Р†РѓРЎРўР РЈРЊР¦Р†РЇ

**РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РЕРsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕСЂРІР°РЕРSCСЏ Р»С-РєР°СЂСЃНЬРєРsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сѓ**

**РЂРўРўР•РѓРўРЂ°20/5, РЂРўРўР•РѓРўРЂ°40/5, РЂРўРўР•РѓРўРЂ°40/10**

**(РЂРўРўР•NРўРЂ°20/5, РЂРўРўР•NРўРЂ°40/5, РЂРўРўР•NРўРЂ°40/10)**

***РЎРєР»Р°Рґ:***

*РґС-СЂС‡С- СЂРµС‡РsРІРёРSРё:* РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС-Р»; Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,;

РЂС,С,РµРSС,Ps°20/5:

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, РІРєСЂРёС,Р° РїР»С-РІРєРsРІРsСЂ РsР±РsР»РsРSРєРsСЂ, РjС-СЃС,РёС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС-Р»Сѓ 20 РjРі С,Р° Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сѓ 6,944 РjРі (С‰Ps РµРєРІС-РІР°Р»РµРSС,РSРs Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ 5 РjРі);

РЂС,С,РµРSС,Ps°40/5:

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, РІРєСЂРёС,Р° РїР»С-РІРєРsРІРsСЂ РsР±РsР»РsРSРєРsСЂ, РjС-СЃС,РёС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС-Р»Сѓ 40 РjРі С,Р° Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сѓ 6,944 РjРі (С‰Ps РµРєРІС-РІР°Р»РµРSС,РSРs Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ 5 РjРі);

РЂС,С,РµРSС,Ps°40/10:

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, РІРєСЂРёС,Р° РїР»С-РІРєРsРІРsСЂ РsР±РsР»РsРSРєРsСЂ, РjС-СЃС,РёС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС-Р»Сѓ 40 РjРі С,Р° Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сѓ 13,888 РjРі (С‰Ps РµРєРІС-РІР°Р»РµРSС,РSРs Р°РjР»РsРґРёРїС-РSСѓ 10 РjРі);

*РґРsРїРsРjС-Р¶РSС- СЂРµС‡РsРІРёРSРё:*

РєСЂРsС…РjР°Р»СЊ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРSС-Р·РsРІР°РSРёР№ (РєСѓРєСѓСЂСѓРґР·СЏРSРёР№), С†РµР»СЂР»РsР·Р° РjС-РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С-С‡РSР° СЃРёР»С-РєРsРІР°РSР° (РjС-СЃС,РёС,СЊВ 98 % РjС-РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С-С‡РSРsС— С†РµР»СЂР»РsР·Рё (Ph.Eur.) С,Р° 2 % РєСЂРµРjРSС-СЂ РґС-РsРєСЃРёРґСѓ РєРsР»РsС—РґРSРsРіРs Р±РµР·РІРsРґРSРsРіРs (Ph.Eur.)), РSР°С,СЂС-СЂ РєСЂРsСЃРєР°СЂРjРµР»РsР·Р°, РjР°РіРSС-СЂ СЃС,РµР°СЂР°С,;

РїР»С-РІРєРsРІР° РsР±РsР»РsРSРєР°:

РЂС,С,РµРSС,Ps°20/5:

Рhpadry Р†Р† 85F18422 Р±С–Р»РёР№ (СЃРїРёСЂС, РїРѕР»С–РІС–РЅС–Р»РѕРІРёР№, С,РёС,Р°РЅСѓ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Р• 171), РїРѕР»С–РµС,РёР»РµРЅРіР»С–РєРѕР»СЊ, С,Р°Р»СЊРє);

РЂС,С,РµРЅС,Ps$^{\hat{a}}$40/5:

Рhpadry Р†Р† 85F22093 Р¶РѕРІС,РёР№ (СЃРїРёСЂС, РїРѕР»С–РІС–РЅС–Р»РѕРІРёР№, С,РёС,Р°РЅСѓ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Р• 171), Р·Р°Р»С–Р·Р° РѕРєСЃРёРд Р¶РѕРІС,РёР№В В  (Р• 172), РїРѕР»С–РµС,РёР»РµРЅРіР»С–РєРѕР»СЊ, С,Р°Р»СЊРє);

РЂС,С,РµРЅС,Ps$^{\hat{a}}$40/10:

Рhpadry Р†Р† 85F25467 С‡РµСЂРІРѕРЅРёР№ (СЃРїРёСЂС, РїРѕР»С–РІС–РЅС–Р»РѕРІРёР№, С,РёС,Р°РЅСѓ РґС–РѕРєСЃРёРд (Р• 171), Р·Р°Р»С–Р·Р° РѕРєСЃРёРд Р¶РѕРІС,РёР№ (Р• 172), Р·Р°Р»С–Р·Р° РѕРєСЃРёРд С‡РµСЂРІРѕРЅРёР№ (Р• 172), РїРѕР»С–РµС,РёР»РµРЅРіР»С–РєРѕР»СЊ, С,Р°Р»СЊРє).

**Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РѕСЂРјР°.** РўР°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РїР»С–РІРєРѕРІРІРѕСЂ РѕР±РѕР»РѕРєРѕСЂ.

*РЂСЃРѕРѕРІРІС– С„С–Р·РёРєРѕ-С…С–РјС–С‡РѕС– РІР»Р°СЃС,РёРІРѕСЃС,С–.*

РЂС,С,РµРЅС,Ps$^{\hat{a}}$20/5:

Р±С–Р»С– РєСЂСѓРіР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РїР»С–РІРєРѕРІРІРѕСЂ РѕР±РѕР»РѕРєРѕСЂ, Р· С,РёСЃРѕРµРѕРѕСЏРј В«РЎ73В» Р· РѕРґРѕРѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ;

РЂС,С,РµРЅС,Ps$^{\hat{a}}$40/5:

РєСЂРµРјРѕРѕРІС– РєСЂСѓРіР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РїР»С–РІРєРѕРІРІРѕСЂ РѕР±РѕР»РѕРєРѕСЂ, Р· С,РёСЃРѕРµРѕРѕСЏРјВ  В«РЎ75В» Р· РѕРґРѕРѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ;

РЂС,С,РµРЅС,Ps$^{\hat{a}}$40/10:

РєРѕСЂРёС‡РѕСЂРІР°С,Ps-С‡РµСЂРІРѕРЅРѕС– РєСЂСѓРіР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РїР»С–РІРєРѕРІРІРѕСЂ РѕР±РѕР»РѕРєРѕСЂ, Р· С,РёСЃРѕРµРѕРѕСЏРј В«РЎ77В» Р· РѕРґРѕРѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ.

**Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС,РµСЂР°РїРµРІС‡РѕР° РіСЂСѓРїР°.** РЂРѕС,Р°РіРѕРѕС–С‹СЃС,Рё Р°РѕРіС–РѕС,РµРѕР·РёРѕСЃС‹ Р†Р† С,Р° Р±Р»РѕРєР°С,РѕСЂРё РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РѕР°Р»С–РІ.

РЉРѕРґ РЂРўРҐ РЎ09D Р’02.

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

*Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРѕР°РјС–РєР°.*

РЂС,С,РµРЅС,Ps$^{B®}$ вЂ“ С†Рµ РєРѕРјР±С–РѕРѕР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р±,

РґРs СЃРєР»Р°РґСѓ СЏРєРsРiРs РІС…РsРґРёС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» вЂ“ Р°РSС,Р°РiРsРSС–СЃС, СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ Р†Р†, С,Р° Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Р±РµСЃРёР»Р°С, вЂ“ Р±Р»РsРєР°С,РsСЂ РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–РІ. РЛРsРjР±С–РSР°С†С–СЏ С†РёС… РґРІРsС… РґС–СЊС‡РёС… СЂРµС‡РsРІРёРS РІРёСЏРІР»СЏС” СЃРёРSРµСЂРiС–С‡РSРёР№ РµС„РµРєС, С,Р° СЃРїСЂРёСЏС” Р·РSРёР¶РµРSРSСЊ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ Р±С–Р»СЊС€РsСЊ РjС–СЂРsСЊ, РSС–Р¶ РєРsР¶РSР° РґС–СЊС‡Р° СЂРµС‡РsРІРёРSР° РsРєСЂРµРjРs.

РJ 8-С,РёР¶РSРµРІРsРjСѓ РїРsРґРІС–Р№РSРs СЃР»С–РїРsРjСѓ СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSРsРjСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРsРjСѓ С„Р°РєС,РsСЂРSРsРjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– Р· СѓС‡Р°СЃС,СЊ 1940 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (71 % РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РSР°Р»РµР¶Р°Р»Рё РґРs С”РІСЂРsРїРµРsС—РґРSРsС— СЂР°СЃРё С– 29 % вЂ“ РґРs С–РSС€РёС… СЂР°СЃ) Р±СѓР»Ps РїРsРєР°Р·Р°РSРs, С‰Ps Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj РЂС,С,РµРSС,Ps® РїСЂРёР·РІРsРґРёР»Ps РґРs С–СЃС,РsС,РSРs Р±С–Р»СЊС€ РІРёСЂР°Р¶РµРSРsРiРs Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ РґС–Р°СЃС,РsР»С–С‡РSРsРiРs С,Р° СЃРёСЃС,РsР»С–С‡РSРsРiРs Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РjРsРSРsС,РµСЂР°РїС–С”СЂ РІС–РґРїРsРІС–РґРSРёРjРё РєРsРjРїРsРSРµРSС,Р°РjРё. РЎРµСЂРµРґРSС” Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ СЃРёСЃС,РsР»С–С‡РSРsРiРs/РґС–Р°СЃС,РsР»С–С‡РSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёР·СѓРІР°Р»РsСЃСЏ Р·Р°Р»РµР¶РSС–СЃС,СЂ РІС–Рґ РґРsР·Рё: -24/-14 РjРj СЂС,. СЃС,. (20 РjРi/5 РjРi), -25/-16 РjРj СЂС,. СЃС,.В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В (40 РjРi/5 РjРi) С– -30/-19 РjРj СЂС,. СЃС,. (40 РjРi/10 РjРi).

РЂС,С,РµРSС,Ps®40/5 Р·РSРёР¶СѓРІР°РІ СЃРёСЃС,РsР»С–С‡РSРёР№/РґС–Р°СЃС,РsР»С–С‡РSРёР№ С,РёСЃРє Сѓ РїРsР»РsР¶РµРSРSС– РїР°С†С–С”РSС,Р° СЃРёРґСЏС‡Рё РґРsРґР°С,РєРsРІРs РSР° 2,5/1,7 РjРj СЂС,. СЃС,. РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РЂС,С,РµРSС,Ps®20/5. РЂРSР°Р»РsРiС–С‡РSРs, РЂС,С,РµРSС,Ps®40/10 Р·РSРёР¶СѓРІР°РІ СЃРёСЃС,РsР»С–С‡РSРёР№/РґС–Р°СЃС,РsР»С–С‡РSРёР№ С,РёСЃРє Сѓ РїРsР»РsР¶РµРSРSС– РїР°С†С–С”РSС,Р° СЃРёРґСЏС‡Рё РґРsРґР°С,РєРsРІРs РSР° 4,7/3,5 РjРj СЂС,. СЃС,. РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РЂС,С,РµРSС,Ps®40/5.

Р§Р°СЃС,РєР° РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, Сѓ СЏРєРёС… РІРґР°Р»РsСЃСЏ РґРsСЃСЏРiС,Рё С†С–Р»СЊРsРІРёС… Р·РSР°С‡РµРSСЊ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ (< 140/90 РjРj СЂС,. СЃС,. Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р±РµР· С†СѓРєСЂРsРІРsРiРs РґС–Р°Р±РµС,Сѓ С–В < 130/80 РjРj СЂС,. СЃС,. Сѓ РґС–Р°Р±РµС,РёРєС–РІ), СЃС,Р°РSРsРІРёР»Р° 42,5 %, 51,0 % С– 49,1 % РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ РЂС,С,РµРSС,Ps®20/5, РЂС,С,РµРSС,Ps®40/5 С– РЂС,С,РµРSС,Ps®40/10 РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs.

РЂСЃРSРsРІРSРёР№ РiС–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС, РЂС,С,РµРSС,Ps®, СЏРє РїСЂР°РІРёР»Ps, РґРsСЃСЏРiР°РІСЃСЏ РїСЂРsС,СЏРiРsРj РїРµСЂС€РёС… 2 С,РёР¶РSС–РІ С,РµСЂР°РїС–С—.

