё РSР°РїР°РґР°РjРё, Р±СѓР»Рё РїРsРґС–Р±РSС– РґРs РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Сѓ РґРsСЂРsСЃР»РёС…. Р’СЃС,Р°РSРsРІР»РµРSРs, С‰Рs РїС–СЂРµРєСЃС–СЏ С,Р° С–РSС„РµРєС†С–С—

РІРµСЂС…РЅС–С… РґРёС…Р°Р»СЊРЅРёС… С€Р»СЏС…С–РІ Сѓ РґС–С‚РµР№ РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 3 РјС–СЃСЏС†С–РІ РґРѕ 16 СЂРѕРєС–РІ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°СЋС‚СЊСЃСЏ С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ, РЅС–Р¶ Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЋ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ», В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В» С‚Р° В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєР°В»).

РњРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–СЏ (Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· СѓРїРµСЂС€Рµ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РѕРІР°РЅРёРј Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏРј). РџРµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ С– Р»Р°РјРѕС‚СЂРёРґР¶РёРЅ Р±СѓР»Рё РѕРґРЅР°РєРѕРІРѕ Р±РµР·РїРµС‡РЅРёРјРё С‚Р° РґРѕР±СЂРµ РїРµСЂРµРЅРѕСЃРёР»РёСЃСЏ.

вЂ“ *В Р“РµРЅРµСЂР°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРёР№ С‚СЂРёРІРѕР¶РЅРёР№ СЂРѕР·Р»Р°Рґ.*

Р—РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ РіРµРЅРµСЂР°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРѕРіРѕ С‚СЂРёРІРѕР¶РЅРѕРіРѕ СЂРѕР·Р»Р°РґСѓ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РґРѕ С€РєР°Р»Рё Р“Р°РјС–Р»СЊС‚РѕРЅР° РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё С‚СЂРёРІРѕР¶РЅРѕСЃС‚С– (HAM-A) СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ РІР¶Рµ РЅР° РїРµСЂС€РѕРјСѓ С‚РёР¶РЅС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСѓ.

- *Р¤С–Р±СЂРѕРјС–Р°Р»РіС–СЏ.*

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓРІР°Р»Рё Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р±РѕР»СЋ Р·Р° РІС–Р·СѓР°Р»СЊРЅРѕСЋ Р°РЅР°Р»РѕРіРѕРІРѕСЋ С€РєР°Р»РѕСЋ. РџРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕ Р±СѓР»Рѕ РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂРѕРІР°РЅРѕ Р·Р° Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕСЋ РѕС†С–РЅРєРѕСЋ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° С‚Р° Р·Р° РѕРїРёС‚СѓРІР°РЅРЅСЏРј С‰РѕРґРѕ РІРїР»РёРІСѓ С„С–Р±СЂРѕРјС–Р°Р»РіС–С—.

Р”С–С‚Рё. РќР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РїРѕР±С–С‡РЅРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё, СЏРєС– СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Сѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС…, Р±СѓР»Рё Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ, РЅСѓРґРѕС‚Р°, РіРѕР»РѕРІРЅРёР№ Р±С–Р»СЊ, Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° С‚Р° СЃС‚РѕРјР»СЋРІР°РЅС–СЃС‚СЊ. Р—Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РїСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё Сѓ РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ Р±СѓРІ РїРѕРґС–Р±РЅРёРј РґРѕ С‚Р°РєРѕРіРѕ Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С–Р· С„С–Р±СЂРѕРјС–Р°Р»РіС–С”СЋ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєР°.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅС– РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСѓ Сѓ СЂС–РІРЅРѕРІР°Р¶РЅРѕРјСѓ СЃС‚Р°РЅС– Р±СѓР»Рё РїРѕРґС–Р±РЅРёРјРё Сѓ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ, РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЋ, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё, С‚Р° Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёРј Р±РѕР»РµРј.

РђР±СЃРѕСЂР±С†С–СЏ.

РџСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ С€РІРёРґРєРѕ РІСЃРјРѕРєС‚СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РЅР°С‚С‰Рµ С– РґРѕСЃСЏРіР°С” РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРёС… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–Р№ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 1 РіРѕРґРёРЅРё РїС–СЃР»СЏ РѕРґРЅРѕРєСЂР°С‚РЅРѕРіРѕ Р°Р±Рѕ Р±Р°РіР°С‚РѕРєСЂР°С‚РЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ. Р РѕР·СЂР°С…РѕРІР°РЅР° Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСѓ РїСЂРё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ ≥ 90 % С– РЅРµ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ РґРѕР·Рё. РџСЂРё Р±Р°РіР°С‚РѕРєСЂР°С‚РЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– СЂС–РІРЅРѕРІР°Р¶РЅРёР№

СЃС,Р°РЅ РґРѕСЃСЏРіР°С”С,СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 24-48 РіРѕРґРёРЅ. РЁРІРёРґРєС–СЃС,СЊ РІСЃРјРѕС,СЃРІР°РЅСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСЃ Р·РЅРёР¶СЃС”С,СЊСЃСЏ РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– Р· С—Р¶РµСЂ, С‰Ро РїСЂРёР·РІРѕРґРёС,СЊ РґРѕ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅ�СЏ РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕРѕС— РєРѕРС†РµРС,СЂР°С†С–С— (C_{max}) РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 25-30 % С– РїРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅ�СЏ Р·РЅР°С‡РµРЅСЊ t_{max} РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РґРѕ 2,5 РіРѕРґРёРЅРё. РЂРґРЅР°Рє РїСЂРёР№РѕРј РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСЃ РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕ Р· С—Р¶РµСЂ РЅР» РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡С‰РѕРіРѕ РІРїР»РёРІСЃ РЅР° С‚С–С‰РѕРіРѕ С,Р° РЅР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕС— С‚С–С—.

Р РѕР·РїРѕРґС–Р».

РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ РїСЂРѕРЅРёР°Р°С” РєСЂС–Р·СЊ РіРµРјРїР°С,РѕРµРЅС†РµС„Р°Р»С–С‡РЅРёР№ Р±Р°СЂвЂ™С”СЂ Сѓ РјРёС€РµР№, С‰СѓСЂС–РІ С–РјР°РІРї. Р‘СѓР»Рѕ РІСЃС,Р°РЅРѕРІР»РµРЅРѕ, С‰Ро РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ РїСЂРѕРЅРёР°Р°С” РєСЂС–Р·СЊ РїР»Р°С†РµРС,Сѓ Сѓ С‰СѓСЂС–РІ С– РїСЂРѕРЅРёР°Р°С” Сѓ РјРѕР»РѕРєРѕ С‰СѓСЂС–РІ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ Р»Р°РєС,Р°С†С–С—. РЈ Р»СЂРґРёРЅРё РѕР±вЂ™С”Рј СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡РЅРѕ РїРµРСЂСЂР°Р»СЊРЅРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р°РЅРѕ СЃС,Р°РЅРѕРІР»РµРЅРѕ 0,56 Р»/РєРі. РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ РЅРёР±вЂ™СЏР·СѓС”С,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РјРё РїР»Р°Р·РјРё РєСЂРѕРІС–.

РЊРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·Рј.

РЈ Р»СЂРґРёРЅРё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ Р·Р°Р·РѕР°С” РЅРµР·РѕР°С‡С,СЊ Р· Р±С–Р»РєР°РјРё РїР»Р°Р·РјРё РєСЂС–С‚СЏ РІРІРµРґРґРµРЅРѕ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡РЅРѕ РїРѕСЂСЂР°Р»СЊРЅРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р°РЅРѕ СЃС,Р°РЅРѕРІР»РµРЅРѕ 98 % СЂР°РґС–РѕР°РєС,РёРІРѕРѕС— СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё РІРёРІРѕРґРёР»РѕСЃСЏ Р· СЃРµС‡РµСЂ Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– РЅРµР·РјС–РЅРѕРїС–С‡РЅРѕ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡. Р§Р°СЃС,РєР° N-РјРµС,РёР»СЊРѕРІР°РЅРѕС— РїРѕС…С–РґРЅРѕС— РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡ вЂ“ РѕСЃРѕРІРІРѕРїС–С‡РЅРѕ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ, С‰Ро РІРёР·РЅР°С‡Р°РІСЃСЏ РІ СЃРµС‡С–, вЂ“ СЃС,Р°РЅРѕРІРёР»Р° 0,9 % РІС–Рґ РІРІРµРґРµРЅРѕС— Р·РѕСЂ. РµС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕР»С–РґР¶РµРЅРЅ РѕРµС‡С–С‡РѕРїС–С‡РЅРѕ РїРѕ РІС–Рґ РґРѕР»С–РґР¶РµРЅРЅ РѕРїС–С‡РЅРѕ РїРѕ РІС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕР»С–РґР¶РµРЅРЅ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡ РїРѕ С†РµРјС–С–Р·Р°С†С–С— S-РµРѕР°РЅС,С–РѕРјРµСЂР° РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡ Р І R-РµРѕР°РЅС,С–РѕРјРµСЂ.

-

Р’РёРІРµРґРµРЅРѕС— РІ СЃРµС‡С–С‡РѕРїС–С‡РЅРѕ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡ РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№РѕС– РґРѕ РєР»С–С‡РЅРѕ Р·РїРѕСЂС–Р»РёРІРѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС,СЊ Р·РїРѕСЂС–Р»РёРІРѕ С,Р° РєСЂС–С‚РµСЂС–СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 6,3 РіРѕРґРёРЅРё. РµР»Р°Р·РјРѕРІРёР№ С,Р° РєСЂС–С‚РµСЂС–СЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡ РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№РѕС– РґРѕ РєР»С–С‡РЅРѕСЃ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅС–С‡ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р°РЅРѕС— С,Р° РґРѕР·РёВ», С,Р°Р±Р»РёС†СЏ 1).

Р›С–РSС–Р№РSС–СЃС‚СЊ/РSРµР»С–РSС–Р№РSС–СЃС‚СЊ.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєР° РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ С” Р»С–РSС–Р№РSРsСЂ РґР»СЏ РІСЃСЊРsРiРs СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РSРsРiРs РґС–Р°РїР°Р·РsРSСѓ РґРsР·. Р’Р°СЂС–Р°Р±РµР»СЊРSС–СЃС‚СЊ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєРё РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ СЃРµСЂРµРґ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ С” РSРёР·СЊРєРsСЂ (< 20 %). Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєР° РїСЂРё Р±Р°РiР°С‚РsРєСЂР°С‚РSРsРjСѓ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSС– С” РїРµСЂРµРґР±Р°С‡СѓРІР°РSРsСЂ РSР° РїС–РґСЃС‚Р°РІС–РґР°РSРёС…, РsС‚СЂРёРjР°РSРёС… РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSС–РsРґРSРsРєСЂР°С‚РSРsС— РґРsР·Рё. РўР°РєРёРj С‡РёРSРsРj, РSРµРjР°С” РїРsС‚СЂРµР±Рё Сѓ РїР»Р°РSРsРІРsРjСѓ РєРsРSС‚СЂРsР»С– РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–Р№ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС–.

РЎС‚Р°С‚СЊ.

Р РµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРs РІС–РґСЃСѓС‚РSС–СЃС‚СЊ РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РsРiРs РІРїР»РёРІСѓ СЃС‚Р°С‚С– РSР° РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–С— РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС–.

РќРёСЂРєРsРІР° РSРµРґРsСЃС‚Р°С‚РSС–СЃС‚СЊ.

РЂР»С–СЂРµРSСЃ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РїСЂРjРs РїСЂРsРїРsСЂС†С–Р№РSРёР№ РґРs РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ РєСЂРµР°С‚РёРSС–РSСѓ. РЂСЂС–Рj С†СЊРsРiРs, РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РµС„РµРєС‚РёРІРSРs РІРёРґР°Р»РjС”С‚СЊСЃСЃСЂ Р· РїР»Р°Р·РjРё Р·Р° РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ РiРµРjРsРґС–Р°Р»С–Р·Сѓ (РїС–СЃР»РjРёРS РiРµРjРsРґС–Р°Р»С–Р·Сѓ РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–СЂ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС–Р·РjРµРSС€СѓС”С‚СЊСЃСЃСЂ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs РSР° 50 %). РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё РїСЂРµРїР°СЂР°С, РІРёРІРsРґРёС‚СЊСЃСЂ РІ РsСЃРSРsРІРSРsРjСѓ РSРёСЂРєР°РjРё, РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj Р· РSРёСЂРєРsРІРsСЂ РSРµРґРsСЃС‚Р°С‚РSС–СЃС‚СЊ РSРµРsР±С…С–РґРSРs Р·РjРµРSС€СѓРІР°С‚Рё РґРsР·Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ, Р° РїС–СЃР»СЏ РiРµРjРsРґС–Р°Р»С–Р·Сѓ вЂ“ Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІСѓРІР°С‚Рё РґРsРґР°С‚РєРsРІСѓ РґРsР·Сѓ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С‚Р° РґРsР·РёВ», С‚Р°Р±Р»РёС†СЏ 1).

РµРµС‡С–РSРєРsРІР° РSРµРґРsСЃС‚Р°С‚РSС–СЃС‚СЊ.

РЎРїРµС†С–Р°Р»СЊРSРёС… С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ С–Р· РїРµС‡С–РSРєРsРІРsСЂ РSРµРґРsСЃС‚Р°С‚РSС–СЃС‚СЊ РSРµ РїСЂРsРІРsРґРёР»Рё. РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РSРµ Р·Р°Р·РSР°С” Р·РSР°С‡РSРsРiРs РjРµС‚Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ С‚Р° РІРёРІРsРґРёС‚РsС‚СЂ РiРµСЂРµРґ РiРsСЂС–Р»РjРґС–, С‚Ps РjР°Р»РsР№РjРsРІС–СЂРSРs, С‰РsР± РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё РjР°Р»Ps Р·РSР°С‡СѓС‰РёР№ РІРїР»РёРІ РSР° РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–СЂ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС–.

Р”С–С‚Рё.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєСѓ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РІРёРІС‡Р°Р»Рё Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЂ РґС–С‚РёР№ Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЂ. РµС–СЃР»СЏ РїРµСЂРµРґ С†СЊРsРiРs РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РµС„РjРsСЂР°Р»СЏС”С‚СЊ РїСЂРjРs РSР°С‰РsРiРs РІРїР»РёРІСѓ СЃС‚Р°С‚СЂ РґС–С‚СЏРj РSР°С‰РµРjР°С‡ РґРsСЃСЏРiРSРµРSРSСЏ РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSРsС— РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–С— Сѓ

РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРsРІС– СЃС,Р°РSРsРІРёРІ РІС–Рґ 0,5 РіРsРґРёРSРё РґРs 2 РіРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРјСѓ.

Р—РSР°С‡РµРSРSСЏ C_{max} С– РїР»РsС‰С– РїС–Рґ РєСЂРёРІРsСЋ Р·Р°Р»РµР¶РSРsСЃС,С–РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— РІС–Рґ С‡Р°СЃСѓ (AUC) РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Р·СЂРsСЃС,Р°Р»Рё Р»С–РSС–Р№РSРs Р·С– Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏРј РґРsР·Рё. РЈ РґС–С,РµР№ Р· РјР°СЃРsСЋ С,С–Р»Р° РґРs 30 РєРі Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ AUC Р±СѓР»Рё РSРёР¶С‡РёРјРё РSР° 30 %, С‰Рs Р·СѓРјРsРІР»РµРSРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏРј РSР° 43 % РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ, СЃРєРsСЂРёРіРsРІР°РSРsРіРs Р·Р° РјР°СЃРsСЋ С,С–Р»Р°, Сѓ С†РёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РїР°С†С–С”РSС,Р°РјРё Р· РјР°СЃРsСЋ С,С–Р»Р° ≥ 30 РєРі.