РJ РґСЂСѓРiРsРjСѓ РїРsРґРІС–Р№РSРs СЃР»С–РїРsРjСѓ СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSРsРjСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРsРjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– РІРёРІС‡Р°Р»Р°СЃСЏ РµС„РµРєС,РёРSС–СЃС,СЊ РґРsРґР°РІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С”РІСЂРsРїРµРsС—РґРSРsС— СЂР°СЃРё Р· РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSСЊРsСЂ СЂРµР°РєС†С–С”СЂ РsСЂРiР°РSС–Р·РjСѓ РSР° РjРsРSРsС,РµСЂР°РїС–СЂ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»РsРj Сѓ РґРsР·С– 20 РjРi РїСЂРsС,СЏРiРsРj 8 С,РёР¶РSС–РІ.

РJ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РїСЂРsРґРsРІР¶СѓРІР°Р»Рё РsС,СЂРёРjСѓРІР°С,Рё

C,C–P»CЊPєPë PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P» Cѓ PґPsP·C– 20 PjPi, CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPëP№/PґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPëP№ C,PëCЃPє P·PSPëP·PëPICЃCЏ PSP° 10,6/7,8 PjPj CЂC,. CЃC,. PїCЂPsC,CЏPiPsPj PSP°CЃC,CѓPїPSPëC… 8 C,PëP¶PSC–PI. PµCЂPë PґPsPґP°PIP°PSPSC– 5 PjPi P°PjP»PsPґPëPїC–PSCѓ P·P° 8 C,PëP¶PSC–PI PIPґP°P»PsCЃCЏ PґPsCЃCЏPiC,Pë P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs/ PґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ PSP° -16,2/-10,6 PjPj CЂC,. CЃC,. (p = 0,0006).

P§P°CЃC,PєP° PїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cѓ CЏPєPëC… PIPґP°P»PsCЃCЏ PґPsCЃCЏPiC,Pë C†C–P»CЊPsPIPëC… P·PSP°C‡PµPSCЊ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓB B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B (< 140/90 PjPj CЂC,. CЃC,. Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P±PµP· C†CѓPєCЂPsPIPsPiPs PґC–P°P±PµC,Cѓ C– < 130/80 PjPj CЂC,. CЃC,. Cѓ PґC–P°P±PµC,PëPєC–PI), CЃPєP»P°P»P° 44,5 % PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PЂC,C,PµPSC,Ps®20/5 PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· 28,5 % PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– 20 PjPi PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ.

PJ C…PsPґC– PїPsPґP°P»CЊC€PëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PsC†C–PSCЂPIP°P»Pë PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PґPsPґP°PIP°PSPSCЏ CЂC–P·PSPëC… PґPsP· PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ PґPs CЃC…PµPjPë P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C”PICЂPsPїPµPsC—PґPSPsC— CЂP°CЃPë P· PSPµPґPsCЃC,P°C,PSCЊPsCЂ CЂPµP°PєC†C–C”CЂ PsCЂPiP°PSC–P·PjCѓ PSP° PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–CЂ P°PjP»PsPґPëPїC–PSPsPj Cѓ PґPsP·C– 5 PjPi PїCЂPsC,CЏPiPsPj 8 C,PëP¶PSC–PI.

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PїCЂPsPґPsPIP¶CѓPIP°P»Pë PsC,CЂPëPjCѓPIP°C,Pë C,C–P»CЊPєPë 5 PjPi P°PjP»PsPґPëPїC–PSCѓ, CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPëP№/PґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPëP№ C,PëCЃPє P·PSPëP·PëPICЃCЏ PSP° 9,9/5,7 PjPj CЂC,. CЃC,. PїCЂPsC,CЏPiPsPj PSP°CЃC,CѓPїPSPëC… 8 C,PëP¶PSC–PI. P”PsPґP°PIP°PSPSCЏ 20 PjPi PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ PїCЂPëP·PIPµP»Ps PґPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs/PґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ PSP° -15,3/-9,3 PjPj CЂC,. CЃC,., PґPsPґP°PIP°PSPSCЏ 40 PjPi PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ вЂ“ PSP° -16,7/-9,5 PjPj CЂC,. CЃC,. (p < 0,0001).

P§P°CЃC,PєP° PїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cѓ CЏPєPëC… PIPґP°P»PsCЃCЏ PґPsCЃCЏPiC,Pë C†C–P»CЊPsPIPëC… P·PSP°C‡PµPSCЊ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ (< 140/90 PjPj CЂC,. CЃC,. Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P±PµP· C†CѓPєCЂPsPIPsPiPs PґC–P°P±PµC,Cѓ C– < 130/80 PjPj CЂC,. CЃC,. Cѓ PґC–P°P±PµC,PëPєC–PI), CЃC,P°PSPsPIPëP»P° 29,9 % PI PiCЂCѓPїC– PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C— P°PjP»PsPґPëPїC–PSPsPj 5 PjPi, 53,5 % Cѓ PiCЂCѓPїC– P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PЂC,C,PµPSC,Ps®20/5 C– 50,5 % Cѓ PiCЂCѓPїC– P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PЂC,C,PµPSC,Ps®40/5.

P P°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSC– PґP°PSC– C‰PsPґPs PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPµPєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsCЂ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЂ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЂ, C‰Ps PґP°CЂC,CЊ P·PjPsPiCѓ PїPsCЂC–PIPSCЏC,Pë CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,Pë PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— PЂC,C,PµPSC,Ps® PI CЃPµCЂPµPґPSC–C… PґPsP·P°C… P· PµC„PµPєC,PsPj PIC–Pґ PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ PґPsP·Pë P°PjP»PsPґPëPїC–PSCѓ C,P° PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PїCЂPë PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C—, PIC–PґCЃCѓC,PSC–.

P PµP·CѓP»CЊC,P°C,Pë C,CЂCЊPsC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PїC–PґC,PIPµCЂPґP¶CѓCЂC,CЊ, C‰Ps PiC–PїPsC,PµPSP·PëPIPSPëP№ PµC„PµPєC, PЂC,C,PµPSC,Ps® PїCЂPë C‡P°CЃC,PsC,C– PїCЂPëP№PsPjCѓ PsPґPëPS CЂP°P· PSP° PґPsP±Cѓ P·P±PµCЂC–PiP°PICЃCЏ PїCЂPë

С–РSС,РµСЂРІР°Р»С– РjС–Р¶ РїСЂРёР№РsРjР°РjРё 24 РiРsРґРёРSРё, РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ СЃРїС–РІРІС–РґРSРsС€РµРSРSСЏ РjС–Р¶ РjС–РSС–РjР°Р»СЊРSРёРj С–РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSРёРj Р·РSР°С‡РµРSРSСЏРjРё СЃРёСЃС,РsР»С–С‡РSРsРiРs С–РґС–Р°СЃС,РsР»С–С‡РSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ РІР°СЂС–СЊРІР°Р»Ps РІС–Рґ 71 РґРs 82 %. Р•С„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїСЂРsС,СЏРiРsРj РґРsР±Рё Р±СѓР»Р° РїС–РґС,РІРµСЂРґР¶РµРSР° РїСЂРё Р°РjР±СѓР»Р°С,РsСЂРSРsРjСѓ РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРiСѓ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ.

Р“С–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС, РЂС,С,РµРSС,Ps® РSРµ Р·Р°Р»РµР¶Р°РІ РІС–Рґ РІС–РєСѓ С– СЃС,Р°С,С–, Р° С,Р°РєРsР¶ РІС–Рґ РSР°СЏРІРSРsСЃС,С– Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С†СѓРєСЂРsРІРsРiРs РґС–Р°Р±РµС,Сѓ.

РJ РґРІРsС… РІС–РґРєСЂРёС,РёС… РSРµСЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSРёС… СЂРsР·С€РёСЂРµРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… СЃС,С–Р№РєР° РµС„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РЂС,С,РµРSС,Ps®40/ 5 Р±СѓР»Р° РїРsРєР°Р·Р°РSР° Сѓ 49-67 % РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С‡РµСЂРµР· РsРґРёРS СЂС–Рє Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ.

*РЂР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСї РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» (РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РsРІРёРSР° РЂС,С,РµРSС,Ps®)*

РЂР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р», С‰Ps РІС…РsРґРёС,СЊ РґРs СЃРєР»Р°РґСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РЂС,С,РµРSС,Ps®, С” СЃРµР»РµРєС,РёРІРSРёРj Р°РSС,Р°РiРsРSС–СЃС,РsРj СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ II РїРµСЂС€РsРiРs С,РёРїСѓ (AT$_1$). Р’ РsСЂРiР°РSС–Р·РjС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» С€РІРёРґРєРs РїРµСЂРµС,РІРsСЂСЂС”С,СЊСЃСЏ Сѓ С„Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС–С‡РSРs Р°РєС,РёРІРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–С, РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS. РЂРSРiС–РsС,РµРSР·РёРS Р†Р† вЂ“ С†Рµ РїРµСЂРІРёРSРSРёР№ РІР°Р·РsР°РєС,РёРІРSРёР№ РiРsСЂРjРsРS СЂРµРSС–РS-Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРS-Р°Р»СЊРґРsСЃС,РµСЂРsРSРsРІРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, С‰Ps РІС–РґС–РiСЂР°С” РІР°Р¶Р»РёРІСѓ СЂРsР»СЊ Сѓ РїР°С,РsС„С–Р·С–РsР»РsРiС–С— Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РiС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С—. РЂРSРiС–РsС,РµРSР·РёРS Р†Р† РїСЂРёР·РІРsРґРёС,СЊ РґРs Р·РІСѓР¶РµРSРSСЏ СЃСѓРґРёРS, СЃС,РёРjСѓР»СЏС†С–С— СЃРёРSС,РµР·Сѓ С,Р° РІРёРІС–Р»СЊРSРµРSРSСЏ Р°Р»СЊРґРsСЃС,РµСЂРsРSСѓ, РєР°СЂРґС–РsСЃС,РёРjСѓР»СЏС†С–С— С,Р° РSРёСЂРєРsРІРsС— СЂРµР°Р±СЃРsСЂР±С†С–С— РSР°С,СЂС–СЂ. РЂР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS РїСЂРёРiРSС–С‡СѓС” СЃСѓРґРёРSРsР·РІСѓР¶СѓРІР°Р»СЊРSСѓ С,Р° Р°Р»СЊРґРsСЃС,РµСЂРsРSРsСЃРµРєСЂРµС,СѓСЂС‡Сѓ РґС–СЂ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ Р†Р† С€Р»СЏС…РsРj Р±Р»РsРєСѓРІР°РSРSСЏ СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ РЂРў$_1$ Сѓ С,РєР°РSРёРSР°С…, Сѓ С,РsРjСѓ С‡РёСЃР»С– РІ РiР»Р°РґРєРёС… РjвЂ™СЏР·Р°С… СЃСѓРґРёРS С,Р° РSР°РґРSРёСЂРєРsРІРёС… Р·Р°Р»РsР·. Р”С–СЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РSРµ Р·Р°Р»РµР¶РёС,СЊ РІС–Рґ РґР¶РµРSРµР» С– С€Р»СЏС…Сѓ СЃРёРSС,РµР·Сѓ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ Р†Р†. Р’РёР±С–СЂРєРsРІРёР№ Р°РSС,Р°РiРsРSС–Р·РjСЃС,РsСЃРsРІРSРs СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ РЂРў$_1$ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ Р†Р† РїСЂРёР·РІРsРґРёС,СЊ РґРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ СЂРµРSС–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– С,Р° РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ Р† С–Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ Р†Р†, Р° С,Р°РєРsР¶ РґРs РґРµСЏРєРsРiРs Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ Р°Р»СЊРґРsСЃС,РµСЂРsРSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС–. РµСЂРё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSС–Р№ РiС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» СЃРїСЂРёС‡РёРSСЂС” С,СЂРёРІР°Р»Рµ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ, С‰Ps Р·Р°Р»РµР¶РёС,СЊ РІС–Рґ РґРsР·Рё.

РµСЂРё Р№РsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– РSРµ РIС–РґРjС–С‡Р°Р»РsСЃСЏ СЂРsР·РIРёС,РєСѓ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РiС–РїРsС,РµРSР·С–С— РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ РїРµСЂС€РsС— РґРsР·Рё, РsР·РSР°Рє С,Р°С…С–С„С–Р»Р°РєСЃС–С— РїСЂРё С,СЂРёРIР°Р»РsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– С,Р° СЂРµС†РёРґРёРIСѓ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РiС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ.

РµСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сѓ С…РIРsСЂРёРj РSР° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSСѓ РiС–РїРµСЂС,РµРSР·С–СЂ 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сѓ РIС–РґР±СѓРIР°С”С,СЊСЃСЏ РµС„РµРєС,РёРIРSРµ С,Р° РїР»Р°РIРSРµ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ РїСЂРsС,СЏРiРsРj 24-РiРsРґРёРSРSРsРiРs С–РSС,РµСЂРIР°Р»Сѓ РjС–Р¶ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏРjРё.

Р С–РIРµРSСЊ Р°РSС,РёРiС–РїРµСЂС,РµРSР·РёРIРSРsС— РґС–С— РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ 1 С‡Рё 2 СЂР°Р·Рё РSР° РґРsР±Сѓ РI РsРґРSС–Р№ С– С,С–Р№ СЃР°РjС–Р№ РґРsР±РsРIС–Р№ РґРsР·С– Р±СѓРI РsРґРSР°РєРsРIРёР№. РЊР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSРµ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ РґРsСЃСЏРiР°С”С,СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 8 С,РёР¶РSС–РI РїС–СЃР»СЏ РїРsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ, С…РsС‡Р° СЃСѓС,С,С”РIРёР№ РiС–РїРsС,РµРSР·РёРIРSРёР№ РµС„РµРєС, СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°С”С,СЊСЃСЏ РIР¶Рµ С‡РµСЂРµР· 2 С,РёР¶РSС– Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ.

Р’РїР»РёРI РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сѓ РSР° Р·Р°С…РIРsСЂСЊРIР°РSС–СЃС,СЊ С,Р° СЃРjРµСЂС,РSС–СЃС,СЊ РSРµ РICСЃС,Р°РSРsРIР»РµРSРёР№.

Р Р°РSРґРsРjС–Р·РsРIР°РSРµ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РґР»СЏ РїСЂРsС„РsС‡РsРєСЂРё РґС–Р°Р±РµС,РёС‡РSРsС— РjС–РєСЂРsР°Р»СЊР±СѓРjС–РSСѓСЂС–С— (ROADMAP) С–Р· Р·Р°Р»СѓС‡РµРSРSСЏРj 4447 РїР°С†С–С”РSС,С–РI С–Р· С†СѓРєСЂРsРIРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj 2 С,РёРїСѓ Р·РSРsСЂРjР°Р»СЊРSРёРj СЂС–РIРSРµРj Р°Р»СЊР±СѓРjС–РSСѓСЂС–С— С– СЏРє РjС–РSС–РjСѓРj РsРґРSРёРj РґРsРґР°С,РєРsРIРёРj С„Р°РєС,РsСЂРsРj СЂРёР·РёРєСѓ РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ СЃРµСЂС†РµРIРs-СЃСѓРґРёРSРSРёС… Р·Р°С…РIРsСЂСЊРIР°РSСЊ РїСЂРsРIРsРґРёР»РsСЃСЏ Р·РjРµС,РsСЂ Р·вЂ™СЏСЃСѓРIР°С,Рё, С‡Рё РjРsР¶Рµ С,РµСЂР°РїС–СЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSРsРj Р·Р°С,СЂРёРjР°С,Рё С‡Р°СЃ РїРµСЂС€РsС— РїРsСЏРIРё РjС–РєСЂРsР°Р»СЊР±СѓРjС–РSСѓСЂС–С—. РµС–Рґ С‡Р°СЃ СЃРµСЂРµРґРsСЊРsРiРs РїРµСЂС–РsРґСѓ РIС–РґСЃС,РµР¶РµРSРSСЏ С,СЂРёРIР°Р»С–СЃС,СЂ 3,2 СЂРsРєСѓ РїР°С†С–С”РSС,Рё РsС,СЂРёРjСѓРIР°Р»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS Р°Р±Рs РїР»Р°С†РµР±Рs РSР° РґРsРґР°С,РsРє РґРs С–РSС€РёС… Р°РSС,РёРiС–РїРµСЂС,РµРSР·РёРIРSРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РI, Р·Р° РIРёРSСЏС,РєРsРj С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РI РЂРµР¤ Р°Р±Рs Р’Р РЂ.

РµРµСЂРIРёРSРSР° РєС–РSС†РµРIР° С,РsС‡РєР°, С‡Р°СЃ РґРs РїРsСЏРIРё РjС–РєСЂРsР°Р»СЊР±СѓРjС–РSСѓСЂС–С—, Р±СѓР»Р° Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSР° РSР° 23 % РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ (РєРsРµС„С–С†С–С”РSС, СЂРёР·РёРєСѓ РґР»СЏ РїРsС‡Р°С,РєСѓ РjС–РєСЂРsР°Р»СЊР±СѓРjС–РSСѓСЂС–С— 0,77; 95,1 % РґРsРIС–СЂС‡РёР№ С–РSС,РµСЂРIР°Р» [Р”Р†] 0,63вЂ“0,94; Р = 0,01). РµС–СЃР»СЏ РєРsСЂРёРiСѓРIР°РSРSСЏ РSРµР·РSР°С‡РSРёС… РїРsС‡Р°С,РєРsРIРёС… РIС–РґРjС–РSРSРsСЃС,РµР№ РI С–РSРґРµРєСЃС– РjР°СЃРё С,С–Р»Р°, РЂРў, СЂС–РIРSСЏС… Р»С–РїРsРїСЂРsС,РµС—РґС–РI РIРёСЃРsРєРsС— С‰С–Р»СЊРSРsСЃС,С–РєРsРµС„С–С†С–С”РSС, СЂРёР·РёРєСѓ РґР»СЏ РїРµСЂРIРёРSРSРsС— РєС–РSС†РµРIРsС— С,РsС‡РєРё СЃС,Р°РSРsРIРёРI 0,75 (95,1 % Р”Р† 0,62вЂ“0,92; Р = 0,006). РµРsРґС–Р±РSС–СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Рё Р±СѓР»Рё РsС,СЂРёРjР°РSС– РI РїРsРїРµСЂРµРґРsСЊРsРIРёР·РSР°С‡РµРSРsРjСѓ Р°РSР°Р»С–Р·С– Р·Р° РїСЂРsС,РsРєРsР»РsРj С,Р° post hoc

Р°РSР°Р»С–Р·С–, СЏРєРёР№ РІРёРєР»СЂС‡Р°РІ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС–РїРµСЂРµРґС‡Р°СЃРSРs РїСЂРёРїРёРSРёР»Рё РґРsСЃР»С–РґР¶СґРІР°РSРµ Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ. Р—РSРёР¶РµРSРSСЏ РїРµСЂРІРёРSРSРsС— РєС–РSС†РµРІРsС— С,РsС‡РєРё РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ Р·Р°Р»РёС€РёР»РsСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РєРsСЂРёРіСґРІР°РSРSСЏ Р·Р° РІС–РґРjС–РSРSРsСЃС,СЏРjРё РІ РЂРў. РЈ 8,2 % (Сґ 178 Р· 2160) РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РіСЂСґРїРё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ С– Сґ 9,8 % (Сґ 210 Р· 2139) РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РіСЂСґРїРё РїР»Р°С†РµР±Ps СЂРsР·РІРёРSСґР»Р°СЃСЏ РjС–РєСЂРsР°Р»СЊР±СґРjС–РSСґСЂС–СЏ.

РЈ РІС,РsСЂРёРSРSС–Р№ РєС–РSС†РµРІС–Р№ С,РsС‡С†С– СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSС–СЏРІРёС‰Р° РІС–РґР·РSР°С‡Р°Р»РёСЃСЏ Сґ 96 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (4,3 %), СЏРєС–РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS, С– Сґ 94 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (4,2 %), СЏРєС–РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps. Р§Р°СЃС,РsС,Р° СЃРjРµСЂС,РSРsСЃС,С– РІС–Рґ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРёС… Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSСЊ Р±СґР»Р° РІРёС‰РsСЂ РІ РіСЂСґРїС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РіСЂСґРїРsСЂ РїР»Р°С†РµР±Ps (15 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,7 %) С– 3 РїР°С†С–С”РSС,Рё (0,1 %)), РSРµР·РІР°Р¶Р°СЂС‡Рё РSР° РїРsРґС–Р±РSСґ С‡Р°СЃС,РsС,Сґ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С–РSСЃСґР»СЊС,Сґ Р±РµР· Р»РµС,Р°Р»СЊРSРsРіРs РSР°СЃР»С–РґРєСґ (14 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,6 %) С– 8 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,4 %)), С–РSС„Р°СЂРєС,Сґ РjС–РsРєР°СЂРґР° Р±РµР· Р»РµС,Р°Р»СЊРSРsРіРs РSР°СЃР»С–РґРєСґ (17 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,8 %) С– 26 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (1,2 %)) С,Р° СЃРjРµСЂС,РSРsСЃС,С–, РSРµ РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSРsС— Р·СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРёРjРё РїСЂРёС‡РёРSР°РjРё (11 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,5 %) С– 12 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,5 %)). Р—Р°РіР°Р»СЊРSР° СЃРjРµСЂС,РSС–СЃС,СЊ Сґ РіСЂСґРїС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ Р±СґР»Р° РІРёС‰РsСЂ (26 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (1,2 %) С– 15 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ (0,7 %)), РіРsР»РsРІРSРёРj С‡РёРSРsРj, Р·Р° СЂР°С…СґРSРsРє РІРёС‰РsС— СЃРjРµСЂС,РSРsСЃС,С– РІС–Рґ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРёС… РїСЂРёС‡РёРS.

РЈ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– ORIENT (The Olmesartan Reducing Incidence of End-stage Renal Disease in Diabetic Nephropathy Trial) РІРёРІС‡Р°Р»Рё РІРїР»РёРІ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РSР° СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С, РSРёСЂРєРsРІРёС… С– СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРёС… Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSСЊ Сґ 577 СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РІ РЇРїРsРSС–С— С– РІ РЊРёС,Р°С— С–Р· С†СґРєСЂРsРІРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj 2 С,РёРїСґ С–РІРёСЂР°Р¶РµРSРsСЂ РSРµС„СЂРsРїР°С,С–С”СЂ. РµС–Рґ С‡Р°СЃ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРіРs РїРµСЂС–РsРґСґ РІС–РґСЃС,РµР¶РµРSРSСЏ С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЂ 3,1 СЂРsРєСґ РїР°С†С–С”РSС,Рё РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS Р°Р±Ps РїР»Р°С†РµР±Ps РSР° РґРsРґР°С,РsРє РґРs С–РSС€РёС… Р°РSС,РёРіС–РїРµСЂС,РµРSР·РёРІРSРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤.

РµРµСЂРІРёРSРSР° РsР±вЂ™С”РґРSР°РSР° РєС–РSС†РµРІР° С,РsС‡РєР° (С‡Р°СЃ РїРµСЂС€РsС— РїРsСЏРІРё РїРsРґРІРsС”РSРSСЏ РїРsРєР°Р·РSРёРєР° СЃРёСЂРsРІР°С,РєРsРІРsРіРs РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСґ, РSРёСЂРєРsРІРµ Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSРSСЏ РІ С,РµСЂРjС–РSР°Р»СЊРSС–Р№ СЃС,Р°РґС–С—, СЃРjРµСЂС,СЊ Р· СґСЃС–С… РїСЂРёС‡РёРS) Р±СґР»Р° РґРsСЃСЏРіРsРСґС,Р° Сґ 116 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Сґ РіСЂСґРїС– РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ (41,1 %) С– Сґ 129 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС–РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps (45,4 %) (HR 0,97 (95 % Р”Р† РІС–Рґ 0,75 РґРs 1,24); p = 0,791). Р’С,РsСЂРёРSРSР° РsР±вЂ™С”РґРSР°РSР° СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSР° РєС–РSС†РµРІР° С,РsС‡РєР° Р±СґР»Р° РґРsСЃСЏРіРsРСґС,Р° Сґ 40 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС–РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS (14,2 %), С– Сґ 53 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС–РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps (18,7 %). Р¦СЏ РsР±вЂ™С”РґРSР°РSР° СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSР° РєС–РSС†РµРІР° С,РsС‡РєР° РІРєР»СЂС‡Р°СЂР»Р°

СЃРjРµСЂС,РSС–СЃС,СЊ РІС–Рґ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРёС…
Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSСЊ Сѓ 10 (3,5 %) РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS, С– Сѓ 3 (1,1 %) РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рs; Р·Р°РіР°Р»СЊРSРёР№ РїРsРєР°Р·РSРёРє СЃРjРµСЂС,РSРsСЃС,С–РґРsСЂС–РІРSСЂРІР°РІ 19 (6,7 %) С– 20 (7,0 %), С–РSСЃСѓР»СЊС, Р±РµР·Р»РµС,Р°Р»СЊРSРsРіРs РSР°СЃР»С–РґРєСѓ - 8 (2,8 %) С,Р° 11 (3,9 %) С,Р° С–РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР° Р±РµР·Р»РµС,Р°Р»СЊРSРsРіРs РSР°СЃР»С–РґРєСѓ вЂ“ 3 (1,1 %) С– 7 (2,5 %) РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs.