РљС–РSС†РµРІРёР№ РїРµСЂС–РsРґ РSР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРSРSСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ СЃС,Р°РSРsРІРёРІ Сѓ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРјСѓ Р±Р»РёР·СЊРєРs 3-4 РіРsРґРёРS Сѓ РґС–С,РµР№ РІС–РєРsРј РґРs 6 СЂРsРєС–РІ С,Р° 4-6 РіРsРґРёРS Сѓ РґС–С,РµР№ РІС–РєРsРј РІС–Рґ 7 СЂРsРєС–РІ.

Р’СЃС,Р°РSРsРІР»РµРSРs, С‰Рs РєР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСѓ Р±СѓРІ Р·РSР°С‡СѓС‰РsСЋ РєРsРІР°СЂС–Р°С,РsСЋ РґР»СЏ РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРіРs РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ, Р° РјР°СЃР° С,С–Р»Р° Р±СѓР»Р° Р·РSР°С‡СѓС‰РsСЋ РєРsРІР°СЂС–Р°С,РsСЋ РґР»СЏ СѓСЏРІРSРsРіРs РsР±вЂ™С”РјСѓ СЂРsР·РїРsРґС–Р»Сѓ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРіРs РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ, С– С†РµР№ Р·РІвЂ™СЏР·РsРє Р±СѓРІ Р°РSР°Р»РsРіС–С‡РSРёРј Сѓ РґС–С,РµР№ С– РґРsСЂРsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РІС–РєРsРј РјРµРSС€Рµ 3 РјС–СЃСЏС†С–РІ РSРµ РІРёРІС‡Р°Р»Рё (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р”С–С,РёВ», В«РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—В» С,Р° В«Р¤Р°СЂРјР°РєРsРґРёРSР°РјС–РєР°В»).

<u>РµР°С†С–С”РSС,Рё Р»С–С,РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ.</u>

РљР»С–СЂРµРSСЃ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РјР°С” С,РµРSРґРµРSС†С–СЋ РґРs Р·РјРµРSС€РµРSРSСЏ Р· РІС–РєРsРј. РўР°РєРµ Р·РјРµРSС€РµРSРSСЏ РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РїСЂРё Р№РsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРs СѓР·РіРsРґР¶СѓС”С,СЊСЃСЏ Р·С– Р·РјРµРSС€РµРSРSСЏРј РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСѓ, РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSРёРј Р·С– Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏРј РІС–РєСѓ. РµР°С†С–С”РSС,Р°Рј Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРј С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє, РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSРёРј С–Р· РІС–РєРsРј, РјРsР¶Рµ РїРsС,СЂРµР±СѓРІР°С,РёСЃСЏ Р·РјРµРSС€РµРSРSСЏ РґРsР·Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·РёВ», С,Р°Р±Р»РёС†СЏ 1).

–

<u>Р“РsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.</u>

Р“РsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ РSРµ РІРїР»РёРІР°Р»Рs Р°Р±Рs РјР°Р»Рs РSРµР·РSР°С‡РSРёР№ РІРїР»РёРІ РSР° С„Р°СЂРјР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РїСЂРё Р№РsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– Сѓ РґРsР·С– 150 РјРі РєРsР¶РSС– 12 РіРsРґРёРS (РґРsР±РsРІР° РґРsР·Р° 300 РјРі). РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS РїСЂРsРSРёРєР°С” Сѓ РіСЂСѓРґРSРµ РјРsР»РsРєРs, РїСЂРё С†СЊРsРјСѓ Р№РsРіРs СЃРµСЂРµРґРSС– РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— Сѓ СЂС–РІРSРsРІР°Р¶РSРsРјСѓ СЃС,Р°РSС–

CЃC,P°PSPsPIPëP»Pë P±P»PëP·CЊPєPs 76 % PIC–Pґ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–P№ Cѓ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PjP°C,PµCЂC–. P PsP·CЂP°C…PsPIP°PSP° PґPsP·P°, CЏPєCѓ PsC,CЂPëPjCѓC” PSPµPjPsPIP»CЏ P· PiCЂCѓPґPSPëPj PjPsP»PsPєPsPj (PїCЂPë CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCѓ CЃPїPsP¶PëPIP°PSPSC– PjPsP»PsPєP° 150 PjP»/PєPi/PґPsP±Cѓ) PIC–Pґ P¶C–PSPєPë, CЏPєP° PїCЂPëP№PjP°C” PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PS Cѓ PґPsP·C– 300 PjPi/PґPsP±Cѓ P°P±Ps Cѓ PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSC–P№ PґPsP·C– 600 PjPi/PґPsP±Cѓ, CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 0,31 P°P±Ps 0,62 PjPi/PєPi/PґPsP±Cѓ PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs. P¦C– CЂPsP·CЂP°C…PsPIP°PSC– PґPsP·Pë CЃC,P°PSPsPIP»CЏC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 7 % PIC–Pґ P·P°PiP°P»CЊPSPsC— PґPsP±PsPIPsC— PґPsP·Pë Cѓ PjP°C,PµCЂC– Cѓ PїPµCЂPµCЂP°C…CѓPIP°PSPSC– PSP° PjPi/PєPi.

PљP»C–PSC–C‡PSC– C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëCЃC,PëPєPë.

PµPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

PќPµP№CЂPsPїP°C,PëC‡PSPëP№ P±C–P»CЊ.

PµCЂPµPїP°CЂP°C, P—PsPSC–Pє PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґP»CЏ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PSPµP№CЂPsPїP°C,PëC‡PSPsPiPs P±PsP»CЋ PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSPsPiPs P°P±Ps C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PїPsC…PsPґP¶PµPSPSCЏ Cѓ PґPsCЂPsCЃP»PëC….

P•PїC–P»PµPїCЃC–CЏ.

PµCЂPµPїP°CЂP°C, P—PsPSC–Pє PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґPsCЂPsCЃP»PëPj CЏPє PґPsPґP°C,PєPsPIPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPë PїP°CЂC†C–P°P»CЊPSPëC… CЃCѓPґPsPjPSPëC… PSP°PїP°PґP°C… C–P· PIC,PsCЂPëPSPSPsCЋ PiPµPSPµCЂP°P»C–P·P°C†C–C”CЋ P°P±Ps P±PµP· PSPµC—.

P“PµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPëP№ C,CЂPëPIPsP¶PSPëP№ CЂPsP·P»P°Pґ.

PµCЂPµPїP°CЂP°C, P—PsPSC–Pє PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґP»CЏ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPsPiPs C,CЂPëPIPsP¶PSPsPiPs CЂPsP·P»P°PґCѓ Cѓ PґPsCЂPsCЃP»PëC….

P¤C–P±CЂPsPjC–P°P»PiC–CЏ.

PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

P“C–PїPµCЂC‡CѓC,P»PëPIC–CЃC,CЊ PґPs PґC–CЋC‡PsC— CЂPµC‡PsPIPëPSPë P°P±Ps PґPs P±CѓPґCЊ-CЏPєPsC— P· PґPsPїPsPjC–P¶PSPëC… CЂPµC‡PsPIPëPS, P·P°P·PSP°C‡PµPSPëC… Cѓ CЂPsP·PґC–P»C– B«PЎPєP»P°PґB».

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№.

PћCЃPєC–P»CЊPєPë PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PS PµPєCЃPєCЂPµC,CѓC”C,CЊCЃCЏ PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs PI PSPµP·PjC–PSPµPSPsPjCѓ PIPëPiP»CЏPґC– P· CЃPµC‡PµCЋ, P·P°P·PSP°C” PSPµP·PSP°C‡PSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCѓ PI PsCЂPiP°PSC–P·PjC–

Р»СЂРґРёРSРё (≤ 2 % РґРsР·Рё РІРёРґС–Р»СЏС”С‚СЊСЃСЏ С–Р· СЃРµС‡РµСЂ Сѓ РІРёРiР»СЏРґС– РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚С–РІ), РSРµ С–РSРiС–Р±СѓС” РjРµС‚Р°Р±РsР»С–Р·Рj С–РSС€РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ *in vitro* С– РSРµ Р·РІвЂ™СЏР·СѓС”С‚СЊСЃСЏ Р·Р±С–Р»РєР°РjРё РїР»Р°Р·РjРё РєСЂРsРІС–, С‚Рs РjР°Р»РsР№РjРsРІС–СЂРSРs, С‰Рs РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РjРsР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏС‚Рё С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡РSСѓ РІР·Р°С”РjРsРґС–СЂ Р°Р±Рs Р±СѓС‚Рё РsР±вЂ™С”РєС‚РsРj С‚Р°РєРsС— РІР·Р°С”РjРsРґС–С—.

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ in vivo С‚Р° РїРsРїСѓР»СЏС†С–Р№РSРёР№ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡РSРёР№ Р°РSР°Р»С–Р·.

РJ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… *in vivo* РSРµ СЃРїРsСЃС‚РµСЂС–РiР°Р»Рё Р·РSР°С‡СѓС‰РsС— РєР»С–РSС–С‡РSРsС— С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡РSРsС— РІР·Р°С”РjРsРґС–С— РjС–Р¶ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSРsРj С– С„РµРSС–С‚РsС—РSРsРj, РєР°СЂР±Р°РjР°Р·РµРїС–РSРsРj, РІР°Р»СЊРїСЂРsС”РІРsСЂ РєРёСЃР»РsС‚РsСЂ, Р»Р°РjРsС‚СЂРёРґР¶РёРSРsРj, РiР°Р±Р°РїРµРSС‚РёРSРsРj, Р»РsСЂР°Р·РµРїР°РjРsРj, РsРєСЃРёРєРsРґРsРSРsРj Р°Р±Рs РµС‚Р°РSРsР»РsРj. РµРsРїСѓР»СЏС†С–Р№РSРёР№ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡РSРёР№ Р°РSР°Р»С–Р· РїРsРєР°Р·Р°РІ, С‰Рs РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSС–РїСЂРsС‚РsРґС–Р°Р±РµС‚РёС‡РSС– Р·Р°СЃРsР±Рё, РґС–СѓСЂРµС‚РёРєРё, С–РSСЃСѓР»С–РS, С„РµРSРsР±Р°СЂР±С–С‚Р°», С‚С–Р°РiР°Р±С–РS С‚Р° С‚РsРїС–СЂР°РjР°С‚ РSРµ РjР°СЂС‚СЊ РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РsРiРs РІРїР»РёРІС‚ РSР° РєР»С–СЂРµРSСЃ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ.

РµРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSС– РєРsРSС‚СЂР°С†РµРїС‚РёРІРё, РSРsСЂРµС‚РёСЃС‚РµСЂРsРS С‚Р° (Р°Р±Рs) РµС‚РёРSС–Р»РµСЃС‚СЂР°РґС–РsР».

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Р· РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРёРjРё РєРsРSС‚СЂР°С†РµРїС‚РёРІР°РjРё, РSРsСЂРµС‚РёСЃС‚РµСЂРsРSРsРj С‚Р° (Р°Р±Рs) РµС‚РёРSС–Р»РµСЃС‚СЂР°РґС–РsР»РsРj РSРµ РІР»РёРІР°С” РSР° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡ СЂС–РІРSРsРІР°Р¶РSРsРiРs СЃС‚Р°РSСѓ Р¶РsРґРSРsРiРs Р· С†РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, С‰Рs РІРїР»РёРІР°СЂС‚СЊ РSР° Р¦РєРЎ.

РµСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС‚ РґС–СЂ РµС‚Р°Р»СЊРsС‚Рё Сѓ РґР°СЂС‚СЊ РІР°Р¶РSРsРiРs РїСЂРёС‡РёРSРsРІР°Р¶РSРsРiРs Р·РSРsРiС–РsС—РґР°РjРё С‚Р°/Р°Р±Рs С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, С‰Рs РїСЂРёРiРSС–С‡СѓСЂС‚СЊ С„СѓРSРєС†С–СЂ Р¦РkРЎ. РµСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS, С–РjРsРIС–СЂРSРs, РїРsСЃРёР»СЂС” РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ РєРsРiРSС–С‚РёРIРSРёС… С‚Р° РsСЃРSРsРIРSРёС… СЂСѓС…РsРIРёС… С„СѓРSРєС†С–Р№, СЃРїСЂРёС‡РёРSРµРSРёС… Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏРj РsРєСЃРёРєРsРґРsРSСѓ.

-

Р’Р·Р°С”РjРsРґС–С— Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ Р»С–С‚РSСЊРsРiРs РIС–РєСѓ.

РЎРїРµС†С–Р°Р»СЊРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ С„Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–С‡РSРsС— РІР·Р°С”РjРsРґС–С— Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЂСЊ РґРsР±СЂРsРIРsР»СЊС†С–РI Р»С–С‚РSСЊРsРiРs РIС–РєСѓ РSРµ РїСЂРsРIРsРґРёР»Рё. Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSСЏ РІР·Р°С”РjРsРґС–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°Р¶РSРsРiРs РїСЂРsРIРsРґРёР»Рё Р»РёС€Рµ Сѓ РґРsСЂРsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ.

РЋСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС‚С- Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ.

РµР°С†С–С”РSС‚Рё Р· С†СѓРєСЂРsРІРёРj РґС–Р°Р±РµС‚РsС–С—

Р’С–РґРїРsРІС–РґРSРs РґРs С‡РёРSРSРsС— РєР»С–РSС–С‡РSРsС— РїСЂР°РєС‚РёРєРё, РґРµСЦРєС– РїР°С†С–С”РSС‚Рё Р· С†СѓРєСЂРsРІРёРj РґС–Р°Р±РµС‚РsС–Рj, РjР°СЃР° С‚С–Р»Р° СЦРєРёС… Р·Р±С–Р»СЊС€РёР»Р°СЃСЦ РїС–Рґ С‡Р°СЃ С‚РµСЂР°РїС–С— РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSРsРj, РjРsР¶СѓС‚СЊ РїРsС‚СЂРµР±СѓРІР°С‚Рё РєРsСЂРµРєС†С–С— РґРsР·Рё С†СѓРєСЂРsР·РSРёР¶СѓРІР°Р»СЊРSРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ.

Р РµР°РєС†С–С— РіС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІРsСЃС‚С–.

РµРsРІС–РґРsРjР»СЦР»Рё РїСЂРs СЂРsР·РІРёС‚РsРє СЂРµР°РєС†С–Р№ РіС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІРsСЃС‚С–, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё Р°РSРіС–РsРSРµРІСЂРsС‚РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЦРє. РµСЂРё РІРёРSРёРєРSРµРSРSС– С‚Р°РєРёС… СЃРёРjРїС‚РsРjС–РІ Р°РSРіС–РsРSРµРІСЂРsС‚РёС‡РSРsРіРs РSР°Р±СЂСЦРєСѓ СЦРє РSР°Р±СЂСЦРє РsР±Р»РёС‡С‡СЦ, РїРµСЂС–РsСЂР°Р»СЊРSРёР№ РSР°Р±СЂСЦРє Р°Р±Рs РSР°Р±СЂСЦРє РІРµСЂС…РSС–С… РґРёС…Р°Р»СЊРSРёС… С€Р»СЦС…С–РІ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ СЃР»С–Рґ РSРµРіР°РSРs РїСЂРёРїРёРSРёС‚Рё.