*РЂРjР»РsРґРёРїС–РS (РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РsРІРёРSР° РЂС,С,РµРSС,Рs®)*

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS, С‰Рs РІС…РsРґРёС,СЊ РґРs СЃРєР»Р°РґСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РЂС,С,РµРSС,Рs®, С” Р±Р»РsРєР°С,РsСЂРsРj РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–РІ С–РіР°Р»СЊРjСѓС” С,СЂР°РSСЃРjРµРjР±СЂР°РSРSРёР№ РїРµСЂРµРSРsСЃ С–РsРSС–РІ РєР°Р»СЊС†С–СЂ С‡РµСЂРµР· РїРsС,РµРSС†С–Р°Р»Р·Р°Р»РµР¶РSС– РєР°РSР°Р»Рё L-С,РёРїСѓ РІ СЃРµСЂС†С– С– РіР»Р°РґРєС–Р№ РjСѓСЃРєСѓР»Р°С,СѓСЂС–.
Р•РєСЃРїРµСЂРёРjРµРSС,Р°Р»СЊРSС– РґР°РSС– СЃРІС–РґС‡Р°С,СЊ, С‰Рs Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РІР·Р°С”РjРsРґС–С” СЏРє Р· РґС–Р»СЏРSРєР°РjРё Р·РІвЂ™СЏР·СѓРІР°РSРSСЏ РґРёРіС–РґСЂРsРїС–СЂРёРґРёРSСѓ, С,Р°Рє С– Р· С–РSС€РёРjРё РґС–Р»СЏРSРєР°РjРё. РЂРjР»РsРґРёРїС–РS РjР°С” РІС–РґРSРsСЃРSСѓ РІР°Р·РsСЃРµР»РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ С– РSР°Р№Р±С–Р»СЊС€Рµ РІРїР»РёРІР°С” РSР° РєР»С–С,РёРSРё РіР»Р°РґРєРёС… РjвЂ™СЏР·С–РІ СЃСѓРґРёРS, РSС–Р¶ РSР° РєР°СЂС–РsРjС–РsС†РёС,Рё. Р“С–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС, Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Р·СѓРjРsРІР»РµРSРёР№ РїСЂСЏРjРsСЂ СЂРsР·СЃР»Р°Р±Р»СЂСЂС‡РsСЂ РґС–С”СЂ РSР° РіР»Р°РґРєРsРjвЂ™СЏР·РsРІС– РєР»С–С,РёРSРё Р°СЂС,РµСЂС–Р№, С‰Рs СЃРїСЂРёСЏС” Р·РjРµРSС€РµРSРSСЂ РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSРsРіРs РsРїРsСЂСѓ СЃСѓРґРёРS С–, РsС,Р¶Рµ, Р·РSРёР¶РµРSРSСЂ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСѓ.

РµСЂРё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSС–Р№ РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РІРёРєР»РёРєР°С” С,СЂРёРІР°Р»Рµ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСѓ, Р·Р°Р»РµР¶РSРµ РІС–Рґ РґРsР·Рё. Р РsР·РІРёС,РєСѓ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РіС–РїРsС,РµРSР·С–С— РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ РїРµСЂС€РsС— РґРsР·Рё, РsР·РSР°Рє С,Р°С…С–С„С–Р»Р°РєСЃС–С— РїСЂРё С,СЂРёРІР°Р»РsРjСѓ Р»С–РєСѓРІР°РSРSС– Р°Р±Рs СЂРµС†РёРґРёРІСѓ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РSРµ РІС–РґР·РSР°С‡Р°Р»РsСЃСЏ.

РµС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ РІ С,РµСЂР°РїРµРІС,РёС‡РSРёС… РґРsР·Р°С… Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsСЂ РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С”СЂ Р°РjР»РsРґРёРїС–РS Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓС” РµС„РµРєС,РёРІРSРµ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСѓ РІ РїРsР»РsР¶РµРSРSСЏС… РїР°С†С–С”РSС,Р° Р»РµР¶Р°С‡Рё, СЃРёРґСЏС‡Рё С– СЃС,РsСЏС‡Рё. РўСЂРёРІР°Р»Рµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РSРµ РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSРµ Р· С–СЃС,РsС,РSРёРjРё Р·РjС–РSР°РjРё С‡Р°СЃС,РsС,Рё СЃРµСЂС†РµРІРёС… СЃРєРsСЂРsС‡РµРSСЊ Р°Р±Рs СЂС–РІРSСЏ РєР°С,РµС…РsР»Р°РjС–РSС–РІ Сѓ РїР»Р°Р·РjС–. РЈ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsСЂ РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С”СЂ С,Р° РSРsСЂРjР°Р»СЊРSРsСЂ С„СѓРSРєС†С–С”СЂ РSРёСЂРsРє Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РІ С,РµСЂР°РїРµРІС,РёС‡РSРёС… РґРsР·Р°С… Р·РjРµРSС€СѓРІР°РІ РsРїС–СЂ РSРёСЂРєРsРІРёС… СЃСѓРґРёРS С–РїС–СЂРІРёС‰СѓРІР°РІ С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ РєР»СѓР±РsС‡РєРsРІРsС— С„С–Р»СЊС,СЂР°С†С–С— С,Р° РµС„РµРєС,РёРІРSСѓ С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ РїРsС,РsРєСѓ РїР»Р°Р·РjРё РІ РSРёСЂРєР°С…, РSРµ Р·РjС–РSСЂСЂС‡Рё С„С–Р»СЊС,СЂР°С†С–Р№РSРsС— С„СЂР°РєС†С–С— С– РSРµ РїСЂРsРІРsРєСѓСЂС‡Рё СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РїСЂРsС,РµС—РSСѓСЂС–С—.

РЈ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… РіРµРjРѕРґРёРSР°РjС–РєРё Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЂ РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЂ, Р° С,Р°РєРѕР¶ Сѓ РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… Р·С– СЃС,СЂРµСЃ-С,РµСЃС,РѕРj РїСЂРё СЃРµСЂС†РµРІС–Р№ РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSРѕСЃС,С– (РєР»Р°СЃРё IIвЂ“IV Р·Р° NYHA) Р°РjР»РѕРґРёРїС–РS РSРµ РїРѕРіС–СЂС€СѓРІР°РІ СЃС,Р°РSСѓ СѓС‡Р°СЃРSРёРєС–РІ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ, С‰Ро РѕС†С–РSСЂРІР°РІСЃСЏ Р·Р° РїРµСЂРµРSРѕСЃРёРjС–СЃС,СЂ РSР°РІР°РSС,Р°Р¶РµРSСЊ, С„СЂР°РєС†С–С”СЂ РІРёРєРёРґСѓ Р»С–РІРѕРѕРїС–С€РєР°, Р° С,Р°РєРѕР¶ Р·Р° РєР»С–РSС–С‡РSРёРjРё РѕР·РSР°РєР°РjРё С– СЃРёРjРїС,РѕРjР°РjРё.

РЈ РїР»Р°С†РµР±Ро-РєРѕРSС,СЂРѕР»СЊРѕРІР°РSРѕРjСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– (PRAISE) Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЂ РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЂ (РєР»Р°СЃРё IIIвЂ“IV Р·Р° NYHA), СЏРєС– РѕС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё РґРёРіРѕРєСЃРёРS, РґС–СѓСЂРµС,РёРєРё С,Р° С–РSРіС–Р±С–С,РѕСЂРё РЂРµР¤, Р±СѓР»Ро РїРѕРєР°Р·Р°РSРѕ, С‰Ро Р°РjР»РѕРґРёРїС–РS РSРµ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС” СЂРёР·РёРєСѓ Р»РµС,Р°Р»СЊРSРѕРіРѕ РSР°СЃР»С–РґРєСѓ Р°Р±Ро СЂРёР·РёРєСѓ Р·Р°С…РІРѕСЂСЂРІР°РSРѕСЃС,С– С,Р° СЃРjРµСЂС,РSРѕСЃС,С– Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЂ РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЂ.

РЈ РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРjСѓ РґРѕРІРіРѕСЃС,СЂРѕРєРѕРІРѕРjСѓ РїР»Р°С†РµР±Ро-РєРѕРSС,СЂРѕР»СЊРѕРІР°РSРѕРjСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– (PRAISE-2) Р°РjР»РѕРґРёРїС–РSСѓ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЂ РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЂ (NYHA III С– IV) Р±РµР· РєР»С–РSС–С‡РSРёС… СЃРёРjРїС,РѕРjС–РІ Р°Р±Ро РѕР±вЂ™С”РєС,РёРІРSРёС… РґР°РSРёС…, СЏРєС– Р±СЃРІС–РґС‡РёР»Рё РїСЂРѕ С–С€РµРjС–С‡РSСѓ С…РІРѕСЂРѕРѕСЂ СЃРµСЂС†СЏ, РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РSРSС– С–РSРіС–Р±С–С,РѕСЂР°РjРё РЂРµР¤, РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё РSР°РїРµСЂС,СЏРSРєРё С,Р° РґС–СѓСЂРµС,РёРєР°РjРё РІ РїРѕСЃС,С–Р№РSРёС… РґРѕР·Р°С… Р°РjР»РѕРґРёРїС–РS РSРµ РІРїР»РёРІР°РІ РSР° СЃРjРµСЂС,РSС–СЃС,СЊ Р·Р°РіР°Р»РѕРjС– СЃРjРµСЂС,РSС–СЃС,СЊ Сѓ СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,С– СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРёС… Р·Р°С…РІРѕСЂСЂРІР°РSСЊ Р·РѕРєСЂРµР°Р. РЈ С†С–Р№ РіСЂСѓРїС– РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РІС–РґР·РSР°С‡Р°Р»РѕСЃСЏ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ РІРёРїР°РґРєС–РІ СЂРѕР·РІРёС,РєСѓ РSР°Р±СЂСЏРєСѓ Р»РµРіРµРSСЊ, РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РSРѕРіРѕ Р· РїСЂРёР№РѕРjРѕРj Р°РjР»РѕРґРёРїС–РSСѓ, РїСЂРѕС,Рµ СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РSРѕ Р·РSР°С‡СѓС‰РёС… РІС–РґРjС–РSРSРѕСЃС,РµР№ С‡Р°СЃС,РѕС,Рё РїРѕСЃРґРёР»РµРSРSСЏ СЃРµСЂС†РµРІРѕС—РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSРѕСЃС,С– РїРѕСЂС–РІРSСЏРSРѕ Р· С,Р°РєРѕСЂ РїСЂРёР·Р°РSРѕСЃС,РµСЃС,СЂРІР°РSРSС– РїР»Р°С†РµР±Ро РSРµ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РІР°Р»РѕСЃС,СЏ.

РµСЂРѕС„С–Р»Р°РєС,РёС‡РSР° С,РµСЂР°РїС–СЏ С–РSС„Р°СЂРєС,Сѓ РjС–РѕРєР°СЂРґР° (ALLHAT)

Р”Р»СЏ РїРѕСЂС–РІРSСЏРSРѕСЏ РSРѕРІРёС… РІРёРґС–РІ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕС—С,РµСЂР°РїС–С— Р±СѓР»Ро РїСЂРѕРІРµРґРµРSРѕ РїРѕРґРІС–Р№РѕРjРѕРj Р°РjР»РѕРґРёРїС–РSСѓ, РїСЂРѕС,Рµ СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РSРѕ Р·РSР°С‡СѓС‰РёС… РґР°РSРёС…, С‰Ро С‡Р°СЃС,РѕС,Рё РїРѕСЃРґРёР»РµРSРSСЏ СЃРµСЂС†РµРІРѕС—РSРµРґРѕСЃС,Р°С,РSРѕСЃС,С– РїРѕСЂС–РІРSСЏРSРѕ С,Р° СЃРjРµСЂС,РSС–СЃС,СЊ РїС–Рґ РSР°Р·РІРѕСЂС‡С–Р”РёРїС–РS РІ РґРѕР·С– 2,5вЂ“10 РjРі/РґРѕР±Сѓ (Р±Р»РѕРєР°С,РѕСЂ РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–С,РѕСЂР»Ро С‡РµСЂРµР·РёРSРѕРїСЂРёР» Сѓ РґРѕР·С– 10вЂ“40 РjРі/РґРѕР±Сѓ (С–РSРіС–Р±С–С,РѕСЂ РЂРµР¤) СЏРє С,РµСЂР°РїС–СЏ РїРµСЂС€РѕРіРѕ РІРёР±РѕСЂСѓ С– С,С–Р°Р·РёРґРSРёР№ РґС–СѓСЂРµС,РёРє С…Р»РѕСЂС,Р°Р»С–РґРѕРS РІ РґРѕР·С– 12,5вЂ“25 РjРі/РґРѕР±Сѓ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— РІС–Рґ Р»РµРіРєРѕРіРѕ РґРѕ РїРѕРjС–СЂРSРѕРіРѕ СЃС,СѓРїРµРSСЏ.

Р’СЃС– 33357 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsСЂ РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С”СЂ Сѓ РІС–С†С– РІС–Рґ 55 СЂРsРєС–РІ Р±СѓР»Рё СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSС– С– Р·РSР°С…РsРґРёР»РёСЃСЏ РїС–Рґ СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏРj РІ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРjСѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРj 4,9 СЂРsРєСѓ. РЈ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р±СѓРІ СЏРє РjС–РSС–РjСѓРj РsРґРёРS РґРsРґР°С,РєРsРІРёР№ С„Р°РєС,РsСЂ СЂРёР·РёРєСѓ СЂРsР·РІРёС,РєСѓ Р†РҐРЎ, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РїРµСЂРµРSРµСЃСЃРµРSС– СЂР°РSС–С€Рµ С–РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР° С‡Рё С–РSСЃСѓР»СЊС, (Р±С–Р»СЊС€Рµ 6 РjС–СЃСЏС†С–РІ РїРµСЂРµРґ РІС–РґР±РsСЂРsРj) Р°Р±Рs РSР°СЏРІРSС–СЃС,СЊ С–РSС€РёС… РЎРЎР— Р°С,РµСЂРsСЃРєР»РµСЂРsС,РёС‡РSРsРіРs С…Р°СЂР°РєС,РµСЂСѓ (РІСЃСЊРsРіРs 51,5 %), С†СѓРєСЂРsРІРёР№ РґС–Р°Р±РµС, 2 С,РёРїСѓ (36,1 %), СЂС–РІРµРSСЊ Р›РµР’Р© вЂ“ С…РsР»РµСЃС,РµСЂРёРSСѓ < 35 РjРі/РґР» (11,6 %), РіС–РїРµСЂС,СЂРsС„С–СЂ Р»С–РІРsРіРs С€Р»СѓРSРsС‡РєР°, РґС–Р°РіРSРsСЃС,РsРІР°РSСѓ Р·Р° РґРsРїРsРjРsРіРsСЂ РµР»РµРєС,СЂРsРєР°СЂРґС–РsРіСЂР°С„С–С— Р°Р±Рs РµС…РsРєР°СЂРґС–РsРіСЂР°С„С–С— (20,9 %), РєСѓСЂС–РSРSСЏ РІ РґР°РSРёР№ С‡Р°СЃ (21,9 %).

РµРµСЂРІРёРSРSРsСЂ РєС–РSС†РµРІРsСЂ С,РsС‡РєРsСЂ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ Р±СѓР»Рs РїРsС”РґРSР°РSРSСЏ Р†РҐРЎ С–Р· Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёРj РSР°СЃР»С–РґРєРsРj Р°Р±Рs С–РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР° Р±РµР· Р»РµС,Р°Р»СЊРSРsРіРs РSР°СЃР»С–РґРєСѓ. Р—РSР°С‡СѓС‰РёС… РІС–РґРjР»РsРґРёРїС–С”СЂ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj С– С…Р»РsСЂС,Р°Р»С–РґРsРSРsРj РSРµ Р±СѓР»Rs: РЂР  0,98 95 % Р”Р† (0,90вЂ“1,07) СЂ = 0,65. Р©Рs СЃС,РsСЃСѓС”С,СЊСЃСЏ РІС,РsСЂРёРSРSРёС… РєС–РSС†РµРІРёС… С,РsС‡РsРє РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ, С‡Р°СЃС,РsС,Р° СЂРsР·РІРёС,РєСѓ СЃРµСЂС†РµРІРsС— РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С– (РєРsРjРїРsРSРµРSС, РєРsРjР±С–РSРsРІР°РSРsС— РєС–РSС†РµРІРsС— С,РsС‡РєРё СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРsРіРs Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSРSСЏ) Р±СѓР»Р° Р·РSР°С‡РSРs РІРёС‰РsСЂ Сѓ РіСЂСѓРїС– Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РіСЂСѓРїРsСЂ С…Р»РsСЂС,Р°Р»С–РґРsРSСѓ (10,2 % С– 7,7 %, РЂР  1,38, 95 % Р”Р† [1,25вЂ“1,52], p < 0,001). РЂРґРSР°Рє Р·РSР°С‡СѓС‰РёС… РІС–РґРjС–РSРSРsСЃС,РµР№ С‰РsРґРs СЃРjРµСЂС,РSРsСЃС,С– Р· СѓСЃС–С…РїСЂРёС‡РёРS РjС–Р¶ С,РµСЂР°РїС–С”СЂ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj С– С…Р»РsСЂС,Р°Р»С–РґРsРSРsРj РSРµ Р±СѓР»Rs (РЂР  0,96, 95 % Р”Р† [0,89вЂ“1,02], p = 0,20).

Р†РSС€Р° С–РSС„РsСЂРjР°С†С–СЏ

РЎРїС–Р»СЊРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°Р°РSРSСЏ С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РЂРµР¤ С,Р° Р±Р»РsРєР°С,РsСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ II Р±СѓР»Rs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРs Сѓ РґРІРsС… С€РёСЂРsРєРsРjР°СЃС€С,Р°Р±РSРёС… СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSРёС… РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… (ONTARGET (ONgoing Telmisartan Alone С– РІ РєРsРjР±С–РSР°С†С–С— Р· Ramipril Global Endpoint Trial) С– VA NEPHRON-D (The Veterans Affairs Nephropathy in Diabetes)).

ONTARGET СЏРІР»СЏР»Rs СЃРsР±РsСЂ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ, РїСЂРsРІРµРґРµРSРµ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРёРj Р°Р±Рs С†РµСЂРµР±СЂРsРІР°СЃРєСѓСЂРsРSРёРj Р·Р°С…РІРsСЂСЂРІР°РSРSСЏРj РІ Р°РSР°РjРSРµР·С– Р°Р±Рs С†СѓРєСЂРsРІРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj 2 С,РёРїСѓ, С‰Rs СЃСѓРїСЂРsРІРsРґР¶СѓС”С,СЊСЃСЏ РsР·РSР°РєР°РjРё СѓСЂР°Р¶РµРSРSСЏ РsСЂРіР°РSСѓ-РjС–С€РµРSС–. VA NEPHRON-D СЏРІР»СЏР»Rs СЃРsР±РsСЂ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ, РїСЂРsРІРµРґРµРSРµ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· С†СѓРєСЂРsРІРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj 2 С,РёРїСѓ С,Р° РґС–Р°Р±РµС,РёС‡РSРsСЂ РSРµС„СЂРsРїР°С,С–С”СЂ. Р¦С–

РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РЅРµ РІРёСЏРІРёР»Рё Р·РЅР°С‡РёРјРѕРїРѕ СЃРїС‚РёСЏС‚С‚Р»РёРІРїС‚ РІР»РёРІС‚ РЅР° СЂРµР·СѓР»СЬС‚Р°С‚, РЅРёСЂРєРѕРІРїРёС… С‚Р°/Р°Р±Рѕ СЃРµСЂС†РµРІРїРѕ-СЃСѓРґРёРїРѕРїРёС… Р·Р°С…РІРѕСЂСЬРІР°РїСЬ С– РїР° СЃРїРµСЂС‚,РїС–СЃС‚,СЬ РІС–Рґ РїРёС…, С‚РѕРґС– СЏРє Сѓ РїРѕСЂС–РІРїСЏРїРїС– Р·РїРѕРїРїС‚С”СЂ СЃРїРѕСЃС‚,РµСЂС–РіР°РІСЃС‚СЏ РїС–РґРІРёС‰РµРЅ№ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚,РєСѓ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–С—, РіРѕСЃС‚,СЂРѕРіРѕ СѓСЂР°Р¶РµРїРїРѕ РїРѕСЃС‚,РµСЂС–РІ РЂРµР¤ С‚Р° Р±Р»РѕРєР°С‚,РѕСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС‚,РѕСЂС–РІ Р°РїРіС–РїРѕ-РѕС‚,РїРїС–РІ II.

РЎРїС–Р»СЬРїРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°Р°РїРїСЏ С–РїРіС–Р±С–С‚,РѕСЂС–РІ РЂРµР¤ С‚Р° Р±Р»РѕРєР°С‚,РѕСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС‚,РѕСЂС–РІ Р°РїРіС–РїРѕ-РѕС‚,РїРїС–РІ II РїСЂРѕС‚,РёРїРѕРєР°Р·Р°РїРѕ РїР°С†С–С”РїС‚,Р°Рј Р· РґС–Р°Р±РµС‚РѕРїРёС… С–РїРіС–Р±С–С‚,РѕСЂС–РІ РїРѕ С†СѓРєСЂРїРёРј РґС–Р°Р±РµС‚РѕРїРїС– 2 С‚РёРїСѓ С‚Р° С…СЂРїРїС‚С‡РїРїРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЬРІР°РїСЏРїРїС– РїРёСЂРєС‚,СѓРїС–СЃС‚РѕРїРїС‚С‚РїРїС–-СЃСѓРґРёРїРїРёРїРїС– Р·Р°С…РІРѕСЂСЬРІР°РїСЏРїРїС– Р°Р±Рѕ С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РІ РіСЂСЃРїС–, СЏРєР° РїСЂРёР№РјР°Р»Р° Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРїС, РїС–Р¶ Сѓ РіСЂСЃРїС–, СЏРєР° РїСЂРёР№РјР°Р»Р° РїР»Р°С†РµР±Рѕ, Р° РїРѕРІС–РґРїС»РµРїС РїСЂРѕ РїРѕСЃС–СЏРїРёС‰РµРїС–СЃС‚СЬ С– СЃРїСЂР№РѕР·РїС– РїРѕСЃС–СЏРїРёС‰РµРїС–СЃС‚СЬ (РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–СЏ, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЬРїР° РіС–РїРѕС,РµС–С—, РіРїСЃС‚,СЂРїРѕС,РїС–С‡РїРїС– Р·РїРѕРїРїС–С‚С–С— РїРёСЂРєС‚С–С— С„СѓРїРєС†С–С— РїРёСЂРєР°Р»Рё С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РІ РіСЂСЃРїС–, СЏРєР° РїСЂРёР№РјР°Р»Р° Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРїС, РїС–Р¶ Сѓ РіСЂСЃРїС–, СЏРєР° РїСЂРёР№РјР°Р»Р° РїР»Р°С†РµР±Рѕ.

*Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РїРѕРїС,РёРєР°.*

РµС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЬРїРѕРїРіС–Р·Р°СЃС‚,РѕСЂС–СѓРїР°Р°РїРїСЏ РЂС,С,РµРїС,Рѕ® РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЬРїРѕ РєРѕРїС†РµРїС,СЂР°С†С–СЏ РѕР»РјРµСЃР°СЂС,Р°РїС‚ РјРµРґРѕРєСЃРѕРјС–С‚С–С— С‡РµСЂРµР· 1,5вЂ“2 С,Р° 6вЂ“8 РіРѕРґРёРїС–РїС–РґРїРѕ. РЁРїРёРґРєС–СЃС,СЬ С,Р° СЃС,СѓРїС–РїСЬ РїСЃРјРѕРєС,СѓРїР°Р°РїРїСЏ РґРїРѕС… РґС–СЂС‡РёС… СЂРµС‡РѕРїРїС–СЃС‚СЏ С‡РµСЂРµР· С„РїСЂРїС–С‚С–С— РїРёСЂРєС‚С–С— С„СѓРїРєС†С–С— РїРёСЂРєР°Р»Рё С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РІ РіСЂСЃРїС–, СЏРєР° РїСЂРёР№РјР°Р»Р° Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРїС, РїС–Р¶ Сѓ РіСЂСЃРїС–, СЏРєР° РїСЂРёР№РјР°Р»Р° РїР»Р°С†РµР±Рѕ.