РўСЦР¶РєС- С€РєС-СЂРSС- РїРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—

РJ Р·РІвЂ™СЦР·РєСѓ Р· Р»С-РєСѓРІР°РSРSСЦРj РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С-РSРsРj СЂС-РґРєРs РїРsРІС-РґРsРjР»СЦР»Рё РїСЂРs С‚СЦР¶РєС- С€РєС-СЂРSС- РїРsР±С-С‡РSС-СЂРµР°РєС†С-С—, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЃРёРSРґСЂРsРj РЎС‚С-РІРµРSСЃР°-Р”Р¶РsРSСЃРsРSР° (РЎРЎР”) С‚Р° С‚РsРєСЃРёРєРs-РµРїС-РґРµСЂРjР°Р»СЊРSРёР№ РSРµРєСЂРsР»С-Р· (РЎР•Рќ), СЦРєС- РjРsР¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё РSРµР±РµР·РїРµС‡РSРёРjРё РґР»СЦ Р¶РёС‚С‚СЦ Р°Р±Рs РjР°С‚Рё Р»РµС‚Р°Р»СЊРSРёР№ РSР°СЃР»С-РґРsРє. РµС-Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЦ Р»С-РєР°СЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ **Р—РsРSС-Рє РїР°С†С-С”РSС‚Р°Рj СЃР»С-Рґ РїРsРІС-РґРsРjРёС‚Рё РїСЂРs РsР·РSР°РєРё С‚Р° СЃРёРjРїС‚РsРjРё С‚Р° СѓРІР°Р¶РSРs СЃС‚РµР¶РёС‚Рё Р·Р° С€РєС-СЂРSРёРjРё СЂРµР°РєС†С-СЦРjРё. РїРєС‰Рs Р·вЂ™СЦРІР»СЦСЂС‚СЊСЃСЦ РsР·РSР°РєРё С‚Р° СЃРёРjРїС‚РsРjРё, С‰Рs РІРєР°Р·СѓСЂС‚СЊ РSР° С†С- СЂРµР°РєС†С-С—, СЃР»С-Рґ РSРµРіР°Р№РSРs РІС-РґРjС-РSРёС‚Рё Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С-РSСѓ С‚Р° СЂРsР·РіР»СЦРSСѓС‚Рё Р°Р»СЊС‚РµРSРSРµ Р»С-РєСѓРІР°РSРSСЦ (Сѓ СЂР°Р·С- РSРµРsР±С…С-РґРSРsСЃС‚С-).**

Р—Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЦ, СЃРsРSР»РёРІС-СЃС‚СЊ, РІС‚СЂР°С‚Р° СЃРІС-РґРsРjРsСЃС‚С-, СЃРїР»СѓС‚Р°РSС-СЃС‚СЊ СЃРІС-РґРsРjРsСЃС‚С- С‚Р° РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЦ РїСЃРёС…С-РєРё.

Р—Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С-РSСѓ СЃСѓРїСЂРsРІРsРґР¶СѓРІР°Р»РsСЃСЦ РїРsСЦРІРsСЂ Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЦ С‚Р° СЃРsРSР»РёРІРsСЃС‚С-, С‰Рs РjРsР¶Рµ Р·Р±С–Р»СЊС€РёС‚Рё СЂРёР·РёРє РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЦ С‚СЂР°РІРjР°С‚РёС‡РSРёС… РІРёРїР°РґРєС–РІ (РїР°РґС–РSРSСЦ) Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ Р»С–С‚РSСЊРsРiРs РІС–РєСѓ. РўР°РєРsР¶ РїРsРІС–РґРsРjР»СЦР»Рё РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё РІС‚СЂРsРjРsСЃС‚С-, СЃРїР»СѓС‚С‚Р°РSРsСЃС‚С- СЃРІС-РґРsРjРsСЃС‚С- С‚Р° РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЦ РїСЃРёС…С-РєРё. РJ Р·РІвЂ™СЦР·РєСѓ Р· С†РёРj РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj СЃР»С–Рґ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓРІР°С‚Рё Р±СѓРsРjРµРSРґРsРj, РїРsРєРё С—Рj РSРµ СЃС‚Р°РSСѓС‚СЊ РІС–РґРsРjС- РjРsР¶Р»РёРІС- РµС„РµРєС‚Рё С†СЊРsРiРs

Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ.

Р РѕР·Р»Р°РґРё Р·РѕСЂСѓ.

РџС–Рґ С‡Р°СЃ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РЅРµС‡С–С‚РєС–СЃС‚СЊ Р·РѕСЂСѓ С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Р°СЃСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ, РЅС–Р¶ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РЈ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РІРёРїР°РґРєС–РІ С†Рµ СЏРІРёС‰Рµ Р·РЅРёРєР°Р»Рѕ РїСЂРё РїСЂРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅС– С‚РµСЂР°РїС–С—. РЈ С…РѕРґС– РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РІ СЏРєРёС… РїСЂРѕРІРѕРґРёР»Рё РѕС„С‚Р°Р»СЊРјРѕР»РѕРіС–С‡РЅРµ РѕР±СЃС‚РµР¶РµРЅРЅСЏ, С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РІРёРїР°РґРєС–РІ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РіРѕСЃС‚СЂРѕС‚Рё Р·РѕСЂСѓ С‚Р° Р·РјС–РЅРё РїРѕР»СЏ Р·РѕСЂСѓ Р±СѓР»Р° РІРёС‰РѕСЋ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ, РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё Р· РіСЂСѓРїРё РїР»Р°С†РµР±Рѕ; С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ Р·РјС–РЅ РЅР° РѕС‡РЅРѕРјСѓ РґРЅС– Р±СѓР»Р° РІРёС‰РѕСЋ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РіСЂСѓРїРё РїР»Р°С†РµР±Рѕ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°В»).

РЎР°РєРѕР¶ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— Р· Р±РѕРєСѓ РѕСЂРіР°РЅС–РІ Р·РѕСЂСѓ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РІС‚СЂР°С‚Сѓ Р·РѕСЂСѓ, РЅРµС‡С–С‚РєС–СЃС‚СЊ Р·РѕСЂСѓ Р°Р±Рѕ С–РЅС€С– Р·РјС–РЅРё РіРѕСЃС‚СЂРѕС‚Рё Р·РѕСЂСѓ, Р±Р°РіР°С‚Рѕ Р· СЏРєРёС… Р±СѓР»Рё С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРёРјРё. РџС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСѓ С†С– СЃРёРјРїС‚РѕРјРё Р· Р±РѕРєСѓ РѕСЂРіР°РЅС–РІ Р·РѕСЂСѓ РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р·РЅРёРєРЅСѓС‚Рё Р°Р±Рѕ Р·РјРµРЅС€РёС‚РёСЃСЏ.

РќРёСЂРєРѕРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ.

РџРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ РІРёРїР°РґРєРё СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С–, СЏРєР° С–РЅРѕРґС– Р±СѓР»Р° РѕР±РѕСЂРѕС‚РЅРѕСЋ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСѓ.

Р'С–РґРјС–РЅР° СЃСѓРїСѓС‚РЅС–С… РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

РќР°СЂР°Р·С– РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕ РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ С‚РѕРіРѕ, С‡Рё РјРѕР¶РЅР° РІС–РґРјС–РЅСЏС‚Рё СЃСѓРїСѓС‚РЅС– РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё РїС–СЃР»СЏ С‚РѕРіРѕ, СЏРє Сѓ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С– РґРѕРґР°РІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅСѓ РґРѕ С‚РµСЂР°РїС–С— Р±СѓРґРµ РґРѕСЃСЏРіРЅСѓС‚Рѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ Р·Р° СЃСѓРґРѕРјР°РјРё, С‰РѕР± РїРµСЂРµР№С‚Рё РЅР° РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–СЋ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅРѕРј.

Р—Р°СЃС‚С–Р№РЅР° СЃРµСЂС†РµРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ.

РџРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚С–Р№РЅСѓ СЃРµСЂС†РµРІСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ Сѓ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ. РўР°РєР° СЂРµР°РєС†С–СЏ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Р°СЃСЏ Р·РґРµР±С–Р»СЊС€РѕРіРѕ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅРѕРј РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚РёС‡РЅРѕРіРѕ Р±РѕР»СЋ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ Р· СѓР¶Рµ С–СЃРЅСѓСЋС‡РёРјРё СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё. РўР°РєРёРј РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Р·

PsP±PµCЂPµP¶PSC‚CЃC,CЂ. PµCЂPё PїCЂPёPїPёPSPµPSPSC‚ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPiP°P±P°P»C‚PSCѓ C†Pµ CЏPIPёC‰Pµ PjPsP¶Pµ P·PSPёPєPSCѓC,Pё.

PЉC‚PєCѓPIP°PSPSCЏ PSPµP№CЂPsPїP°C,PёC‡PSPsPiPs P±PsP»CЂ C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PїPsC…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPSP°CЃP»C‚PґPsPє CѓCЂP°P¶PµPSPSCЏ CЃPїPёPSPSPsPiPs PjPsP·PєCѓ.

PµC‚Pґ C‡P°CЃ P»C‚PєCѓPIP°PSPSCЏ PSPµP№CЂPsPїP°C,PёC‡PSPsPiPs P±PsP»CЂ C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PїPsC…PsPґP¶PµPSPSCЏ, CЃPїCЂPёC‡PёPSPµPSPsPiPs CѓCЂP°P¶PµPSPSCЏPj CЃPїPёPSPSPsPiPs PjPsP·PєCѓ, P·P±C‚P»CЊC€CѓPIP°P»P°CЃCЏ C‡P°CЃC,PsC,P° PїPsP±C‚C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C‚P№ Cѓ C†C‚P»PsPjCѓ, P° C,P°PєPsP¶ PїPsP±C‚C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C‚P№ P· P±PsPєCѓ C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsC— PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё C,P° PsCЃPsP±P»PёPIPs CЃPsPSP»PёPIPsCЃC,C‚. P¦Pµ PjPsP¶Pµ P±CѓC,Pё PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPs P· P°PґPёC,PёPIPSPsCЂ PґC‚C”CЂ CЃCѓPїCѓC,PSC‚C… P»C‚PєP°CЂCЃCЊPєPёC… P·P°CЃPsP±C‚PI (PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ P°PSC,PёCЃPїP°CЃC,PёC‡PSPёC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C‚PI), PSPµPsP±C…C‚PґPSPёC… PґP»CЏ P»C‚PєCѓPIP°PSPSCЏ C†CЊPsPiPs CЃC,P°PSCѓ. P¦CЂ PsP±CЃC,P°PIPёPSCѓ CЃP»C‚Pґ P±CЂP°C,Pё PґPs CѓPIP°PiPё, PїCЂPёP·PSP°C‡P°CЂC‡Pё PїCЂPµPiP°P±P°P»C‚PS PїCЂPё C,P°PєPsPjCѓ CЃC,P°PSC‚.

PµCЂPёPiPSC‚C‡PµPSPSCЏ PґPёC…P°PSPSCЏ

PµPsPIC‚PґPsPjP»CЏP»Pё PїCЂPs C,CЏP¶PєPµ PїCЂPёPiPSC‚C‡PµPSPSCЏ PґPёC…P°PSPSCЏ Cѓ P·PIвЂ™CЏP·PєCѓ P· P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏPj PїCЂPµPiP°P±P°P»C‚PSCѓ. PµP°C†C‚C”PSC,Pё P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C‚C— PґPёC…P°PSPSCЏ, CЂPµCЃPїC‚CЂP°C,PsCЂPSPёPjPё P·P°C…PIPsCЂCЂPIP°PSPSCЏPjPё P°P±Ps PSPµPICЂPsP»PsPiC‚C‡PSPёPjPё P·P°C…PIPsCЂCЂPIP°PSPSCЏPjPё, PSPёCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC‚CЃC,CЂ, PsPґPSPsC‡P°CЃPSPёPj PIP¶PёPIP°PSPSCЏPj P·P°CЃPsP±C‚PI, C‰Ps PїCЂPёPiPSC‚C‡CѓCЂC,CЊ P¦PќPЎ, C,P° PїP°C†C‚C”PSC,Pё P»C‚C,PSCЊPsPiPs PIC‚PєCѓ PjPsP¶CѓC,CЊ PjP°C,Pё P±C‚P»CЊC€PёP№ CЂPёP·PёPє PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ C†C‚C”C— C,CЏP¶PєPsC— PїPsP±C‚C‡PSPsC— CЂPµP°PєC†C‚C—. P”P»CЏ C,P°PєPёC… PїP°C†C‚C”PSC,C‚PI PjPsP¶Pµ P·PSP°PґPsP±PёC,PёCЃCЏ PєPsCЂPёPiCѓPIP°PSPSCЏ PґPsP·Pё (PґPёPI. CЂPsP·PґC‚P» В«PЎPїPsCЃC‚P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёВ»).

PЎCѓC—C†PёPґP°P»CЊPSPёP№ CЂPёP·PёPє

PµPsPIC‚PґPsPjP»CЏP»Pё PїCЂPs PIPёPїP°PґPєPё CЃCѓC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCѓPjPsPє/PїPsPIPµPґC‚PSPєPё/PґC‚P№ Cѓ PїP°C†C‚C”PSC,C‚PI, CЏPєC‚ PsC,CЂPёPjCѓPIP°P»Pё C,PµCЂP°PїC‚CЂ PїCЂPsC,PёPµPїC‚P»PµPїC,PёC‡PSPёPjPё PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPё (Cѓ C,. C‡. PїCЂPµPiP°P±P°P»C‚PSPsPj) P·P° PґPµCЏPєPёPjPё PїPsPєP°P·P°PSPSCЏPjPё (PґPёPI. CЂPsP·PґC‚P» В«PµPsP±C‚C‡PSC‚ CЂPµP°PєC†C‚C—В»). P—P° CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,P°PjPё PjPµC,P°P°PSP°P»C‚P·Cѓ PґP°PSPёC…, PsC,CЂPёPjP°PSPёC… Cѓ C…PsPґC‚ CЂP°PSPґPsPjC‚P·PsPIP°PSPёC… PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PґPsCЃP»C‚PґP¶PµPSCЊ PїCЂPsC,PёPµPїC‚P»PµPїC,PёC‡PSPёC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C‚PI, C,P°PєPsP¶ CЃPїPsCЃC,PµCЂC‚PiP°P»PsCЃCЏ PSPµPIPµP»PёPєPµ PїC‚PґPIPёC‰PµPSPSCЏ CЃCѓC—C†PёPґP°P»CЊPSPsPiPs CЂPёP·PёPєCѓ. PЊPµC…P°PSC‚P·Pj PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ C†CЊPsPiPs CЂPёP·PёPєCѓ PSPµPIC‚PґPsPjPёP№. PJ PїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PёPSPiPsPIPsPjCѓ PїPµCЂC‚PsPґC‚ Cѓ PїP°C†C‚C”PSC,C‚PI, CЏPєC‚ PsC,CЂPёPjCѓPIP°P»Pё PїCЂPµPiP°P±P°P»C‚PS, CЃPїPsCЃC,PµCЂC‚PiP°P»PёCЃCЏ PIPёPїP°PґPєPё CЃCѓC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCѓPjPsPє/PїPsPIPµPґC‚PSPєPё (PґPёPI. CЂPsP·PґC‚P» В«PµPsP±C‚C‡PSC‚ CЂPµP°PєC†C‚C—В»). P•PїC‚PґPµPjC‚PsP»PsPiC‚C‡PSPµ PґPsCЃP»C‚PґP¶PµPSPSCЏ P· PIPёPєPsCЂPёCЃC,P°PSPSCЏPj PґPёP·P°P№PSCѓ

СЃР°РjРsРєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРsРiРs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ (РїРsСЂС–РІРSСЏРSРSСЏ РїРµСЂС–РsРґС–РІ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ Р· РїРµСЂС–РsРґР°РjРё Р±РµР· Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РІ РsРєСЂРµРjРsС— Р»СЂРґРёРSРё) РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂСѓРІР°Р»Рs РїС–РґРІРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє РSРsРІРёС… РїСЂРsСЏРІС–РІ СЃСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSРsС— РїРsРІРµРґС–РSРєРё С,Р° СЃРjРµСЂС,С–РІРSР°СЃР»С–РґРsРє СЃР°РjРsРiСѓР±СЃС,РІР° Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС–РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ.