*РїР»РµРїС‚Р°С‚,Р°РїС‚ РїРµРґРєРїРїС,РїС–Р» (РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РїРїРёРїР°*

*РЂС‚С‚РµРSС‚Ps$^{B®}$)*

Р’СЃРjРsРєС‚СѓРІР°РSРSСЏ С‚Р° СЂРsР·РїРsРґС–Р»

РЂР»РjРµСЃР°СЂС‚РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» вЂ“ С†Рµ РїСЂРsР»С–РєРё. Р’С–РS С€РІРёРґРєРs РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂСЂС”С‚СЊСЃСЏ Сѓ С„Р°СЂРjР°РєРsР»РsРіС–С‡РSРs Р°РєС‚РёРІРSРёР№ РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚РS РїС–Рґ РґС–С”СЂ РµСЃРµС‚РІС‚РSРёР·РsРІС–Р№ РsР±РsР»РsРSС†С– РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ С‚Р° РІ РїРsСЂС‚Р°Р»СЊРSС–Р№ РєСЂРsРІС– РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІСЃРjРsРєС‚СѓРІР°РSРSСЏ Сѓ С‚СЂР°РІРSРsРjСѓ С‚СЂР°РєС‚С–. РЈ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– Р°Р±Рs Сѓ РїСЂРsРґСѓРєС‚Р°С… РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ РSРµРїРµСЂРjРsРєС‚СѓРІР°РSРSСЏ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» Р°Р±Рs Р±РsРєРsРІРёР№ Р»Р°РSС†СЂРі РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»СЊРSРsС— РіСЂСѓРїРё РSРµ РІРёСЏРІР»СЏР»РёСЃСЏ. РЎРµСЂРµРґРSРSСЏ Р°Р±СЃРsР»СЂС,РSР° Р±С–РsРґРsСЃС,СѓРїРSС–СЃС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– С,Р°Р±Р»РµС,РsРє СЃС,Р°РSРsРІРёР»Р° 25,6 %.

РЎРµСЂРµРґРSРSСЏ РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSР° РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ (РЎ$_{max}$) РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– РґРsСЃСЏРіР°С”С,СЊСЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs С‡РµСЂРµР· 2 РіРsРґРёРSРё РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ. РЂРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”С,СЊСЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs Р»С–РSС–Р№РSРs Р·С– Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏРj РsРґРSРsСЂР°Р·РsРІРsС— РґРsР·Рё РґРs 80 РjРі.

Р‡Р¶Р° С‡РёРSРёС,СЊ РjС–РSС–РjР°Р»СЊРSСѓ РґС–СЂ РSР° Р±С–РsРґРsСЃС,СѓРїРSС–СЃС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ, С,РsРjСѓ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» РjРsР¶РSР° Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ С—С— РїСЂРёР№РsРjСѓ.

РЂР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РsС— СЂС–Р·РSРёС†С– Сѓ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёС†С– РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ Р·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ СЃС,Р°С,С– РїР°С†С–С”РSС,Р° РSРµ РІРёСЏРІР»РµРSРs. РЂР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSС,Р°РSРs Р·РІвЂ™СЏР·СѓС”С,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РjРё РєСЂРsРІС– (99,7 %), РsРґРSР°Рє СЂРёР·РёРє РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РsС— РєРsРSРєСѓСЂРµРSС,РSРsС— РІР·Р°С”РjРsРґС–С— Р·С–РSС€РёРjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё, С‰Рs Р°РєС,РёРІРSРs Р·РІвЂ™СЏР·СѓСЂС,СЊСЃСЏ Р·Р±С–Р»РєР°РjРё РєСЂРsРІС–, РґРsСЃС,Р°С,РSСЊРs РSРёР·СЊРєРёР№. РµС–РґС,РІРµСЂРґР¶РµРSРSСЏРj С†СЊРsРіРs С” РІС–РґСЃСѓС,РSС–СЃС,СЊ С,Р°РєРsС— РІР·Р°С”РjРsРґС–С— РjС–Р¶ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»РsРj С,Р° РІР°СЂС„Р°СЂРёРSРsРj. РЂР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРS Р·РSР°С‡РSРsСЂ РjС–СЂРsСЂ Р·РІвЂ™СЏР·СѓС”С,СЊСЃСЏ Р· РєР»С–С,РёРSР°РjРё РєСЂРsРІС–. РЎРµСЂРµРґРSС–Р№ РsР±вЂ™С”Рj СЂРsР·РїРsРґС–Р»Сѓ РїС–СЃР»СЏ РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsРІРµРSРSРsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РSРµРІРёСЃСѓРsРєРёР№ (16вЂ“29 Р»).

РЊРµС,Р°Р±РsР»С–Р·Рj С,Р° РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ

Р—Р°РіР°Р»СЊРSРёР№ РїР»Р°Р·РjРsРІРёР№ РєР»С–СЂРµРSСЃ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ СЃС,Р°РSРsРІРёС,СЊ 1,3 Р»/РіРsРґРёРSСѓ (РєРsРµС„С–С†С–С”РSС, РІР°СЂС–Р°С†С–С— 19 %) С– РІС–РґРSРsСЃРSРs РSРµРІРµР»РёРєРёР№ РїРsСЂС–РІРSС,СЂС–С€РSСЊРsРІРµРSРSРsРіРs Р·РїРµС‡С–РSРєРsРІРёРj РєСЂРsРІРsС,РsРєРsРj (РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 90 Р»/РіРsРґРёРSСѓ). РµС–СЃР»СЏ РsРґРSРsСЂР°Р·РsРІРsРіРs РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сѓ, РjС–С‡РµРSРsРіРs С–Р·РsС,РsРїРsРj $^{14}$РЎ, 10вЂ“16 % СЂР°РґС–РsР°РєС,РёРІРSРsС— СЂРµС‡РsРІРёРSРё СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РsСЃСЏ РІ СЃРµС‡С– (Р±С–Р»СЊС€Р°

С‡Р°СЃС,РёРSР° РїСЂРsС,СЏРiРsРj 24 РiРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ), Р° СЂРµС€С,Р° СЂР°РґС–РsР°РєС,РёРІРSРsС— СЂРµС‡РsРІРёРSРё РІРёРІРsРґРёР»Р°СЃСЊ С–Р· РєР°Р»РsРj. РґР° РsСЃРSРsРІС– СЃРёСЃС,РµРjРSРsС— РґРsСЃС,СґРїРSРsСЃС,С–, С‰Рs СЃС,Р°РSРsРІРёС,СЊ 25,6 %, РjРsР¶РSР° СЂРsР·СЂР°С…СґРІР°С,Рё, С‰Рs Р°Р±СЃРsСЂР±РsРІР°РSРёР№ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS РІРёРІРsРґРёС,СЊСЃСЏ СЏРє РSРёСЂРєР°РjРё (РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 40 %), С,Р°Рє С– РiРµРїР°С,РsР±С–Р»С–Р°СЂРSРsСЂ СЃРёСЃС,РµРjРsСЂ (РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 60 %). РJСЃСЏ РІРёСЏРІР»РµРSР° СЂР°РґС–РsР°РєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ Р±СґР»Р° С–РґРµРSС,РёС„С–РєРsРІР°РSР° СЏРє РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РS. Р†РSС€РёС… Р·РSР°С‡СґС‰РёС… РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,С–РІ Р·РSР°Р№РґРµРSРs РSРµ Р±СґР»Рs. РЉРёС€РєРsРІРs-РїРµС‡С–РSРєРsРІР° СЂРµС†РёСЂРєСґР»СЏС†С–СЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjС–РSС–РjР°Р»СЊРSР°. РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё Р±С–Р»СЊС€Р° С‡Р°СЃС,РёРSР° РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РІРёРІРsРґРёС,СЊСЃСЏ Р· Р¶РsРІС‡СЂ, С,Рs Р№РsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ С…РІРsСЂРёРj С–Р· Р±С–Р»С–Р°СЂРSРsСЂ РsР±СЃС,СЂСґРєС†С–С”СЂ РїСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРs (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏВ»).

РўРµСЂРjС–РSР°Р»СЊРSРёР№ РїРµСЂС–РsРґ РSР°РїС–РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РїС–СЃР»СЏ Р±Р°РiР°С,РsСЂР°Р·РsРІРsРiРs РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РєРsР»РёРІР°С”С,СЊСЃСЏ РІС–Рґ 10 РґРs 15 РiРsРґРёРS. РЎС,Р°РS СЂС–РІРSРsРІР°РiРё РґРsСЃСЏРiР°С”С,СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РёС… РєС–Р»СЊРєРsС… РґРsР·, Р° РїС–СЃР»СЏ 14 РґС–Р± Р±Р°РiР°С,РsСЂР°Р·РsРІРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РїРsРґР°Р»СЊС€РsС— РєСґРjСґР»СЏС†С–С— РSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°С”С,СЊСЃСЏ. РґРёСЂРєРsРІРёР№ РєР»С–СЂРµРSСЃ СЃС,Р°РSРsРІРёРІ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 0,5вЂ“0,7 Р»/РiРsРґРёРSСґ С,Р° РSРµ Р·Р°Р»РµР¶Р°РІ РІС–Рґ РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ.

Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РєРsР»РµСЃРµРІРµР»Р°Рj, С‰Рs Р·РІвЂ™СЏР·СґС” Р¶РsРІС‡РSС– РєРёСЃР»РsС,Рё

РЎРїС–Р»СЊРSРёР№ РїСЂРёР№РsРj 40 РjРi РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сґ С– 3750 РjРi РєРsР»РµСЃРµРІРµР»Р°РjСґ РiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґСґ Сґ Р·РґРsСЂРsРІРёС… РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С–РІ РїСЂРёР·РІРsРґРёРІ РґРs Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ $C_{max}$ РSР° 28 % С–РґРs Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ AUC РSР° 39 % РґР»СЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ. РЊРµРSС€РёР№ РІРїР»РёРІ, Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ $C_{max}$ С– AUC РSР° 4 % С– 15 % РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs, СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°РІСЃСЏ, РєРsР»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» РїСЂРёР·РSР°С‡Р°Р»Рё Р·Р° 4 РiРsРґРёРSРё РґРs РїСЂРёР№РsРjСґ РєРsР»РµСЃРµРІРµР»Р°РjСґ РiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґСґ. Р§Р°СЃ РSР°РїС–РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ Р·РSРёР¶СґРІР°РІСЃСЏ РSР° 50вЂ“52 % РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ С,РsРiРs, РїСЂРёР·РSР°С‡Р°Р»РёСЃСЏВ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё СЃРїС–Р»СЊРSРs С‡Рё РїСЂРёР№РsРj РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РІС–РґР±СґРІР°РІСЃСЏ Р·Р° 4 РiРsРґРёРSРё РґРs РїСЂРёР№РsРjСґ РєРsР»РµСЃРµРІРµР»Р°РjСґ РiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґСґ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).

*РЂРjР»РsРґРёРїС–РS (РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РsРІРёРSР° РЂС,С,РµРSС,Рs®)*

Р’СЃРjРsРєС,СґРІР°РSРSСЏ С,Р° СЂРsР·РїРsРґС–Р»

РµС–СЃР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ Сґ С,РµСЂР°РїРµРІС,РёС‡РSРёС… РґРsР·Р°С… Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РґРsР±СЂРµ

РІСЃ́РjРsРєС,СѓС”С,СЊСЃ́СЏ С–Р· РґРsСЃ́СЏРіРSРµРSРSСЏРj РїС–РєРsРІРsС—РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— Сѓ РєСЂРsРІС– С‡РµСЂРµР· 6вЂ“12 РіРsРґРёРS РїС–СЃ́Р»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ. РЂР±СЃ́РsР»СЂС,РSР° Р±С–РsРґРsСЃ́С,СѓРїРSС–СЃ́С,СЊ РSРµР·РjС–РSРµРSРsС— СЃ́РїРsР»СѓРєРё СЃ́С,Р°РSРsРІРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 64вЂ“80 %. РЂР±вЂ™С”Рj СЂРsР·РїРsРґС–Р»Сѓ СЃ́С,Р°РSРsРІРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 21 Р»/РєРі. Р”РsСЃ́Р»С–РґР¶РµРSРSСЏ *in vitro* РїРsРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рs РjР°Р№Р¶Рµ 97,5 % С†РёСЂРєСѓР»СЂСЂС‡РsРіРs Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Р·РІВЂ™СЏР·СѓСЂС,СЊСЃ́СЏ Р· РїСЂРsС,РµС—РSР°РjРё РїР»Р°Р·РjРё. РµСЂРёР№РsРj С—Р¶С– РSР° РїСЂРsС†РµСЃ́ РІСЃ́РjРsРєС,СѓРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РSРµ РІРїР»РёР°С”.

<u>РЊРµС,Р°Р±РsР»С–Р·Рj С,Р° РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ</u>

РµРµСЂС–РsРґ РSР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРSРSСЏ Р· РїР»Р°Р·РjРё РєСЂРsРІС– РєРsР»РёРІР°С”С,СЊСЃ́СЏ РІС–Рґ 35 РґРs 50 РіРsРґРёРS С– Р·Р°Р»РёС€Р°С”С,СЊСЃ́СЏ РSРµР·РjС–РSРµРSРёРj РїСЂРё С‰РsРґРµРSРSРsРjСѓ РsРґРSРsРєСЂР°С,РSРsРjСѓ Р·Р°СЃ́С,РsСЃ́СѓРІР°РSРSС–. РЂРjР»РsРґРёРїС–РS Р·РSР°С‡РSРsСЂ РjС–СЂРsСЂ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓС”С,СЊСЃ́СЏ Р· СѓС,РІРsСЂРµРSРSСЏРj РSРµР°РєС,РёРІРSРёС… РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,С–РІ. Р’Р»РёР·СЊРєРs 60 % РїСЂРёР№РSСЏС,РsС— РґРsР·Рё РІРёРІРsРґРёС,СЊСЃ́СЏ С–Р· СЃ́РµС‡РµСЂ, Р· РSРёС… 10 % вЂ“ Сѓ РSРµР·РjС–РSРµРSРsРjСѓ РІРёРіР»СЏРґС–.

*РЂР»РjРµСЃ́Р°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃ́РsРjС–Р» С,Р° Р°РjР»РsРґРёРїС–РS (РґС–СЂС‡С–СЂРµС‡РsРІРёРSРё РЂС,С,РµРSС,Ps®)*

<u>РЂРєСЂРµРjС– РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РSС,С–РІ</u>

*Р”С–С,Рё (РІС–РєРsРj РґРs 18 СЂРsРєС–РІ)*

Р”Р°РSРёС… РїСЂРs С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСѓ Сѓ РґС–С,РµР№ РSРµРjР°С”.

*РЃРІРsСЂС– Р»С–С,РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ (РІС–РєРsРj 65 СЂРsРєС–РІ С– СЃ́С,Р°СЂС€Рµ)*

Р”РsРІРµРґРµРSРs, С‰Рs РїСЂРё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSС–Р№ РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— AUC (РїР»РsС‰Р° РїС–Рґ РєСЂРёРІРsСЂ В«РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ-С‡Р°СЃ́В») РsР»РjРµСЃ́Р°СЂС,Р°РSСѓ Сѓ СЃ́С,Р°РґС–С— СЂС–РІРSРsРІР°РіРё Сѓ С…РІРsСЂРёС… Р»С–С,РSСЊРsРіРs (65вЂ“75 СЂРsРєС–РІ) С,Р° СЃ́С,Р°СЂРµС‡РsРіРs РІС–РєСѓ (РІС–РєРsРj РІС–Рґ 75 СЂРsРєС–РІ) Р±С–Р»СЊС€Р° РSР° 35 % С,Р° РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs РSР° 44 % РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· Р±С–Р»СЊС€ РjРsР»РsРґРёРjРё РїР°С†С–С”РSС,Р°РjРё (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЎРїРsСЃ́С–Р± Р·Р°СЃ́С,РsСЃ́СѓРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·РёВ»). Р¦Рµ РjРsР¶РSР° РїРsСЏСЃ́РSРёС,Рё РSР°СЏРІРSС–СЃ́С,СЂ РSРёСЂРєРsРІРsС— РSРµРґРsСЃ́С,Р°С,РSРsСЃ́С,С– РїРsРjС–СЂРSРsРіРs СЃ́С,СѓРїРµРSСЏ С,СЏР¶РєРsСЃ́С,С– Сѓ С,Р°РєРёС… С…РІРsСЂРёС…. РЂРґРSР°Рє РґР»СЏ С…РІРsСЂРёС… Р»С–С,РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃ́СЏ С,РsР№ СЃ́Р°РjРёР№ СЂРµР¶РёРj РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ, С‰Рs Р№ РґР»СЏ С–РSС€РёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, Р°Р»Рµ РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃ́СЏ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃ́С,СЂ РїС–РґРІРёС‰СѓРІР°С,Рё РґРsР·Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ.

Р§Р°СЃ́ РґРsСЃ́СЏРіРSРµРSРSСЏ РjР°РєСЃ́РёРjР°Р»СЊРSРsС—В РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– С…РІРsСЂРёС… Р»С–С,РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ С,Р° Сѓ РjРsР»РsРґРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РsРґРSР°РєРsРІРёР№. РJ С…РІРsСЂРёС… Р»С–С,РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ СЃ́РїРsСЃ́С,РµСЂС–РіР°С”С,СЊСЃ́СЏ С,РµРSРґРµРSС†С–СЏ РґРs Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РєР»С–СЂРµРSСЃ́Сѓ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ, С‰Рs

РїСЂРёР·РІРѕРґСЃС‚РІР° РґР» РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЯ AUC С,Р° С,СЂРёРІР°Р»РєСЃС,С–РїРµСЂС–РєРґСѓ PSP°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРЅРЅСЯ. РµС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЯ AUC С,Р° С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ РїРµСЂС–РєРґСѓ PSP°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРЅРЅСЯ Сѓ С…РІРєСЂРёС… С–Р· Р·Р°СЃС,С–Р№РЅРєСЂ СЃРµСЂС†РµРІРєСЂ PSPµРґРєСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЂ РІС–РґРїРєРІС–РґР°Р»Рё РїСЂРєРїРЅРєР·Р°Рj СЃС,РєСЃРєРІРЅРєС… С…РІРєСЂРёС… С†С–С”С— РІС–РєРєРІРєС— РїСЂСѓРїРё (РґРёРІ. СЂРєР·РґС–Р» В«РЂСЃРєР±Р»РёРІРєСЃС,С–Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЯВ»).

РµРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРєРє

РJ С…РІРєСЂРёС… С–Р· РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯРj С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРєРє AUC Сѓ СЃС,Р°РЅС– СЂС–РІРЅРєРІР°РїРё Р±СѓР»Р° Р±С–Р»СЊС€РєСЂ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРє РїС–Р·Р° 62 %, 82 % С,Р° 179 % Сѓ РІРёРїР°РґРєСѓ Р»РµРїРєРєРїРє, РїРєРjС–СЂРЅРєРїРє С,Р° С,СЯР¶РєРєРїРє РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯ РІС–РґРїРєРІС–РґРЅРє РїРєСЂС–РІРЅРєС–РїРЅРє Р·С– Р·РґРєСЂРєРІРёРjРё РґРєР±СЂРєРІРєР»СЊС†СЯРjРё (РґРёРІ. СЂРєР·РґС–Р»Рё В«РЎРїРєСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЯ С,Р° РґРєР·РёВ», В«РЂСЃРєР±Р»РёРІРєСЃС,С–Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЯВ»).

РЂРjР»РєРґРёРїС–РЅ Р·РЅР°С‡РЅРєСЂ РjС–СЂРєСЂ РjРµС,Р°Р±РєР»С–Р·СѓС”С,СЊСЃСЯ РґРє РЅРµР°РєС‡РЅРєС… РjРµС,Р°Р±РєР»С–С,С–РІ. 10 % СЂРµС‡РєРїРёРЅРёРЅРёРІРєС,СЊСЃСЯ С–Р· СЃРµС‡РµСЂ Сѓ РЅРµР·РjС–РЅРєРЅРєРjСѓ СЃС,Р°РЅС–. Р—РjС–РЅР° РєРєРЅС†РµРЅС,СЂР°С†С–С— Р°РjР»РєРґРёРїС–РЅСЃС‚ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРєРІС–РЅРєРµ РєРєСЂРµР»СЊС”С,СЊСЃСЯ Р·С– СЃС,СѓРїРµРЅРєС‚С–С— РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРєРє. РўР°РєРёРї РїРєРєРєРj С…РІРєСЂРёС… РЅРєРєРєРj Р°РjР»РєРґРёРїС–РЅ РЅРєРєРєРjС– РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРєСЂС–РІРЅРєС–РїРЅРє Р·С– Р·РґРєСЂРєРІРёРjРё РґРєР±СЂРєРІРєР»СЊС†СЯРjРё. РєРµР·РІЂ™СЯР·Р°РЅР° С„СЂР°РєС†С–СЯ РєР»РjРµСЃС,Р°РЅС,Р°РЅСѓ С‡РµСЂРµР· 2 РїРєРґРёРЅРёРїРё РїС–СЃР»СЯ Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЯ Сѓ Р·РґРєСЂРєРІРёС… РґРєР±СЂРєРІР»СЊС†С–РІ, Сѓ С…РІРєСЂРёС… Р· Р»РµРїРєРёРj Р°Р±Рs РїРєРjС–СЂРёРj РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯРj С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РєРёРї СЃС,Р°РЅРєРєРїРёР»Р° 0,26 %, 0,34 % С,Р° 0,41 % РІС–РґРїРєРІС–РґРєРs. РµСЂРё Р±Р°РїР°С,РєСЂР°Р·РєРІРєРjСѓ Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЃС–СЃРµСЂРµРґРєСЯ AUC РєР»РjРµСЃС,Р°РЅСѓ Сѓ С…РІРєСЂРёС… Р· РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯРj С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РєРёРї РїРєРjС–СЂРёРj РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯ С,СЯР¶РєРєРїРє С,С– Р±СѓР»Р° РЅР° 65 % РІРёС‰РєСЂ, РЅС–Р¶ Сѓ Р·РґРєСЂРєРІРёС… РґРєР±СЂРєРІР»СЊС†С–РІ. РЎРµСЂРµРґРєС” Р·РЅР°С‡РµРєРєРє РЎ$_{max}$ РєР»РjРµСЃС,Р°РЅСѓ Сѓ С…РІРєСЂРёС… Р· РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯРj С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РєРёРї С,Р° Р·РґРєСЂРєРІРёС… РґРєР±СЂРєРІР»СЊС†С–РІ Р±СѓР»Р°Рё РїРєРґС–Р±РєС–. РЂР»РjРµСЃС,Р°РЅСѓ РjРµРґРєРєСЃРjС–Р» РЅРµ РєС†С–РЅСЂРІР°Р»Рё Сѓ С…РІРєСЂРёС… Р· С,СЯР¶РєРёРj РїРєСЂСѓС€РµРЅРЅСЯРj С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РєРёРї (РґРёРІ. СЂРєР·РґС–Р»Рё В«РЎРїРєСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЯ С,Р° РґРєР·РёВ», В«РЂСЃРєР±Р»РёРІРєСЃС,С–Р·Р°СЃС,РєСЃСѓРІР°РЅРєСЯВ»).

Р”РѕСЃС‚СѓРїРѕС‚ Р»РёС€Рµ РґСѓР¶Рµ РѕР±СЂР°С‰Р°СЋС‚СЃСЏ С…РІРѕСЂС‹С…РІРїРѕСЂС‹С…РІРїРѕСЂС‹С…РІРї

(СЂРµРіРµРЅРµСЂР°С‚РёРІРЅС– СѓСЂР°Р¶РµРЅРЅСЏ РЅРёСЂРєРѕРІРіРѕРІ РµРїС–С‚РµРЅ, РїРѕС‚РѕРІС‰ Р±Р°Р·Р°Р»СЊРЅРѕС— РјРµРјР±СЂР°РЅРё, СЂРѕР·С€РёСЂРµРЅРЅСЏ РєР°РЅР°Р»СЊС†С–РІ). Р¦С– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, СЃРїСЂРёС‡РёРЅРµРЅРЅРµРЅС–С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕ РґС–С”СЂ РѕР»РјРµСЃР°СЂС‚ РјРµРґРѕРєСЂРѕСЂ РєР°РєРѕР¶ СѓСЂ РґРѕРєР»С–РЅС–С‡РЅС– РїР»Р°Р·РјС– С‚Р° РіС–РїРµСЂС‚СЂРѕС„С–С‡РЅС– РїР»Р°Р·С–СЂ СЂРµР»С–РіС–С‡РЅС– С…Р»РѕСЂРёРґС‚. РЈ РѕР±С–РІ С‚РІРїС–С‚РІ СЃРїСЂРёС‡РёРЅРµРЅРЅРѕ РїС–РґРІРёС‰СѓєС‚�СЃСЏ РїРµСЂС‚СЂРѕС„С–С‡РЅРѕ РґРµРґС–С‚СЂ РІ РїР»Р°Р·РјС– С‚Р° РіС–РїРµСЂС‚СЂРѕС„С–С‡РЅРїР»Р°Р·С–СЂ СЂРєСЃР°РіС–С‡РЅС– СЂРµР»С–РіС–С‡РЅРїР»Р°Р·С–СЂ/РіС–РїРµСЂС‚СЂРїР»Р°Р·С–СЂ СЂРєСЃР°РіР»РѕРїРµСЂС‚СЂР»СЏСЂРѕРёС… РєР»С–С‚РёРЅ РЅРµР¤С‚ С‚Р° С–РїС–С‚РІ СЂРµС†РїРїС‚РІ СЂРѕР»С–С‚СЂ $AT_1$, Р№РјРѕРІС–СЂРѕРѕ, РѕРµ РјР°СЂС‚РІ СЃРїСЂРёС‡РёРЅРєРѕРІ СЂРѕР»С–С‚РёРЅ С–РїС–С‚РІ СЂРєСЃР°РіС–С‡РЅС– Р·РєС–С‚СЂ.