РЈ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· С†РёРj РSРµРsР±С…С–РґРSРs СЂРµС,РµР»СЊРSРs СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°С,Рё Р·Р° РїР°С†С–С”РSС,Р°РjРё РґР»СЏ РІРёСЏРІ»РµРSРSСЏ РsР·РSР°Рє СЃСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSРёС… РґСѓРjРsРє/РїРsРІРµРґС–РSРєРё/РґС–Р№ С,Р° СЂРsР·РiР»СЏРSСѓС,Рё РґРsС†С–Р»СЊРSС–СЃС,СЊ РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЏ РІС–РґРїРsРІС–РґРSРsРiРs Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ. РЈ СЂР°Р·С– РїРsСЏРІРё С,Р°РєРёС… РsР·РSР°Рє РїР°С†С–С”РSС,Рё (С,Р° РsСЃРsР±Рё, СЏРєС– РґРsРiР»СЏРґР°СЂС,СЊ Р·Р° РSРёРjРё) РїРsРІРёРSРSС– Р·РІРµСЂРSСѓС,РёСЃСЏ Р·Р° РjРµРґРёС‡РSРsСЂ РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ. РЎР»С–Рґ СЂРsР·РiР»СЏРSСѓС,Рё РjРsР¶Р»РёРІС–СЃС,СЊ РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSРsРj Сѓ СЂР°Р·С–СЃСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSРёС… РґСѓРjРsРє/РїРsРІРµРґС–РSРєРё.

РµРsРiС–СЂС€РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С–С— РSРёР¶РSС–С… РІС–РґРґС–Р»С–РІ С€Р»СѓРSРєРsРІРs-РєРёС€РєРsРІРsРiРs С,СЂР°РєС,Сѓ.

РµС–СЃР»СЏ РІРёС…РsРґСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РSР° СЂРёРSРsРє РїРsРІС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs СЏРІРёС‰Р°Р°, РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSС– Р· РїРsРiС–СЂС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С—РSРёР¶РSС–С… РІС–РґРґС–Р»С–РІ С€Р»СѓРSРєРsРІРs-РєРёС€РєРsРІРsРiРs С,СЂР°РєС,Сѓ (С,Р°РєС– СЏРє РSРµРїСЂРsС…С–РґРSС–СЃС,СЊ РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ, РїР°СЂР°Р»С–С,РёС‡РSР° РSРµРїСЂРsС…С–РґРSС–СЃС,СЊ РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ, Р·Р°РїРsСЂ), РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ СЂР°Р·РsРj Р· Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, С‰Рs РjРsР¶СѓС,СЊ СЃРїСЂРёС‡РёРSРёС,Рё Р·Р°РїРsСЂ, РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РsРїС–РsС—РґРSРёРjРё Р°РSР°Р»СЊРiРµС,РёРєР°РjРё. РµСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ С,Р° РsРїС–РsС—РґС–РІ СЃР»С–Рґ РІР¶РёС,Рё Р·Р°С…РsРґС–РІ РґР»СЏ РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё Р·Р°РїРsСЂС–РІ (РsСЃРsР±Р»РёРІРs Сѓ Р¶С–РSРsРє С,Р° РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р»С–С,РSСЊРsРiРs РІС–РєСѓ).

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Р· РsРїС–РsС—РґР°РjРё

Р РµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЂ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РsРїС–РsС—РґР°РjРё С‡РµСЂРµР· СЂРёР·РёРє РїСЂРёРiРSС–С‡РµРSРSСЏ Р¦РќРЎ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРёРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»). РЈ СЂРµС,СЂРsСЃРїРµРєС,РёРІРSРsРjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС–Р±СѓР»Рs РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂРsРІР°РSРs, С‰Рs РїР°С†С–С”РSС,Рё, СЏРєС–РїСЂРёР№РjР°Р»Рё РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РS РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РsРїС–РsС—РґР°РjРё, РjР°Р»Рё РїС–РґРІРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє Р»РµС,Р°Р»СЊРSРsСЃС,С–, РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSРsС— Р· РsРїС–РsС—РґР°РjРё, РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs С–Р· Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏРj РsРїС–РsС—РґС–РІ РsРєСЂРµРjРs (СЃРєРsСЂРёРiРsРІР°РSРµ СЃРїС–РІРІС–РґРSРsС€РµРSРSСЏ С€Р°РSСЃС–РІ [aOR], 1,68 [95 % Р”Р†, 1,19вЂ“2,36]). Р¦РµР№ РїС–РґРІРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє Р±СѓР»Рs Р·Р°С„С–РєСЃРІР°РSРs РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС– РSРёР·СЊРєРёС… РґРsР· РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSСѓ (≤ 300 РjРi, aOR 1,52 [95 % Р”Р†, 1,04вЂ“2,22]), С– СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»С–СЏ С,РµРSРґРµРSС†С–СЏ РґРs Р±С–Р»СЊС€ РІРёСЃРsРєРsРiРs СЂРёР·РёРєСѓ РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС– РІРёСЃРsРєРёС…

PґPsP· PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSCѓ (> 300 PjPi, aOR 2,51 [95 % P”P† 1,24вЂ“5,06]).

РєPµPїCЂP°PIPёP»CЊPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCєPIP°PSPSCЏ, P·P»PsPIP¶PёPIP°PSPSCЏ P°P±Ps P·P°P»PµP¶PSC–CЃC,CЊ.

PµCЂPµPiP°P±P°P»C–PS PjPsP¶Pµ PIPёPєP»PёPєP°C,Pё P»C–PєP°CЂCЃCЊPєCѓ P·P°P»PµP¶PSC–CЃC,CЊ, CЏPєP° PjPsP¶Pµ PIPёPSPёPєP°C,Pё PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– C,PµCЂP°PїPµPIC,PёC‡PSPёC… PґPsP·. PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pё PїCЂPs PIPёPїP°PґPєPё P·P»PsPIP¶PёPIP°PSPSCЏ C,P° PSPµPїCЂP°PIPёP»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ. PµP°C†C–C”PSC,Pё P·C– P·P»PsPIP¶PёPIP°PSPSCЏPj CЂC–P·PSPёPjPё CЂPµC‡PsPIPёPSP°PjPё PI P°PSP°PjPSPµP·C– PjPsP¶CѓC,CЊ PjP°C,Pё PIPёC‰PёP№ CЂPёP·PёPє PSPµPїCЂP°PIPёP»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ, P·P»PsPIP¶PёPIP°PSPSCЏ C,P° P·P°P»PµP¶PSPsCЃC,C– PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSCѓ, C,PsPjCѓ C†PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P± Cѓ PSPёC… CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ. PµPµCЂPµPґ PїCЂPёP·PSP°C‡PµPSPSCЏPj PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSCѓ CЃP»C–Pґ CЂPµC,PµP»CЊPSPs PsC†C–PSPёC,Pё CЂPёP·PёPє PSPµPїCЂP°PIPёP»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ, P·P»PsPIP¶PёPIP°PSPSCЏ P°P±Ps P·P°P»PµP¶PSPsCЃC,C–.

PµP°C†C–C”PSC,Pё, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCѓCЂC,CЊ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSPsPj, PїPsPIPёPSPSC– PїPµCЂPµP±CѓPIP°C,Pё PїC–Pґ PSP°PiP»CЏPґPsPj PґP»CЏ PIPёCЏPIP»PµPSPSCЏ CЃPёPjPїC,PsPjC–PI PSPµPїCЂP°PIPёP»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ, P·P»PsPIP¶PёPIP°PSPSCЏ P°P±Ps P·P°P»PµP¶PSPsCЃC,C–, C,P°PєPёC… CЏPє CЂPsP·PIPёC,PsPє C,PsP»PµCЂP°PSC,PSPsCЃC,C–, PїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ PґPsP·Pё C,P° PїPsCЏPIP° PїPsPIPµPґC–PSPєPё, CЃPїCЂCЏPjPsPIP°PSPsC— PSP° PsC,CЂPёPjP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ.

PЎPёPjPїC,PsPjPё PIC–PґPjC–PSPё.

PµC–CЃP»CЏ PїCЂPёPїPёPSPµPSPSCЏ PєPsCЂPsC,PєPsCЃC,CЂPsPєPsPIPsC— P°P±Ps C,CЂPёPIP°P»PsC— C,PµCЂP°PїC–C— PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSPsPj CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PёCЃCЏ CЃPёPjPїC,PsPjPё PIC–PґPjC–PSPё PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ. PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pё PїCЂPs C,P°PєC– CЃPёPjPїC,PsPjPё: P±PµP·CЃPsPSPSCЏ, PiPsP»PsPIPSPёP№ P±C–P»CЊ, PSCѓPґPsC,P°, C,CЂPёPIPsP¶PSC–CЃC,CЊ, PґC–P°CЂPµCЏ, PiCЂPёPїPsPїPsPґC–P±PSPёP№ CЃPёPSPґCЂPsPj, PSPµCЂPIPsP·PSC–CЃC,CЊ, PґPµPїCЂPµCЃC–CЏ, CЃCѓC—C†PёPґP°P»CЊPSC– PґCѓPjPєPё, P±C–P»CЊ, CЃCѓPґPsPjPё, PiC–PїPµCЂPiC–PґCЂPsP· C– P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ. P’PёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃPёPjPїC,PsPjC–PI PIC–PґPjC–PSPё PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёPїPёPSPµPSPSCЏ PїCЂPёP№PsPjCѓ PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSCѓ PjPsP¶Pµ CЃPIC–PґC‡PёC,Pё PїCЂPs P»C–PєP°CЂCЃCЊPєCѓ P·P°P»PµP¶PSC–CЃC,CЊ (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—***B»***). P¦CЂ C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЂ CЃP»C–Pґ PїPsPIC–PґPsPjPёC,Pё PїP°C†C–C”PSC,Cѓ PїPµCЂPµPґ PїPsC‡P°C,PєPsPj C,PµCЂP°PїC–C—. PЇPєC‰Ps PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PS PSPµPsP±C…C–PґPSPs PIC–PґPjC–PSPёC,Pё, CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ CЂPsP±PёC,Pё C†Pµ PїPsCЃC,CѓPїPsPIPs PїCЂPsC,CЏPiPsPj C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ 1 C,PёP¶PSCЏ PSPµP·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ PїPsPєP°P·P°PSCЊ (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» **B«**PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёB»).

PЎCѓPґPsPjPё, P·PsPєCЂPµPjP° PµPїC–P»PµPїC,PёC‡PSPёP№ CЃC,P°C,CѓCЃ C,P° PIPµP»PёPєC–CЃCѓPґPsPjPSC– PSP°PїP°PґPё, PjPsP¶CѓC,CЊ PIPёPSPёPєP°C,Pё PїC–Pґ C‡P°CЃ C,PµCЂP°PїC–C— PїCЂPµPiP°P±P°P»C–PSPsPj P°P±Ps PSPµPIPґPsPIP·C– PїC–CЃP»CЏ P№PsPiPs PIC–PґPjC–PSPё.

Р”Р°РSС– С‰РsРґРs РІС–РґРjС–РSРё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РїС–СЃР»СЏ С,СЂРёРІР°Р»РsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РІРєР°Р·СѓСЋС,СЊ РSР° С,Рµ, С‰Рs С‡Р°СЃС,РsС,Р° РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С,Р° СЃС,СѓРїС–РSСЊ С,СЏР¶РєРsСЃС,С–СЃРёРjРїС,РsРjС–РІ РІС–РґРjС–РSРё РjРsР¶СѓС,СЊ Р·Р°Р»РµР¶Р°С,Рё РІС–Рґ РґРsР·Рё.

Р•РSС†РµС„Р°Р»РsРїР°С,С–СЏ.

РµРsРІС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё РµРSС†РµС„Р°Р»РsРїР°С,С–С—, С‰Рs РІРёРSРёРєР°Р»Рё РїРµСЂРµРІР°Р¶РSРs Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· СЃСѓРїСѓС,РSС–РjРё Р·Р°С…РІРsСЂСЋРІР°РSРSСЏРjРё, С‰Рs РjРsР¶СѓС,СЊ СЃРїСЂРsРІРsРєСѓРІР°С,Рё РµРSС†РµС„Р°Р»РsРїР°С,С–СЋ.

Р–С–РSРєРё СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІРSРsРіРs РІС–РєСѓ/РєРsРSС,СЂР°С†РµРїС†С–СЏ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРj РїРµСЂС€РsРіРs С,СЂРёРjРµСЃС,СЂСѓ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С– РjРsР¶Рµ РІРёРєР»РёРєР°С,Рё СЃРµСЂР№РsР·РSС–РІСЂРsРґР¶РµРSС– РІР°РґРё СЂРsР·РІРёС,РєСѓ (Р’Р’Р) Сѓ РjР°Р№Р±СѓС,РSСЊРsС—РґРёС,РёРSРё. РµСЂРµРїР°СЂР°С, Р—РsРSС–Рє РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С– РsРєСЂС–Рj РІРёРїР°РґРєС–РІ, РєРsР»Рё РєРsСЂРёСЃС,СЊ РґР»СЏ РjР°С,РµСЂС– СЏРІРSРs РїРµСЂРµРІРёС‰СѓС” РjРsР¶Р»РёРІРёР№ СЂРёР·РёРє РґР»СЏ РїР»РsРґР°. Р–С–РSРєРё СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІРSРsРіРs РІС–РєСѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРj Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSРsРj РїРsРІРёРSРSС–РІРёРєРsСЂРёСЃС,РsРІСѓРІР°С,Рё РµС„РµРєС,РёРІРSС– Р·Р°СЃРsР±Рё РєРsРSС,СЂР°С†РµРїС†С–С— (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С– Р°Р±Рs РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЋВ»).

Р”РsРїРsРjС–Р¶РSС– СЂРµС‡РsРІРёРSРё

Р”Р°РSРёР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РjС–СЃС,РёС,СЊ РjРµРSС€Рµ 1 РjРjРsР»СЊ РSР°С,СЂС–СЋ РSР° РґРsР·Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ, С,РsР±С,Рs РїСЂР°РєС,РёС‡РSРs РІС–Р»СЊРSРёР№ РІС–Рґ РSР°С,СЂС–СЋ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С– Р°Р±Рs РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.

Р–С–РSРєРё СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІРSРsРіРs РІС–РєСѓ/РєРsРSС,СЂР°С†РµРїС†С–СЏ.

Р–С–РSРєРё СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІРSРsРіРs РІС–РєСѓ РїРsРІРёРSРSС–РІРёРєРsСЂРёСЃС,РsРІСѓРІР°С,Рё РµС„РµРєС,РёРІРSС– Р·Р°СЃРsР±Рё РєРsРSС,СЂР°С†РµРїС†С–С—.

Р’Р°РіС–С,РSС–СЃС,СЊ.

РЈ С…РsРґС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РSР° С,РІР°СЂРёРSР°С… Р±СѓР»Рs РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂРsРІР°РSРs СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІРSСѓ С,РsРєСЃРёС‡РSС–СЃС,СЊ. РµРsРєР°Р·Р°РSРs, С‰Рs РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS РїСЂРsРSРёРєР°С” С‡РµСЂРµР· РїР»Р°С†РµРSС,Сѓ Сѓ С‰СѓСЂС–РІ. РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS РjРsР¶Рµ РїСЂРsРSРёРєР°С,Рё С‡РµСЂРµР· РїР»Р°С†РµРSС,Сѓ Р»СЋРґРёРSРё.

РЎРµСЂР№РsР·РSС– РІСЂРsРґР¶РµРSС– РІР°РґРё СЂРsР·РІРёС,РєСѓ (Р’Р’Р)

Р”Р°РSС– СЃРєР°РSРґРёРSР°РІСЃСЊРєРsРіРs РsР±СЃРµСЂРІР°С†С–Р№РSРsРіРs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,С– Р±С–Р»СЊС€ РSС–Р¶ 2700 РІР°РіС–С,РSРёС… Р¶С–РSРsРє, СЏРєС– Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS Сѓ РїРµСЂС€РsРjСѓ С,СЂРёРjРµСЃС,СЂС–, РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂСѓРІР°Р»Рё Р±С–Р»СЊС€Сѓ РїРsС€РёСЂРµРSС–СЃС,СЊ СЃРµСЂР№РsР·РSРёС… Р’Р’Р СЃРµСЂРµРґ РґС–С,РµР№ (Р¶РёРІРёС… Р°Р±Рs РjРµСЂС,РІРsРSР°СЂРsРґР¶РµРSРёС…), СЏРєС– Р·Р°Р·РSР°Р»Рё РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsСѓС,СЂРsР±РSРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РїРsРїСѓР»СЏС†С–С”СЋ РґС–С,РµР№, СЏРєС– С,Р°РєРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ РSРµ РjР°Р»Рё (5,9% РїСЂРsС,Рё 4,1%).

Р РёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСѓ СЃРµСЂР№РsР·РSРёС… Р’Р’Р СЃРµСЂРµРґ РґС–С,РµР№, СЏРєС– Р·Р°Р·РSР°Р»Рё РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsСѓС,СЂРsР±РSРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ Сѓ РїРµСЂС€РsРjСѓ С,СЂРёРjРµСЃС,СЂС– РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С– Р±СѓРІ РґРµС‰Рs РІРёС‰РёРj РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РїРsРїСѓР»СЏС†С–С”СЋ РґС–С,РµР№, СЏРєС– С,Р°РєРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ РSРµ РjР°Р»Рё (РєРsСЂРёРіРsРІР°РSРёР№ РєРsРµС„С–С†С–С”РSС, РїРsС€РёСЂРµРSРsСЃС,С– С,Р° 95% РґРsРІС–СЂС‡РёР№ С–РSС,РµСЂРІР°Р»: 1,14 (0,96-1,35)), С,Р° РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РїРsРїСѓР»СЏС†С–С”СЋ, СЏРєР° Р·Р°Р·РSР°Р»Р° РІРїР»РёРІ Р»Р°РjРsС,СЂРёРґР¶РёРSСѓ (1,29 (1,01вЂ“1,65)) Р°Р±Рs РґСѓР»РsРєСЃРµС,РёРSСѓ (1,39 (1,07вЂ“1,82)).

РЂРSР°Р»С–Р· СЃРїРµС†РёС„С–РєРё Р’Р’Р РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂСѓРІР°РІ Р±С–Р»СЊС€ РІРёСЃРsРєРёР№ СЂРёР·РёРє С‰РsРґРs РsСЂРsС„Р°СЃС†С–Р°Р»СЊРSРёС… РSРµР·СЂРsС‰РµРSСЊ С,Р° РґРµС„РµРєС,С–РІ РsС‡РµР№, РSРµСЂРІРsРІРsС— С‡Рё СЃРµС‡Рs-СЃС,Р°С,РµРІРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, Р°Р»Рµ РїРsРєР°Р·РSРёРєРё Р±СѓР»Рё РSРµРІРµР»РёРєРёРjРё, Р° РsС†С–РSРєРё РSРµС,РsС‡РSРёРjРё.

РµСЂРµРїР°СЂР°С, Р—РsРSС–Рє РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С– Р±РµР· РSР°РіР°Р»СЊРSРsС— РїРsС,СЂРµР±Рё (РєРsР»Рё РєРsСЂРёСЃС,СЊ РґР»СЏ РjР°С,РµСЂС– СЏРІРSРs РїРµСЂРµРІРёС‰СѓС” РjРsР¶Р»РёРІРёР№ СЂРёР·РёРє РґР»СЏ РїР»РsРґР°).

<u>Р“РsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.</u>

РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS РїСЂРsРSРёРєР°С” Сѓ РіСЂСѓРґРSРµ РjРsР»РsРєРs Р»СЋРґРёРSРё Р’РїР»РёРІ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РSР° РSРsРІРsРSР°СЂРsРґР¶РµРSРёС…/РSРµРjРsРІР»СЏС, РSРµРІС–РґРsРjРёР№. РќРµРsР±С…С–РґРSРs РїСЂРёР№РSСЏС,Рё СЂС–С€РµРSРSСЏ РїСЂРs РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ РіСЂСѓРґРSРsРіРs РІРёРіРsРґРsРІСѓРІР°РSРSСЏ С‡Рё РІС–РґРjС–РSСѓ С,РµСЂР°РїС–С— РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSРsРj, Р±РµСЂСѓС‡Рё РґРs СѓРІР°РіРё РєРsСЂРёСЃС,СЊ РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ РґР»СЏ РґРёС,РёРSРё С,Р° РєРsСЂРёСЃС,СЊ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РґР»СЏ Р¶С–РSРєРё.

<u>Р¤РµСЂС,РёР»СЊРSС–СЃС,СЊ.</u>

РљР»С–РSС–С‡РSС– РґР°РSС– С‰РsРґРs РІРїР»РёРІСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РSР° С„РµСЂС,РёР»СЊРSС–СЃС,СЊ Р¶С–РSРsРє РІС–РґСЃСѓС,РSС–.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РSС–С‡РSРsРіРs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РІРїР»РёРІСѓ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСѓ РSР° СЂСѓС…Р»РёРІС–СЃС,СЊ СЃРїРµСЂРjР°С,РsР·РsС—РґС–РІ Р·РґРsСЂРsРІС– РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С– С‡РsР»РsРІС–С‡РsС— СЃС,Р°С,С– Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS Сѓ РґРsР·С– 600 РjРі/РґРsР±Сѓ. РµС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРj 3 РjС–СЃСЏС†С–РІ Р¶РsРґРSРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ РSР° СЂСѓС…Р»РёРІС–СЃС,СЊ

СЃРїРµСЂРjР°С‚РsР·РsС—РґС–РІ РSРµ РІРёСЏРІР»РµРSРs.

РЈ С…РsРґС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ С„РµСЂС‚РёР»СЊРSРsСЃС‚С– Сґ СЃР°РjРёС†СЊ С‰СґСЂС–РІ СЃРїРsСЃС‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ РSРµР±Р°Р¶Р°РSРёР№ РІРїР»РёРІ РSР° СЂРµРїСЂРsРґСґРєС‚РёРІРSСґ С„СґРSРєС†С–СЂ. РЈ С…РsРґС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ С„РµСЂС‚РёР»СЊРSРsСЃС‚С– Сґ СЃР°РjС†С–РІ С‰СґСЂС–РІ СЃРїРsСЃС‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ РSРµР±Р°Р¶Р°РSРёР№ РІРїР»РёРІ РSР° СЂРµРїСЂРsРґСґРєС‚РёРІРSСґ С„СґРSРєС†С–СЂ С‚Р° СЂРsР·РІРёС‚РsРє. РЛР»С–РSС–С‡РSР° Р·РSР°С‡СґС‰С–СЃС‚СЊ С†РёС… СЂРµР·СґР»СЊС‚Р°С‚С–РІ РSРµРІС–РґРsРjР°.

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

РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS РjРsР¶Рµ РSРµР·РSР°С‡РSРsСЂ Р°Р±Рs РїРsРjС–СЂРSРsСЂ РjС–СЂРsСЂ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РSР° Р·РґР°С‚РsС‚С–СЃС‚СЊ РєРµСЂСґРІР°С‚Рё С‚СЂР°РSСЃРїРsСЂС‚РsРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° РїСЂР°С†СЂРІР°С‚Рё Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё. РµСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РS РjРsР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРSРёС‚Рё С– СЃРsРSР»РёРІС–СЃС‚СЊ, С– С‚Р°РєРёРj С‡РёРSРsРj РІРїР»РёРІР°С‚Рё РSР° Р·РґР°С‚РsС‚С–СЃС‚СЊ РєРµСЂСґРІР°С‚Рё С‚СЂР°РSСЃРїРsСЂС‚РsРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° РїСЂР°С†СЂРІР°С‚Рё Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё. РЈ Р·РІВЂ™СЏР·РєСґ Р· С†РёРj РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj СЃР»С–Рґ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґРІР°С‚Рё СґС‚СЂРёРjСґРІР°С‚РёСЃСЏ РІС–Рґ РєРµСЂСґРІР°РSРSСЏ С‚СЂР°РSСЃРїРsСЂС‚РsРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, РІС–Рґ СЂРsР±РsС‚Рё Р·С– СЃРєР»Р°РґРSРsСЂ С‚РµС…РSС–РєРsСЂ С‚Р° РІС–Рґ С–РSС€РsС— РїРsС‚РµРSС†С–Р№РSРs РSРµР±РµР·РїРµС‡РSРsС— РґС–СЏР»СЊРSРsСЃС‚С–, РїРsРєРё РSРµ СЃС‚Р°РSРµ РІС–РґРsРjРs, С‡Рё РІРїР»РёРІР°С” С†РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РSР° С—С…РSСЂ Р·РґР°С‚РsС‚С–СЃС‚СЊ РґРs С‚Р°РєРsС— РґС–СЏР»СЊРSРsСЃС‚С–.

РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ С‚Р° РґРsР·Рё.

РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ.

РµСЂРµРїР°СЂР°С‚, Р—РsРSС–Рє РїСЂРёР№РjР°С‚Рё РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ РїСЂРёР№РsРjСґ С—Р¶С–.

Р”Р°РSРёР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРёР№ РІРёРSСЏС‚РєРsРІРs РґР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСґРІР°РSРSСЏ.

Р”РsР·Рё.

Р”С–Р°РїР°Р·РsРS РґРsР· РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сґ РjРsР¶Рµ Р·РjС–РSСЂРІР°С‚РёСЃСЏ Сґ РjРµР¶Р°С… 150вЂ“600 РjРi РSР° РґРsР±Сґ. Р”РsР±РsРІСґ РґРsР·Сґ СЂРsР·РїРsРґС–Р»СЏС‚Рё РSР° 2 Р°Р±Рs 3 РїСЂРёР№РsРjРё.

<u>РєРµР№СЂРsРїР°С‚РёС‡РSРёР№ Р±С–Р»СЊ.</u>

РўРµСЂР°РїС–СЂ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С–РSРsРj РjРsР¶РSР° СЂРsР·РїРsС‡Р°С‚Рё Р· РґРsР·Рё 150 РjРi РSР° РґРsР±Сґ, СЂРsР·РїРsРґС–Р»РµРSРsС— РSР° 2 Р°Р±Рs 3 РїСЂРёР№РsРjРё.

Р—Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕСС— РІС–РґРїРѕРІС–РґС– С,Р° РїРµСЂРµРЅРѕСѓРёРјРѕСЂС,С– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕ 300 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ С‡РµСЂРµР· 3-7 РґРЅС–РІ, Р° Сѓ СЂР°Р·С–РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕСѓС,С– вЂ“ РґРѕ РјР°РєСЂРёРјР°Р»СЊРЅРѕСС— РґРѕР·Рё 600 РјРі РЅР°Сѓ С‰Рµ РїС–СЂР»СЏ 7 РґРЅС–РІ.

<u>Р•РїС–Р»РµРїСЂС–СЏ.</u>

РўРµСЂР°РїС–СЊ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅРѕСС— РЅР°Р·РїРѕС‡Р°С,Рё Р· РґРѕР·Рё 150 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ, СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»РµРЅРѕСС— РЅР° 2 Р°Р±Рѕ 3 РїСЂРёР№РѕРјРё. Р—Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕСС— РІС–РґРїРѕРІС–РґС– С,Р° РїРµСЂРµРЅРѕСѓРёРјРѕСЂС,С– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,РѕР¶РЅС– РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕ 300 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РїС–СЂР»СЏ РїРµСЂС€РѕРіРѕ С,РёР¶РЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЯ. Р©Рµ С‡РµСЂРµР· РѕРґРёРЅ С,РёР¶РґРµРЅСЊ РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕ РјР°РєСЂРёРјР°Р»СЊРЅРѕСС— вЂ“ 600 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ.

<u>Р“РµРЅРµСЂР°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРёР№ С,СЂРёРІРѕР¶РЅРёР№ СЂРѕР·Р»Р°Рґ.</u>

Р”РѕР·Р°, СЏРєСѓ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»СЏСЊС,СЊ РЅР° 2 Р°Р±Рѕ 3 РїСЂРёР№РѕРјРё, РјРѕР¶Рµ Р·РјС–РЅСЊРІР°С,РёСЂСЏ Сѓ РјРµР¶Р°С… 150вЂ“600 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. РµРµСЂС–РѕРґРёС‡РѕРѕ СЂР»С–Рґ РїРµСЂРµРіР»СЏРґР°С,Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЏ С,РµСЂР°РїС–С—.

РўРµСЂР°РїС–СЊ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РЅРѕСС— РЅР°Р·РїРѕС‡Р°С,Рё Р· РґРѕР·Рё 150 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р—Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕСС— РІС–РґРїРѕРІС–РґС– С,Р° РїРµСЂРµРЅРѕСѓРёРјРѕСЂС,С– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,РѕР¶РЅС– РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕ 300 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РїС–СЂР»СЏ РїРµСЂС€РѕРіРѕ С,РёР¶РЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЯ. РµС–СЂР»СЏ С‰Рµ РѕРґРёРЅ С,РёР¶РґРµРЅСЊ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕ 450 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р©Рµ С‡РµСЂРµР· РѕРґРёРЅ С,РёР¶РґРµРЅСЊ РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕ РјР°РєСЂРёРјР°Р»СЊРЅРѕСС— вЂ“ 600 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ.

<u>Р¤С–Р±СЂРѕРјС–Р°Р»РіС–СЏ.</u>

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РґРѕР·Р° РїСЂРїР°СЂР°С,Сѓ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЯ С„С–Р±СЂРѕРјС–Р°Р»РіС–СЏ СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С,Рё С–Р· Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ РґРѕР·Рё 75 РјРі РґРІС–С‡С– РЅР° РґРѕР±Сѓ (150 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ).В Р—Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РµС„РµРєС,РёРІРЅРѕСС,С– С,Р° РїРµСЂРµРЅРѕСѓРёРјРѕСЂС,С–, РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРІР°С,Рё РґРѕ 150 РјРі РґРІС–С‡С– РЅР° РґРѕР±Сѓ (300 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ) РїСЂРѕС,СЏРіРѕРј РѕРґРѕРІРѕСС,С– С,РёР¶РЅСЏ. Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ, РґР»СЏ СЏРєРёС… Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ РґРѕР·Рё 300 РјРі РЅР° С” РЅРµРґРѕСЃС,Р°С,РЅСЊРѕ РµС„РµРєС,РёРІРЅРёРј, РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРѕР·Рё 225 РјРі РґРІС–С‡С– РЅР° (450 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ). РҐРѕС‡Р° С–СЂРѕСѓС” РґРѕСЂР»С–РґР¶РµРЅРѕСЯ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ РґРѕР·Рё 600 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ, РґРѕРєР°Р·Р·С–РІ С,РѕРіРѕ С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ С†С–С”С— РґРѕР·Рё Р±СѓРґРµ РјР°С,Рё РґРѕРґР°С,РєРѕРІСѓ РїРµСЂРµРІР°РіСѓ, РЅРµРїР°С”; С,Р°РєРѕР¶ С,Р°РєР° РґРѕР·Р° РјР°Р»Р° РіС–СЂС€С‡ РїРµСЂРµРїСЂРёС,СЂС”С,СЊ. Р’РµСЂСѓС‡Рё РґРѕ СѓРІР°РіРё РґРѕР·РѕР·Р°Р»РµР¶РЅС–СЃС‡РѕРіРѕ С‡РёСЂС–С‡С– СЂРµР°РєС†С–С—, Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ РґРѕР· РІРёС‰Рµ 450 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓєС,СЊСЃСЯ. РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё РїСЂРµРїР°СЂР°С, РІРёРїРѕСЂРёС,СЊСЃСЯ РіРѕР»РѕРІРёС‡РѕРіРѕ С‡РёРЅСѓ РїСЂРѕС‡РёС‚Р°С,Рё РґРѕР·Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,Р°Рј С–Р·

РїРsСЂСґС€РµРSРSСЦРj С„СґРSРєС†С-С— РSРёСЂРsРє.

Р’С-РґРjС-РSР° РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РSСґ.

Р’С-РґРїРsРІС-РґРSРs РґРs РґС-СЂС‡РsС— РєР»С-РSС-С‡РSРsС— РїСЂР°РєС,РёРєРё, РїСЂРёРїРёРSСЦС,Рё С,РµСЂР°РїС-СЂ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РSРsРj СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЦ РїРsСЃС,СґРїРsРІРs, РїСЂРsС,СЦРiРsРj С‰РsРSР°Р№РjРµРSС€Рµ РsРґРSРsРiРs С,РёР¶РSСЦ, РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС-Рґ РїРsРєР°Р·Р°РSСЊ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС-Р»Рё В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С-Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЦВ» С,Р° В«РµРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—В»).

РµРsСЂСґС€РµРSРSСЦ С„СґРSРєС†С-С— РSРёСЂРsРє.

РµСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РS РІРёРІРsРґРёС,СЊСЃСЦ Р· СЃРёСЃС,РµРjРSРsРiРs РєСЂРsРІРsС,РsРєСґ РІ РSРµР·РjС-РSРµРSРsРjСґ РІРёРiР»СЦРґС-, РїРµСЂРµРІР°Р¶РSРs РSРёСЂРєР°РjРё. РЂСЃРєС-Р»СЊРєРё РєР»С-СЂРµРSСЃ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РSСґ РїСЂСЦРjРs РїСЂРsРїРsСЂС†С-Р№РSРёР№ РєР»С-СЂРµРSСЃСґ РєСЂРµР°С,РёРSС-РSСґ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС-Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС-РSРµС,РёРєР°В»), Р·РjРµРSС€СґРІР°С,Рё РґРsР·Сґ РїР°С†С-С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСґС€РµРSРSСЦРj С„СґРSРєС†С-С— РSРёСЂРsРє СЃР»С-Рґ С-РSРґРёРІС-РґСґР°Р»СЊРSРs, СЦРє Р·Р°Р·РSР°С‡РµРSРs Сґ С,Р°Р±Р»РёС†С- 1, РІС-РґРїРsРІС-РґРSРs РґРs РєР»С-СЂРµРSСЃСґ РєСЂРµР°С,РёРSС-РSСґ (CLcr), СЦРєРёР№ СЃР»С-Рґ РІРёР·РSР°С‡Р°С,Рё Р·Р° С„РsСЂРjСґР»РsСЂ:

РµСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РS РµС„РµРєС,РёРІРSРs РІРёРґР°Р»СЦС”С,СЊСЃСЦ Р· РїР»Р°Р·РjРё РєСЂРsРІС- Р·Р° РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ РiРµРjРsРґС-Р°Р»С-Р·Сґ (50 % РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РїСЂРsС,СЦРiРsРj 4 РiРsРґРёРS). Р”Р»СЦ РїР°С†С-С”РSС,С-РІ РSР° РiРµРjРsРґС-Р°Р»С-Р·С-РґРsР±РsРІСґ РґРsР·Сґ РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РSСґ СЃР»С-Рґ РєРsСЂРёРiСґРІР°С,Рё РІС-РґРїРsРІС-РґРSРs РґРs С„СґРSРєС†С-С— РSРёСЂРsРє. РЂСЂС-Рj РґРsР±РsРІРsС— РґРsР·Рё, РsРґСЂР°Р·Сґ РїС-СЃР»СЦ РєРsР¶РSРsС— 4-РiРsРґРёРSРSРsС— РїСЂРsС†РµРґСґСЂРё РiРµРjРsРґС-Р°Р»С-Р·Сґ РSРµРsР±С…С-РґРSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСґРІР°С,Рё РґРsРґР°С,РєРsРІСґ РґРsР·Сґ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ (РґРёРІ. С,Р°Р±Р»РёС†СЂ 1).

РЂР»С-СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С,РёРSС-РSСґ (CL_{cr}) (РjР»/С…РІ)	Р—Р°РiР°Р»СЊРSР° РґРsР±РsРІР° РґРsР·Р° РїСЂРµРiР°Р±Р°Р»С-РSСґ *		Р РµР¶РёРj РґРsР·СґРІР°РSРSСЦ
	РµРsС‡Р°С,РєРsРІР° РґРsР·Р° (РjРi/РґРsР±Сґ)	РЂР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSР° РґРsР·Р° (РjРi/РґРsР±Сґ)	
≥ 60	150	600	Р”РІС-С‡С- Р°Р±Рs С,СЂРёС‡С- РSР° РґРsР±Сґ

РўР°Р±Р»РёС†СЦ 1.

≥ 30 вЂ“ < 60	75	300	Р”РІС–С‡С– Р°Р±Ps С,СЂРёС‡С– РЅР° РґРsР±Сґ
≥ 15 вЂ“ < 30	25вЂ“50	150	Р Р°Р· Р°Р±Ps РґРІС–С‡С–РЅР° РґРsР±Сґ
< 15	25	75	Р Р°Р· РЅР° РґРsР±Сґ
Р”PsРґР°С,РєPsРІР° РґPsР·Р° РїС–СЃР»СЏ РіРµРjPsРґС–Р°Р»С–Р·Сґ (РjРі)			
	25	100	РЂРґРSPsРєСЂР°С,РSР° РґPsР·Р°

** Р—Р°РіР°Р»СЊРSСѓ РґPsР±PsРІСѓ РґPsР·Сѓ (РjРі/РґPsР±Сѓ) СЃР»С–Рґ СЂPsР·РїPsРґС–Р»РёС,Рё РЅР° РґРµРєС–Р»СЊРєР° РїСЂРёР№PsРjС–РІ РІС–РґРїPsРІС–РґРSPs РґPs СЂРµР¶РёРjСѓ РґPsР·СѓРІР°РSPSСЏ, С‰PsР± PsС,СЂРёРjР°С,Рё РґPsР·Сѓ РґР»СЏ PsРґРSPsРєСЂР°С,РSPsРіPs РїСЂРёР№PsРjСѓ (РjРі/РґPsР·Сѓ).*

Р”PsРґР°С,РєPsРІР° РґPsР·Р° вЂ“ С†Рµ РґPsРґР°С,РєPsРІР° PsРґРSPsРєСЂР°С,РSР° РґPsР·Р°.

РµPsСЂСґС€РµРSPSСЏ С„СґPSРєС†С–С— РїРµС‡С–PSРєРё.

Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· РїPsСЂСґС€РµРSPSСЏРj С„СґPSРєС†С–С— РїРµС‡С–PSРєРё PSРµPsР±С…С–РґPSPsСЃС,С– РІ РєPsСЂРµРєС†С–С— РґPsР·Рё PSРµРjР°С” (РґРёРІ. СЂPsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSРµС,РёРєР°В»).

РµР°С†С–С”РSС,Рё Р»С–С,РSСЊPsРіPs РІС–РєСґ.

Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р»С–С,РSСЊPsРіPs РІС–РєСґ С‡РµСЂРµР· РїPsРіС–СЂС€РµРSPSСЏ С„СґPSРєС†С–С— PSРёСЂPsРє РjPsР¶Рµ Р±СґС,Рё РїPsС,СЂС–Р±PSРµ Р·РjРµPSС€РµРSPSСЏ РґPsР·Рё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–PSСґ (РґРёРІ. СЂPsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSРµС,РёРєР°В»).

Р”С–С,Рё.

Р‘РµР·РїРµРєР° С,Р° РµС„РµРєС,РёРІPSС–СЃС,СЊ РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–PSСґ РїСЂРё Р№PsРіPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґРІР°PSPSС– РґС–С,СЏРj (РІС–РєPsРj РґPs 18 СЂPsРєС–РІ) PSРµ РІСЃС,Р°PSPsРІР»РµPSС–. Р”PsСЃС,СґРїPSР° PSР° С†РµР№ С‡Р°СЃ С–PSС„PsСЂРjР°С†С–СЏ PSР°РІРµРґРµPSР° РІ СЂPsР·РґС–Р»С– В«РµPsР±С–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—В», Р° С,Р°РєPsР¶ Сґ СЂPsР·РґС–Р»Р°С… В«Р¤Р°СЂРjР°РєPsРґРёPSР°РjС–РєР°В» С–В«Р¤Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSРµС,РёРєР°В», PsРґPSР°Рє, PsРїРёСЂР°СЂС‡РёСЃСЊ PSР° PSРёС…, PSРµРjPsР¶Р»РёРІPs PSР°РґР°С,Рё Р¶PsРґPSРёС… СЂРµРєPsРjРµPSРґР°С†С–Р№ С‰PsРґPs РґPsР·СґРІР°PSPSСЏ С†С–Р№ РєР°С,РµРіPsСЂРjРё.

РµРµСЂРµРґPsР·СѓРІР°PSPSСЏ.

РµPsРІС–РґPsРjР»СЏР»Рё, С‰Ps PSР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€РёРjРё РїPsР±С–С‡PSРёРjРё СЂРµР°РєС†С–СЏРjРё РїСЂРё РїРµСЂРµРґPsР·СґРІР°PSPSС– РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–PSСґ Р±СґРїPsPSР»РёРІС–СЃС,СЊ, СЃРїР»СґС,Р°PSС–СЃС,СЊ СЃРІС–РґPsРjPsСЃС,С–, Р·Р±СґРґР¶РµPSPSСЏ С,Р° PSРµСЃРїPsРєС–Р№. РўР°РєPsР¶ PSР°РґС…PsРґРёР»Рё РїPsРІС–РґPsРjР»РµPSPSСЏ РїСЂPs СЃСґРґPsРjРё.

Р С–РґРєРs РїРsРІС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё РєРsРjРё.

Р›С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРіР±Р°Р±Р»С–РSСѓ РїРsР»СЏРіР°С” Сѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРSРёС… РїС–РґС,СЂРёРjСѓРІР°Р»СЊРSРёС… Р·Р°С…РsРґР°С… С,Р° Р·Р° РїРsС,СЂРµР±Рё РjРsР¶Рµ РІРєР»СЂС‡Р°С,Рё РіРµРjРsРґС–Р°Р»С–Р· (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·РёВ», С,Р°Р±Р»РёС†СЏ).

РµРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—.

РJ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… РSР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€РёРjРё РїРsР±С–С‡РSРёРjРё СЂРµР°РєС†С–СЏРjРё Р±СѓР»Рё Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ С– СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЊ. РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ Р±СѓР»Рё Р»РµРіРєРёРjРё Р°Р±Ps РїРsРjС–СЂРSРёРjРё.

РќРёР¶С‡Рµ РSР°РІРµРґРµРSС– РІСЃС– РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—, С‰Ps РІРёРSРёРєР°Р»Рё С‡Р°СЃС,С–С€Рµ, РSС–Р¶ РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїР»Р°С†РµР±Ps, С,Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ РSС–Р¶ Сѓ РsРґРSРsРiРs РїР°С†С–С”РSС,Р°. Р¦С–РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— РїРµСЂРµР»С–С‡РµРSС– Р·Р° СЃРёСЃС,РµРjР°РjРё РsСЂРiР°РSС–РІ С,Р° Р·Р° С‡Р°СЃС,РsС,РsСЂ: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС,Ps (≥ 1/10); С‡Р°СЃС,Ps (РІС–Рґ ≥ 1/100 РґРs < 1/10); РSРµС‡Р°СЃС,Ps (РІС–Рґ ≥ 1/1000 РґРs < 1/100); СЂС–РґРєРs (РІС–Рґ ≥ 1/10000 РґРs < 1/1000); РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs (< 1/10000); С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° (РSРµ РjРsР¶Рµ Р±СѓС,Рё РsС†С–РSРµРSР° РSР° РsСЃРSРsРІС–РSР°СЏРІРSРёС… РґР°РSРёС…). РJ РєРsР¶РSС–Р№ РіСЂСѓРїС– Р·Р° С‡Р°СЃС,РsС,РsСЂ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РїРsР±С–С‡РSС– РµС„РµРєС,Рё РїСЂРµРґСЃС,Р°РІР»РµРSРs Сѓ РїРsСЂСЏРґРєСѓ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ СЃС,СѓРїРµРSСЏ С—С… РїСЂРsСЏРІС–РI.

Р—Р°Р·РSР°С‡РµРSС– РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— С,Р°РєРsР¶ РjРsР¶СѓС,СЊ Р±СѓС,Рё РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSС– Р· РїРµСЂРµР±С–РiРsРj РsСЃРSРsРІРSРsРiРs Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSРSСЏ С,Р° (Р°Р±Ps) СЃСѓРїСѓС,РSС–Рj Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏРj С–РSС€РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РI.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РSРµР№СЂРsРїР°С,РёС‡РSРsРiРs Р±РsР»СЂ С†РµРSС,СЂР°Р»СЊРSРsРiРs РїРsС…РsРґР¶РµРSРSСЏ, СЃРїСЂРёС‡РёРSРµРSРsРiРs СѓСЂР°Р¶РµРSРSСЏРj СЃРїРёРSРSРsРiРs РjРsР·РєСѓ, Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРІР°Р»Р°СЃСЏ С‡Р°СЃС,РsС,Р° РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Р·Р°РіР°Р»РsРj, С‡Р°СЃС,РsС,Р° РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Р· Р±РsРєСѓ Р¦РќРЎ, РsСЃРsР±Р»РёРІРs СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЊ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С–Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»).

<u>Р†РSС„РµРєС†С–С— С,Р° С–РSРІР°Р·С–С—.</u>

Р§Р°СЃС,Ps: РSР°Р·РsС„Р°СЂРёРSРiС–С,.

<u>Р— Р±РsРєСѓ РєСЂРsРІС– С,Р° Р»С–РjС„Р°С,РёС‡РSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё.</u>

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РSРµР№С,СЂРsРїРµРSС–СЏ.

<u>Р— Р±РsРєСѓ С–РjСѓРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё.</u>

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РіС–РїРµСЂС‡СѓС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ.

Р С–РґРєРs: Р°PSPiС–PsPSPµPIСЂPsС,РёС‡PSPёР№ PSP°Р±СЂСЏРє, Р°Р»РµСЂPiС–С‡PSС–СЂРµР°РєС†С–С—, Р°PSP°С„С–Р»Р°РєС,PsС—РґPSС– СЂРµР°РєС†С–С—.

<u>Р— Р±PsРєСґ PsР±PjС–PSСґ СЂРµС‡PsPIPёPS, PjPµС,Р°Р±PsР»С–Р·PjСґ.</u>

Р§Р°СЃС,Ps: РїС–РґPIPёС‰РµPSPSСЏ Р°РїРµС,РёС,Сґ.

РєРµС‡Р°СЃС,Ps: PIС,СЂР°С,Р° Р°РїРµС,РёС,Сґ, PiС–РїPsPiР»С–РєРµPjС–СЏ.

<u>Р— Р±PsРєСґ РїСЃРёС…С–РєРё.</u>

Р§Р°СЃС,Ps: РµР№С„PsСЂРёС‡PSPёР№ PSP°СЃС,СЂС–Р№, СЃРїР»СґС,Р°PSС–СЃС,СЊ СЃPIС–РґPsPjPsСЃС,С–, РґСЂР°С,С–PIР»РёPIС–СЃС,СЊ, РґРµР·PsСЂС–С”PSС,Р°С†С–СЏ, Р±РµР·СЃPsPSPSСЏ, Р·PSPёР¶РµPSPSСЏ Р»С–Р±С–РґPs.

РєРµС‡Р°СЃС,Ps: PiР°Р»СЋС†РёPSP°С†С–С—, РїР°PSС–С‡PSС– Р°С,Р°РєРё, PSPµСЃРїPsРєС–Р№, Р·Р±СґРґР¶РµPSPSСЏ, РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ, РїСЂРёPiPSС–С‡РµPSPёР№ PSP°СЃС,СЂС–Р№, РїС–РґPSPµСЃРµPSPёР№ PSP°СЃС,СЂС–Р№, Р°PiСЂРµСЃС–СЏ, Р·PjС–PSPё PSP°СЃС,СЂPsСЋ, РґРµРїРµСЂСЃPsPSP°Р»С–Р·Р°С†С–СЏ, СґС,СЂСґРґPSPSPµPSPёР№ РґPsР±С–СЂ СЃР»С–PI, РїР°С,PsР»PsPiС–С‡PSС– СЃPSPsPIPёРґС–PSPSСЏ, РїPsСЃРёР»РµPSPSСЏ Р»С–Р±С–РґPs, Р°PSPsСЂPiР°Р·PjС–СЏ, Р°РїР°С,С–СЏ.

Р С–РґРєРs: СЂPsР·PiР°Р»СЊPjPsPIСґPIР°PSPSСЏ, СЃСґС—С†РёРґР°Р»СЊPSС–РґСґPjРєРё/РїPsPIPµРґС–PSPєР° (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЂСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С–Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSСЏВ»).

РєРµPIС–РґPsPjPs: Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєР° Р·Р°Р»РµР¶PSС–СЃС,СЊ.

<u>Р— Р±PsРєСґ PSPµСЂPIPsPIPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё.</u>

Р”СґР¶Рµ С‡Р°СЃС,Ps: Р·Р°РїР°PjPsСЂPsС‡РµPSPSСЏ, СЃPsPSP»РёPIС–СЃС,СЊ, PiPsР»PsPIPSPёР№ Р±С–Р»СЊ.

Р§Р°СЃС,Ps: Р°С,Р°РєСЃС–СЏ, РїPsСЂСґС€РµPSPSСЏ РєPsPsСЂРґРёPSP°С†С–С—, С,СЂРµPjPsСЂ, РґРёР·Р°СЂС,СЂС–СЏ, Р°PjPSPµР·С–СЏ, РїPsPiС–СЂС€РµPSPSСЏ РїР°PjвЂ™СЏС,С–, РїPsСЂСґС€РµPSPSСЏ СґPIР°PiРё, РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–СЏ, PiС–РїРµСЃС,РµР·С–СЏ, СЃРµРґР°С,РёPIPSPёР№ РµС„РµРєС,, РїPsСЂСґС€РµPSPSСЏ СЂС–PIPSPsPIP°PiРё, Р»РµС,Р°СЂPiС–СЏ.

РєРµС‡Р°СЃС,Ps: СЃРёPSPєPsPїРµ, СЃС,СґРїPsСЂ, PjС–PsРєР»PsPSС–СЏ, PIС,СЂР°С,Р° СЃPIС–РґPsPjPsСЃС,С–, РїСЃРёС…PsPjPsС,PsСЂPSР° PiС–РїРµСЂР°РєС,РёPIPSС–СЃС,СЊ, РґРёСЃРєС–PSPµР·С–СЏ, РїPsСЃС,СґСЂР°Р»СЊPSPµ Р·Р°РїР°PjPsСЂPsС‡РµPSPSСЏ, С–PSС,РµPSС†С–Р№PSPёР№ С,СЂРµPjPsСЂ, PSС–СЃС,Р°PiPj, РїPsСЂСґС€РµPSPSСЏ РєPsPiPSС–С,РёPIPSPёС… С„СґPSPєС†С–Р№, РїPsСЂСґС€РµPSPSСЏ РїСЃРёС…С–РєРё, СЂPsР·Р»Р°РґРё PjPsPIP»РµPSPSСЏ, PiС–РїPsСЂРµС„Р»РµРєСЃС–СЏ, PiС–РїРµСЂРµСЃС,РµР·С–СЏ, PIС–РґС‡СґС,С,СЏ РїРµС‡С–PSPSСЏ, Р°PiРµPIP·С–СЏ, Р·Р°PiР°Р»СЊPSPµ PSPµР·РґСґР¶Р°PSPSСЏ, Р°РїР°С,С–СЏ, PSP°PIPєPsР»PsСЂPsС,PsPIP° РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–СЏ, PjС–PsРєР»PsPSСґСЃ.

Р С–РґРєРs: СЃСґРґPsPjРё, РїР°СЂPsСЃPjС–СЏ, PiС–РїPsРєС–PSPµР·С–СЏ, РґРёСЃ„Р°PiС–СЏ, РїР°СЂРєС–PSСЃPsPSС–Р·Pj, PiС–РїР°Р»PiРµР·С–СЏ, Р·Р°Р»РµР¶PSС–СЃС,СЊ, PjPsР·PsС‡РєPsPIPёР№ СЃРёPSPґСЂPsPj, СЃРёPSPґСЂPsPj Р·СґР±С‡Р°СЃС,PsPiPs РєPsР»РµСЃР°, РєPsPjР°, РґРµР»С–СЂС–Р№, РµPSС†РµС„Р°Р»PsРїР°С,С–СЏ,

РµРєСЃС‚СЂР°РїС–СЂР°РjС–РґРSРёР№ СЃРёРSРґСЂРsРj, СЃРёРSРґСЂРsРj
Р“С–С”РSР°вЂ“Р’Р°СЂСЂРµ, РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsС‡РµСЂРµРїРSР°
РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–СЏ, РjР°РSС–Р°РєР°Р»СЊРSС– СЂРµР°РєС†С–С—,
РїР°СЂР°РSРsС—РґРSС– СЂРµР°РєС†С–С—, СЂРsР·Р»Р°РґРё СЃРSСѓ.

Р— Р±РsРєСѓ РsСЂРіР°РSС–РІ Р·РsСЂСѓ.

Р§Р°СЃС‚Ps: РSРµС‡С–С,РєС–СЃС,СЊ Р·РsСЂСѓ, РґРёРїР»РsРїС–СЏ,
РєРsРSвЂ™СЊРSРєС,РёРІС–С,.

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РІС,СЂР°С,Р° РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSРsРіРs Р·РsСЂСѓ, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ Р·РsСЂСѓ, РSР°Р±СЂСЏРє РsС‡РµР№, РґРµС„РµРєС,Рё РїРsР»СЏ Р·РsСЂСѓ, Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ РіРsСЃС,СЂРsС,Рё Р·РsСЂСѓ, Р±С–Р»СЊ РІ РsС‡Р°С…, Р°СЃС,РµРSРsРїС–СЏ, С„РsС,РsРїСЃС–СЏ, СЃСѓС…С–СЃС,СЊ РІ РsС‡Р°С…, РїС–РґРІРёС‰РµРSРµ СЃР»СЊРsР·РsРІРёРґС–Р»РµРSРSСЏ, РїРsРґСЂР°Р·РSРµРSРSСЏ РsС‡РµР№, Р±Р»РµС„Р°СЂРёС,, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ Р°РєРsРjРsРґР°С†С–С—, РєСЂРsРІРsРІРёР»РёРІ РІ РsРєРs, СЃРІС–С,Р»РsР±РsСЏР·РSСЊ, РSР°Р±СЂСЏРє СЃС–С,РєС–РІРєРё.

Р С–РґРєРs: РІС,СЂР°С,Р° Р·РsСЂСѓ, РєРµСЂР°С,РёС,, РsСЃС†РёР»РsРїСЃС–СЏ, Р·РjС–РSР° Р·РsСЂРsРІРsРіРs СЃРїСЂРёРёР№РSСЏС,С,СЏ РіР»РёР±РёРSРё, РjС–РґСЂС–Р°Р·, СЃС,СЂР°Р±С–Р·Рj, СЏСЃРєСЂР°РІС–СЃС,СЊ Р·РsСЂСѓ, Р°РSС–Р·РsРєРsСЂС–СЏ, РІРёСЂР°Р·РєРё СЂРsРіС–РІРєРё, РµРєР·РsС„С,Р°Р»СЊРj, РїР°СЂР°Р»С–С‡ РsС‡РSРsРіРs РjвЂ™СЏР·Р°, С–СЂРёС,, РєРµСЂР°С,РsРєРsРSвЂ™СЊРSРєС,РёРІС–С,, РjС–РsР·, РSС–С‡РSР° СЃР»С–РїРsС,Р°, РsС„С,Р°Р»СЊРjРsРїР»РµРіС–СЏ, Р°С,СЂРsС„С–СЏ Р·РsСЂРsРІРsРіРs РSРµСЂРІР°, РSР°Р±СЂСЏРє РґРёСЃРєР° Р·РsСЂРsРІРsРіРs РSРµСЂРІР°, РїС,РsР·, СґРІРµС—С,.

Р— Р±РsРєСѓ РsСЂРіР°РSС–РІ СЃР»СѓС…Сґ С,Р° СЂС–РІРSРsРІР°РіРё.

Р§Р°СЃС‚Ps: РІРµСЂС,РёРіРs.

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РіС–РїРµСЂР°РєСѓР·С–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†СЏ.

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ, Р°С,СЂС–РsРІРµРSС,СЂРёРєСѓР»СЏСЂРSР°
Р±Р»РsРєР°РґР° РїРµСЂС€РsРіРs СЃС,СґРїРµРSСЏ, СЃРёРSСѓСЃРsРІР°
Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ, Р·Р°СЃС,С–Р№РSР° СЃРµСЂС†РµРІР°
РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ.

Р С–РґРєРs: РїРsРґРsРІР¶РµРSРSСЏ С–РSС,РµСЂРІР°Р»Сґ QT, СЃРёРSСѓСЃРsРІР°
С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ, СЃРёРSСѓСЃРsРІР° Р°СЂРёС,РjС–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ СЃСѓРґРёРS.

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РіС–РїРsС,РµРSР·С–СЏ,
Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–СЏ, РїСЂРёРїР»РёРІРё,
РіС–РїРµСЂРµРjС–СЏ, РІС–РґС‡СѓС,С,СЏ С…РsР»РsРґСѓ РІ РєС–РSС†С–РІРєР°С….

Р— Р±РsРєСѓ РґРёС…Р°Р»СЊРSРsС— СЃРёРСЃС,РµРjРё, РsСЂРіР°РSС–РІ РіСЂСѓРґРSРsС— РєР»С–С,РєРё С,Р° СЃРµСЂРµРґРsСЃС,С–РSРSСЏ.

Р§Р°СЃС‚Ps: С„Р°СЂРёРSРіРsР»Р°СЂРёРSРіРµР°Р»СЊРSРёР№ Р±С–Р»СЊ.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: Р·Р°РґРёС€РєР°, PSPsСЃPsPIP° РєСЂPsPIPsС,РµС‡Р°, РєР°С€РµР»СЊ, Р·Р°РєР»Р°РґРµPSC–СЃС,СЊ PSPsСЃР°, СЂРёPSC–С,, С…СЂPsРїС–PSPSСЏ, СЃСѓС…С–СЃС,СЊ СЃР»РёР·PsPIPsС— PsР±PsР»PsPSPєРё PSPsСЃР°.

Р С–РґРєPs: PSP°Р±СЂСЏРє Р»РµPiРµPSCЊ, СЃС,РёСЃPSPµPSPSCЏ PI PiPsСЂР»С–, Р»Р°СЂРёPSPiPsСЃРїР°Р·Pj, Р°РїPSPsPµ, Р°С,РµР»РµРєС,Р°Р·, Р±СЂPsPSC…С–PsР»С–С,, PiPёPєР°PIPєР°, С„С–Р±СЂPsР· Р»РµPiРµPSC–PI, РїPsР·С–С…Р°PSPSCЏ.

РќРµPIC–РґPsPjPs: РїСЂРёPiPSC–С‡РµPSPSCЏ РґРёС…Р°PSPSCЏ.

<u>Р— Р±PsPєСѓ С€Р»СѓPSPєPsPIPs-PєPёС€PєPsPIPsPiPs С,СЂР°PєС,Сѓ.</u>

Р§Р°СЃС,Ps: Р±Р»СЂPIP°PSPSCЏ, PSСѓРґPsС,Р°, Р·Р°РїPsСЂ, РґС–Р°СЂРµСЏ, РjРµС,РµPsСЂРёР·Pj, Р·РґСѓС,С,СЏ Р¶РёPIPsС,Р°, СЃСѓС…С–СЃС,СЊ Сѓ СЂPsС,С–, PiР°СЃС,СЂPsРµPSC,РµСЂРёС,.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: PiР°СЃС,СЂPsРµР·PsС„Р°PiРµР°Р»СЊPSP° СЂРµС„Р»СЂPєСЃPSP° С…PIPsСЂPsР±Р°, PiС–РїРµСЂСЃРµPєСЂРµС†С–СЏ СЃР»РёPSPё, PiС–РїРµСЃС,РµР·С–СЏ СЂPsС,PsPIPsС— РїPsСЂPsР¶PSPёPSPё, С…PsР»РµС†РёСЃС,РёС,, С…PsР»РµР»С–С,С–Р°Р·, PєPsР»С–С,, С€Р»СѓPSPєPsPIPs-PєPёС€PєPsPIP° PєСЂPsPIPsС,РµС‡Р°, РjРµР»РµPSP°, PSP°Р±СЂСЏРє СЏР·РёPєР°, СЂРµPєС,Р°Р»СЊPSP° PєСЂPsPIPsС,РµС‡Р°.

Р С–РґPєPs: Р°СЃС†РёС,, РїР°PSPєСЂРµР°С,РёС,, PSP°Р±СЂСЏРє СЏР·РёPєР°, РґРёСЃС„Р°PiС–СЏ, Р°С„С,PsР·PSPёР№ СЃС,PsPjР°С,РёС,, PIPёСЂР°Р·PєР° СЃС,СЂР°PIPsС…PsРґСѓ, РїРµСЂС–PsРґPsPSC,Р°Р»СЊPSPёР№ Р°Р±СЃС†РµСЃ.

<u>Р— Р±PsPєСѓ PiРµРїР°С,PsР±С–Р»С–Р°СЂPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё.</u>

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РїС–РґPIPёС‰РµPSPёР№ СЂС–PIРµPSCЊ РїРµС‡С–PSPєPsPIPёС…С„РµСЂPjРµPSC,С–PI*.

Р С–РґPєPs: Р¶PsPIC,СЏPSPёС†СЏ.

Р"СѓР¶Рµ СЂС–РґPєPs: РїРµС‡С–PSPєPsPIP° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ, PiРµРїР°С,РёС,.

<u>Р— Р±PsPєСѓ С€PєС–СЂРё С,Р° РїС–РґС€PєС–СЂPSPsС— С,PєР°PSPёPSPё.</antu>

Р§Р°СЃС,Ps: РїСЂPsР»РµР¶PSC–.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РїР°РїСѓР»СЊPsР·PSPµ PIPёСЃРёРїР°PSPSCЏ, PєСЂPsРїРёPIвЂ™СЏPSPєР°, PiС–РїРµСЂPiС–РґСЂPsР·, СЃPIPµСЂР±С–Р¶, Р°Р»PsРїРµС†С–СЏ, СЃСѓС…С–СЃС,СЊ С€PєС–СЂРё, РµPєР·РµPjР°, PiС–СЂСЃСѓС,РёР·Pj, PIPёСЂР°Р·PєРё С€PєС–СЂРё, PIPµР·РёPєСѓР»Ps-Р±СѓР»СЊPsР·PSPёР№ PIPёСЃРёРї.

Р С–РґPєPs: СЃРёPSPґСЂPsPj РЎС,С–PIPµPSСЃР°вЂ“Р"Р¶PsPSСЃPsPSP°, С,PsPєСЃРёPєPs-РµРїС–РґРµСЂPjР°Р»СЊPSPёР№ PSPµPєСЂPsР»С–Р·, С…PsР»PsРґPSPёР№ РїС–С,, РµPєСЃС„PsР»С–Р°С,РёPIPSPёР№ РґРµСЂPjР°С,РёС,, Р»С–С…РµPSPsС—РґPSPёР№ РґРµСЂPjР°С,РёС,, PjРµР»Р°PSPsР·, СЂPsР·Р»Р°РґРё Р· Р±PsPєСѓ PSC–PiС,С–PI, РїРµС,РµС…С–Р°Р»СЊPSPёР№ PIPёСЃРёРї, РїСѓСЂРїСѓСЂР°, РїСѓСЃС,СѓР»СЏСЂPSPёР№ PIPёСЃРёРї, Р°С,СЂPsС„С–СЏ С€PєС–СЂРё, PSPµPєСЂPsР· С€PєС–СЂРё, С€PєС–СЂPSC– С,Р° РїС–РґС€PєС–СЂPSC– PIСѓР·Р»РёPєРё.

<u>Р— Р±PsPєСѓ PsРїPsСЂPSPs-СЂСѓС…PsPIPsPiPs Р°РїР°СЂР°С,Сѓ С,Р° СЃРїPsР»СѓС‡PSPsС—</u>

C,PєP°PSPëPSPë.

P§P°CЃC,Ps: PjвЂ™СЏP·PsPIC- СЃСґPґPsPjPë, P°СЂC,СЂP°P»PiC-СЏ, P±C-P»СЊ Сґ СЃPїPëPSC-, P±C-P»СЊ Сґ PєC-PSC†C-PIPєP°C..., СЃPїP°P·PjPë PjвЂ™СЏP·C-PI C€PëC—.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: PSP°P±СЂСЏPє СЃСґPiP»PsP±C-PI, PjC-P°P»PiC-СЏ, PїPsСЃC-PїСґPIP°PSPSСЏ PjвЂ™СЏP·C-PI, P±C-P»СЊ Сґ C€PëC—, СЃPєСґC,C-СЃC,СЊ PjвЂ™СЏP·C-PI.

P C-PґPєPs: СЂP°P±PґPsPjC-PsP»C-P·.

P— P±PsPєСґ PSPëСЂPsPє C,P° СЃPµC‡PsPIPëPIC-PґPSPëC... C€P»СЏC...C-PI.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: PSPµC,СЂPëPjP°PSPSСЏ СЃPµC‡C-, PґPëP·СґСЂC-СЏ, P°P»СЊP±СґPjC-PSСґСЂC-СЏ, PiPµPjP°C,СґСЂC-СЏ, СґC,PIPsСЂPµPSPSСЏ PєP°PjPµPSC-PI PI PSPëСЂPєP°C..., PSPµC„СЂPëC,.

P C-PґPєPs: PSPëСЂPєPsPIP° PSPµPґPsСЃC,P°C,PSC-СЃC,СЊ, PsP»C-PiСґСЂC-СЏ, P·P°C,СЂPëPjPєP° СЃPµC‡C-, PiPsСЃC,СЂP° PSPëСЂPєPsPIP° PSPµPґPsСЃC,P°C,PSC-СЃC,СЊ, PiP»PsPjPµСЂСґP»PsPSPµC„СЂPëC,, PїC-C”P»PsPSPµC„СЂPëC,.

P— P±PsPєСґ СЃC,P°C,PµPIPsC— СЃPëСЃC,PµPjPë C,P° PjPsP»PsC‡PSPëC... P·P°P»PsP·.

P§P°CЃC,Ps: PµСЂPµPєC,PëP»СЊPSP° PґPëСЃC„СґPSPєC†C-СЏ, C-PjPїPsC,PµPSC†C-СЏ.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: СЃC,P°C,PµPIP° PґPëСЃC„СґPSPєC†C-СЏ, P·P°C,СЂPëPjPєP° PµСЏPєСґP»СЏC†C-C—, PґPëСЃPjPµPSPsСЂPµСЏ, P±C-P»СЊ Сґ PjPsP»PsC‡PSPëC... P·P°P»PsP·P°C..., P»PµP№PєPsСЂPµСЏ, PjPµPSPsСЂP°PiC-СЏ, PjPµC,СЂPsСЂP°PiC-СЏ.

P C-PґPєPs: P°PjPµPSPsСЂPµСЏ, PIPëPґC-P»PµPSPSСЏ P· PjPsP»PsC‡PSPëC... P·P°P»PsP·, P·P±C-P»СЊC€PµPSPSСЏ PjPsP»PsC‡PSPëC... P·P°P»PsP·, PiC-PSPµPєPsPjP°СЃC,C-СЏ, C†PµСЂPIC-C†PëC,, P±P°P»P°PSC-C,, PµPїC-PґPëPґPëPjC-C,.

P—P°PiP°P»СЊPSC- СЂPsP·P»P°PґPë C,P° СЂPµP°PєC†C-C— Сґ PjC-СЃC†C- PIPIPµPґPµPSPSСЏ.

P§P°CЃC,Ps: PїPµСЂPëC„PµСЂPëC‡PSPëP№ PSP°P±СЂСЏPє, PSP°P±СЂСЏPє, PїPsСЂСґC€PµPSPSСЏ C...PsPґPë, PїP°PґC-PSPSСЏ, PIC-PґC‡СґC,C,СЏ СЃPївЂ™СЏPSC-PSPSСЏ, PSPµP·PIPëC‡P°P№PSC- PIC-PґC‡СґC,C,СЏ, PїC-PґPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»СЂPIP°PSC-СЃC,СЊ.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: PiPµPSPµСЂP°P»C-P·PsPIP°PSPëP№ PSP°P±СЂСЏPє, PSP°P±СЂСЏPє PsP±P»PëC‡C‡СЏ, СЃPєСґC,C-СЃC,СЊ Сґ PiСЂСґPґСЏC..., P±C-P»СЊ, P¶P°СЂ, СЃPїСЂP°PiP°, PsP·PSPsP±, P·P°PiP°P»СЊPSP° СЃP»P°P±PєC-СЃC,СЊ, PSPµP·PґСґP¶P°PSPSСЏ, P°P±СЃC†PµСЃ, P·P°PїP°P»PµPSPSСЏ P¶PëСЂPsPIPsC— C,PєP°PSPëPSPë, СЂPµP°PєC†C-C— C„PsC,PsC‡СґC,P»PëPIPsСЃC,C-.

P C-PґPєPs: PiСЂP°PSСґP»СЊPsPjP°, СґPjPëСЃPSPµ P·P°PїPsPґC-СЏPSPSСЏ C€PєPsPґPë, P·P°PsC‡PµСЂPµPIPëPSPSPëP№ C„C-P±СЂPsP·, C€PsPє.

P›P°P±PsСЂP°C,PsСЂPSC- PґPsСЃP»C-PґP¶PµPSPSСЏ.

P§P°CЃC,Ps: P·P±C-P»СЊC€PµPSPSСЏ PjP°СЃPë C,C-P»P°.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: P·P±C-P»СЊC€PµPSPSСЏ СЂC-PIPSСЏ

РєСЂРµР°С‚РёРЅС„РєСЏС„РєРєС–РЅР°Р·Рё РІ РєСЂРєРІС–, Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ СЂС–РІНСЏ РіР»СЂРєРєР·Рё РІ РєСЂРєРІС–, Р·РjРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РєС–Р»СЊРєРєСЏС‚С,С–С,СЂРєРjР±РєС†РёС,С–РІ, Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ СЂС–РІНСЏ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅС‑ РІ РєСЂРєРІС–, Р·РjРµРЅС€РµРЅРЅСЏ СЂС–РІНСЏ РєР°Р»С–СЂ РІ РєСЂРєРІС–, Р·РjРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РjР°СЂРё С,С–Р»Р°.

Р С–РґРєРs: Р·РjРµРЅС€РµРЅРЅСЏ СЂС–РІНСЏ Р»РµР№РєРєС†РёС,С–РІ Сґ РєСЂРєРІС–.

* Р—Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ СЂС–РІНСЏ Р°Р»Р°РSС–РSР°РjС–РSРsС,СЂР°РSСЂС„РµСЂР°Р·Рё (РЂР›Рў) С,Р° Р°СЂРїР°СЂС,Р°С,Р°РjС–РSРsС,СЂР°РSСЂС„РµСЂР°Р·Рё (РЂРЎРў).

РµС–СЂР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµРЅРЅСЏ РєРsСЂРsС,РєРsСЂС,СЂРsРєРsРІРsС— Р°Р±Рs С,СЂРёРІР°Р»РsС— С,РµСЂР°РїС–С— РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSРsРj СЂРїРsСЂС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЂСЏ СЂРёРjРїС,РsРjРё РІС–РґРjС–РSРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ. РµРsРІС–РґРsРjР»СЏР»РsСЂСЏ РїСЂРs С,Р°РєС– СЂРёРjРїС,РsРjРё: Р±РµР·СЂРsРSРSСЏ, РіРsР»РsРІРSРёР№ Р±С–Р»СЊ, РSСґРґРsС,Р°, С,СЂРёРІРsР¶РSС–СЂС,СЊ, РґС–Р°СЂРµСЏ, РіСЂРёРїРsРїРsРґС–Р±РSРёР№ СЂРёРSРґСЂРsРj, СЂСґРґРsРjРё, РSРµСЂРІРsР·РSС–СЂС,СЊ, РґРµРїСЂРµСЂС–СЏ, СЂСґС—С†РёРґР°Р»СЊРSС– РґСґРjРєРё, Р±С–Р»СЊ, РіС–РїРµСЂРіС–РґСЂРsР· С– Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ. Р¦С– СЂРёРjРїС,РsРjРё РjРsР¶СґС,СЊ РІРєР°Р·СґРІР°С,Рё РSР° Р»С–РєР°СЂСЂСЊРєСґ Р·Р°Р»РµР¶РSС–СЂС,СЊ. Р¦СЂ С–РSС„РsСЂРjР°С†С–СЂ СЂР»С–Рґ РїРsРІС–РґРsРjРёС,Рё РїР°С†С–С”РSС,Сґ РїРµСЂРµРґ РїРsС‡Р°С,РєРsРj С,РµСЂР°РїС–С—.

Р”Р°РSС– С‰РsРґРs РІС–РґРjС–РSРё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСґ РїС–СЂР»СЏ С,СЂРёРІР°Р»РsРіРs Р·Р°СЂС,РsСЂСґРІР°РSРSСЏ РІРєР°Р·СґСЂС,СЊ РSР° С,Рµ, С‰Рs С‡Р°СЂС,РsС,Р° РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С,Р° СЂС,СґРїС–РSСЊ С,СЏР¶РєРsСЂС,С–СЂРёРjРїС,РsРjС–РІ РІС–РґРjС–РSРё РjРsР¶СґС,СЊ Р±СґС,Рё РґРsР·РsР·Р°Р»РµР¶РSРёРjРё (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РЎРїРsСЂС–Р± Р·Р°СЂС,РsСЂСґРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·РёВ» С,Р° В«РЂСЂРsР±Р»РёРІРsСЂС,С– Р·Р°СЂС,РsСЂСґРІР°РSРSСЏВ»).

Р”С–С,Рё. РµСЂРsС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё РїСЂРµРіР°Р±Р°Р»С–РSСґ, РІСЂС,Р°РSРsРІР»РµРSРёР№ Сґ С…РsРґС– РґРsСЂР»С–РґР¶РµРSСЊ, РїСЂРsРІРµРґРµРSРёС… Р·СґС‡Р°СЂС,СЂ РґС–С,РµР№ Р· РїР°СЂС†С–Р°Р»СЊРSРёРjРё СЂСґРґРsРjРSРёРjРё РSР°РїР°РґР°РjРё Р· РІС,РsСЂРёРSРSРsСЂ РіРµРSРµСЂР°Р»С–Р·Р°С†С–С”СЂ Р°Р±Рs Р±РµР·РSРµС—, Р±СґРІ РїРsРґС–Р±РSРёР№ РґРs РїСЂРsС„С–Р»СЊ, СЏРєРёР№ СЂРїРsСЂС,РµСЂС–РіР°РІСЂСЏ РІ РґРsСЂР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… Сґ РґРsСЂРsСЂР»РёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· РµРїС–Р»РµРїСЂС–С”СЂ. РґР°Р№С‡Р°СЂС,С–С€РёРjРё РїРsР±С–С‡РSРёРjРё СЂРµР°РєС†С–СЏРjРё Р±СґР»Рё СЂРsРSР»РёРІС–СЂС,СЊ, РїС–СЂРµРєСЂС–СЏ, С–РSС„РµРєС†С–С— РІРµСЂС…РSС–С… РґРёС…Р°Р»СЊРSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ, РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ Р°РїРµС,РёС,Сґ, Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РjР°СЂРё С,С–Р»Р° С,Р° РSР°Р·РsС„Р°СЂРёРSРiС–С, (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«Р”С–С,РёВ», В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–РєР°В» С,Р° В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР°В»).

<u>РµРsРІС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїС–РґРsР·СЂСЂРІР°РSС– РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—.</u>

РµРsРІС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–СЂР»СЏ СЂРµС”СЂС,СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЂРsР±Сґ РjР°С” РІР°Р¶Р»РёРІРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РjРsРiСґ РїСЂРsРІРsРґРёС,Рё РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРsС–С,РsСЂРїС–РІС–РґСЂРsРjС€РµРSРSСЏ РєРsСЂРёСЂС,СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё

Р·Р°СЃС,РѕСЃСґРІР°РЅРС– С†СЊРѕРіРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сґ. РЊРµРґРґРёС‡РЅРёРј С,Р° С„Р°СЂРјР°С†РµРІС‚РёС‡РЅРёРј РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєР°Рј, Р° С,Р°РєРѕР¶ РїР°С†С–С”РЅС,Р°Рј Р°Р±Рѕ С—С… Р·Р°РєРѕРЅРЅРёРј РїСЂРµРґСЃС,Р°РІРЅРёРєР°Рј СЃР»С–Рґ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС,Рё РїСЂРѕ СґСЃС– РІРёРїР°РґРєРё РїС–РґРѕР·СЂСЊРІР°РЅРёС… РїРѕР±С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С,Р° РІС–РґСЃСґС,РЅРѕС,С– РµС„РµРєС,РёРІРЅРѕСЃСЃС,С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сґ С‡РµСЂРµР· РЂРІС,РѕР·РѕРІР°РЅС,С–СЃС,СЂС–С– РѕС„РѕСЃС‰РѕРІР°С,С–СЃС,РµР·РѕРІР°РЅС– С–РѕС„РѕСЃС‰РѕРІР№РѕСґ СЃРёСЃС,РµРјСґ Р·С„Р°СЂРјР°РєРѕРЅР°Р»СЏРґСґ Р·Р° РїРѕСЃРёР»Р°РЅРѕСЏРј: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµСЂРјС–РЅРёРґРґР°С,РЅРѕСЃС,С–.

2 СЂРѕРєРё.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–РіР°РЅРѕСЏ.

Р—Р±РµСЂС–РіР°С,Рё РІ РѕСЂРёС–РЅР°Р»СЊРЅРѕС–Р№ СґРїР°РєРѕРІС†С– РїСЂРё С,РµРјРїРµРїС‚С,СґС– РЅРµ РІРёС‰Рµ 25 В°РЎ.

Р—Р±РµСЂС–РіР°С,Рё Сґ РЅРµРґРѕСЃС,СґРїРЅРѕРєРѕРїС‚С– РґР»СЏ РґС–С,РµР№ РјС–СЃС†С–.

РЈРїР°РєРѕРІРєР°.

РµРѕ 14 РєР°РїСЃСґР» Сґ Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–. РµРѕ 2 Р°Р±Рѕ РїРѕ 4 Р±Р»С–СЃС,РµСЂРё Сґ РєР°СЂС,РѕРЅРѕС–Р№ СґРїР°РєРѕРІС†С–.

РЛР°С,РµРіРѕСЂС–СЏ РІС–РґРїСґСЃСЃРєСґ.

Р—Р° СЂРµС†РµРїС,РѕРј.

Р’РёСЂРѕР±РѕРє.

РЛСЃСЃСЃРЈ РҐРМР»С,С…РЄРМСЂ РЏРІС, Р›С,РҐ/

KUSUM Healthcare Pvt Ltd.

РЊС–СЃС†РµР·РѕР°С…РѕРґР¶РµРѕРѕСЏ РІРёСЂРѕР±РѕР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РјС–СЃС†СЏ РїСЂРѕРІР°РґР¶РµРѕРѕСЏ Р№РѕРіРѕ РґС–СЏР»СЊРѕРѕСЃС,С–.

РЎРµ-289 (Рђ), Р Р†Р†РлРЂ Р†РѕРґР°СЃС,СЂС–Р°Р» Р°СЂРµР°, Р§РѕРїР°РѕС–, Р‘С…С–РІР°РґС–, Р”С–СЃС,. РЂР»РІР°СЂ (Р Р°РґР¶Р°СЃС,Р°Рѕ), Р†РѕРґС–СЏ/

SP-289 (A), RIICO Industrial area, Chopanki, Bhiwadi, Dist. Alwar (Rajasthan), India.