РµРѕРґС–Р±РѕРѕ РґРѕ С–РѕС€РёС… Р°РѕС,Р°РіРѕРѕС–СЃС,С–РІ СЂРµС†РїРїС,РѕСЂР° $AT_1$, РѕР»РјРѕРІС–СЂР°СЂС‚ РјРµРґРѕєСЃРїРѕРєС–С‚СЂ С–РѕР»С–С‚СЂ С‡Р°СЃС‚РёС‰ С‡Р°СЃС‚РёС…СЂС–С‚СЂ С–РѕР»С–С‚СЂ РєР»С–С‚РёРЅ *in vitro.* РЂРґРѕР°Рє РїРѕРґС–Р±РѕС– РµС„РєС‚РёРІРїС– РєС–Р»СЊРєРѕС… РґРѕСЂР»С–С‚СЂ *in vivo*, РґРµ РѕР»РјРµСЃР°СЂС‚ РјРµРґРѕєСЃРїРѕС–С‚СЂ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРїСЂРІР°Р»Рё РІ РґСѓР¶Рµ РІРёСЃРєРёС… РїРµСЂС‚СЂР»СЊРѕРёС… РґРѕР·Р°С…, Р°Р¶ РґРѕ 2000 РјРі/РєРі. РЈ С†С–Р»РѕРјСѓ РґР°РѕС–СЃРµР±С–С‡РѕРїРіС РґРѕСЂР»С–С‚СЂ РѕР°РѕС,РѕРєСЃРёС‡РѕС,С– РѕР° С,СЂР°РѕСЃРіРµРѕС… РјРёС€РѕС… РєР»С–С‚РѕС†РµСЂРіРѕРѕС… РіС–СЂРіРІ РѕРїРёСЃР°РІ РїРѕСЂР»С–С‚СЂ РѕР»С–С‚СЂ С‡Р°СЃС‚РІР°Р»Рё РІ РґСѓР¶Рµ РєР»С–С‚РёРЅ РїРѕСЂР»С–С‚СЂ РѕР»С–С‚СЂ С‡Р°СЃС‚РІР°Р»Рё РїРѕСЂ

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРSPSCЦ СЂРµРїСЂРѕСЃРєС‚РёРIPSPsС— С„СѓPSPєС†С–С— PSP° С‰СѓСЂР°С… С– РjРёС€Р°С… PIPёСЦPIPёР»Рё Р·Р°С‚СЂРёРjРєСѓ PSP°СЃС‚Р°PSPSCЦ РїPsР»PsPiС–PI, Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЦ С‡Р°СЃСѓ РїРµСЂРµР№РjС–PI С–Р·РjРµPSC€РµPSPSCЦ PIPёР¶РёPIP°PSPSCЦ РїPsС‚PsPjСЃС‚PIP° РїСЂРё РїСЂРёР№PsPjС– РґPsР·, РїСЂРёР±Р»РёР·PSPs PI 50 СЂР°Р·С–PI Р±С–Р»СЊС€РёС…, PSC–Р¶ РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSP° СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSP° РґPsР·Р° РґР»СЦ Р»СЂРґРёPSPё, СЦPєР° Т‘СЂСѓPSC,СѓС”С,СЊСЃСЦ PSP° СЂPsР·СЂР°С…СѓPSPєСѓ PSP° 1 РєPi РjР°СЃРё С,С–Р»Р° (РjPi/РєPi).

<u>РµPsСЂСѓС€РµPSPSCЦ С„РµСЂС,РёР»СЊPSPsСЃС,С–</u>

Р’РїР»РёPIСѓ PSP° С„РµСЂС,РёР»СЊPSC–СЃС,СЊ Сѓ С‰СѓСЂС–PI, СЦPєС–PsС,СЂРёРjСѓPIP°Р»Рё Р°РjР»PsРґРёРїС–PS (СЃР°РjС†С– РїСЂPsС,СЦPiPsPj 64 РґPSC–PI, СЃР°РjРєРё Р·Р° 14 РґPSC–PI РґPs СЃРїР°СЂСЂPIP°PSPSCЦ) PI РґPsР·Р°С… РґPs 10 РjPi/РєPi/РґPsР±Сѓ (Сѓ 8 СЂР°Р·С–PI* РїРµСЂРµPIPёС‰СѓС” РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSCѓ СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSCѓ РґPsР·Сѓ РґР»СЦ Р»СЂРґРёPSPё, С‰Ps СЃС,Р°PSPsPIPёС,СЊ 10 РjPi PI РїРµСЂРµСЂР°С…СѓPSPєСѓ PSP° РjPi/Pj$^2$), PIPёСЦPIP»РµPSPs PSPµ Р±СѓР»Ps. Р’ С…PsРґС– С–PSC€PsPiPs РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЦ, PI СЦPєPsPjСѓ СЃР°РjС†С– С‰СѓСЂС–PI PsС,СЂРёРjСѓPIP°Р»Рё Р°РjР»PsРґРёРїС–PSCѓ Р±РµСЃРёР»Р°С, РїСЂPsС,СЦPiPsPj 30 РґPSC–PI Сѓ РґPsР·Р°С…, РїPsСЂС–PIPSCЦPSPSPёС… Р· РґPsР·PsСЂ РґР»СЦ Р»СЂРґРёPSPё PI РїРµСЂРµСЂР°С…СѓPSPєСѓ PSP° РjPi/Pj$^2$, Р±СѓР»Ps PIС–РґР·PSP°С‡РµPSPs Р·PSPёР¶РµPSPSCЦ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–Р№ С„PsР»С–РєСѓР»PsСЃС,РёРjСѓР»СЂСЂС‡PsPiPs PiPsСЂРjPsPSCѓ С– С,РµСЃС,PsСЃС,РµСЂPsPSCѓ PI РїР»Р°Р·РjС–, Р° С,Р°РєPsР¶ Р·PSPёР¶РµPSPSCЦ С‰С–Р»СЊPSPsСЃС,С– СЃРїРµСЂРjРё, Р·РjРµPSC€РµPSPSCЦ РєС–Р»СЊРєPsСЃС,С– Р·СЂС–Р»РёС… СЃРїРµСЂРjР°С,РёРґ С– РєР»С–С,РёPS РЎРµСЂС,PsР»С–.

<u>РљР°PSC†РµСЂPsPiРµPSPµР·, РjСѓС,Р°PiРµPSPµР·</u>

Р’РёРїСЂPsР±СѓPIP°PSPSCЦ PSP° С‰СѓСЂР°С… С– РjРёС€Р°С…, СЦPєС–PsС,СЂРёРjСѓPIP°Р»Рё Р°РjР»PsРґРёРїС–PS Р· С—Р¶РµСЂ РїСЂPsС,СЦPiPsPj РґPIPsС… СЂPsРєС–PI Сѓ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЦС…, СЂPsР·СЂР°С…PsPIP°PSPёС… РґР»СЦ PIС–РґС,PIPsСЂРµPSPSCЦ РґPsР· 0,5, 1,25 С– 2,5 РjPi/РєPi/РґPsР±Сѓ, PSPµ PIPёСЦPIPёР»Рё PsР·PSP°Рє РєР°PSC†РµСЂPsPiРµPSPSPsСЃС,С–. РґР°Р№PIPёС‰Р° РґPsР·Р° (РґР»СЦ РjPёС€РµР№ РµРєPIС–PIP°Р»РµPSC,PSP° РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSC–Р№ СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSC–Р№ РґPsР·С– 10 РjPi PI РїРµСЂРµСЂР°С…СѓPSPєСѓ PSP° РjPi/Pj$^2$, Р° РґР»СЦ С‰СѓСЂС–PI - PI РґPIP° СЂР°Р·Рё PIPёС‰Р° РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSPsС— СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPsС— РґPsР·Рё) Р±СѓР»Р° Р±Р»РёР·СЊРєР° РґPs РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSPsС— РїРµСЂРµPSPsСЃРёРjPsС— РґPsР·Рё РґР»СЦ РjPёС€РµР№, Р°Р»Рµ PSPµ РґР»СЦ С‰СѓСЂС–PI.

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЦ РjСѓС,Р°PiРµPSPSPsСЃС,С– PSPµ PIPёСЦPIPёР»Рё РїPsPIвЂ™СЦР·Р°PSPёС… Р· РїСЂРµРїР°СЂР°С,PsРj РµС„РµРєС,С–PI PSP° СЂС–PIPSC–PiРµPSC–PI Р°Р±Ps С…СЂPsРjPsСЃPsРj.

*РЇРєС‰Ps РjР°СЃР° С,С–Р»Р° РїР°С†С–С”PSC,Р° РґPsСЂС–PIPSCЂС” 50 РєPi.

**РЛР»С–PSC–С‡PSC– С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРєРё.**

***РµPsРєР°Р·Р°PSPSCЦ.***

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РµСЃРµРЅС†С–Р°Р»СЊРЅРѕС— РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–С—.

РЂС‚С‚РµРЅС‚Рѕ РїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РґРѕСЂРѕСЃР»РёРј РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј, Сѓ СЏРєРёС… РјРѕРЅС‚С‚РµРЅС–СЏ РѕР»РјСЃР°РїС–СЏ РѕР»РґРѕРґРѕСЃС‚ РјРµРґРѕРєСЃРѕРјС–С–Р»РѕРј Р°Р±Рѕ Р°РјР»РѕРґРїС–РЅС‡С‚С” РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЃС‚С– РєРѕРЅС†Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЮ С‚Р° РґРѕР·РґС–Р»СЊ Р°СЂС‚РµСЃС‚СЃРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ», В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ»).

***РµСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ.***

В· РµС–РґРІРёС‰РµРЅР° С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЬ РґРѕ РґС–СЂС‡РёС… СЂРµС‡РѕРІРёРЅ РїРѕС…С–РґРїС–СЂРёРґРёРЅСѓ Р°Р±Рѕ Р±СѓРґСЬ-СЏРєРѕС— Р· РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅРёС… СЂРµС‡РѕРІРёРЅ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РЎРєР»Р°РґВ»).

В· Р’Р°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЬ С‚Р° РїР»Р°РЅСѓРІР°РЅРЅСЏ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРѕС‚РёРїРѕР°Р·Р°РЅРЅСЏВ» С‚Р° В«Р—Р°СЃС‚СѓСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЂВ»).

В· РўСЏР¶РєР° РїРµС‡С–РЅРєРѕРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚С‚Р°С‚РЅСЬ С–РѕР±СЃС‚РєС†С–СЏ Р¶РѕРІС‡РЅРёС… С€Р»СЏС…С–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРёС…С–РїРµСЂВ»).

В· РЎРїС–Р»СЊРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РЂС‚С‚РµРЅС‚Р°С‚С–СЃС‚СЬ С‚Р° С–РїРѕСЂС€РµРЅС–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРёС…С–РїРµСЂВ»).

В· РЎРїС–Р»СЊРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° С–РїРѕСЂС€РµРЅС–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РІ С€Р»СЏС…С–РІ С‚Р° С–РїРѕСЂС€РµРЅС–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РїРµСЂ С‚Р° С–РїРѕСЂС€РµРЅС–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РїРµСЂ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРёС…С–РїРµСЂВ»).

В· РЎРїС–Р»СЊРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РЂС‚С‚РµРЅС‚Р°С‚С–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РІ С€Р»СЏС…С–РІ С‚Р° С–РїРѕСЂС€РµРЅС–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РїРµСЂ С‚Р° С–РїРѕСЂС€РµРЅС–СЃС‚СЬ С€РєС–РґР»СЊРЅРёС…С–РїРµСЂ (РЁРЛР¤ < 60 РјР»/С…РІ/1,73 Рј$^2$) (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃЬРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В» С‚Р° В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°**В»)**.

В· Р§РµСЂРµР· РЅР°СЏРІРІСЅС–СЃС‚СЬ Сѓ СЃРєР»Р°РґС– Р°РјР»РѕРґРёС–РЅСЃС‚Р»С–РєР°СЂСЃЬРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РЂС‚С‚РµРЅС‚Р°С‚С–СЃС‚СЬ Р°РјР»РѕРґРёС–РЅСЃС‚Р¶ РїСЂРѕС‚С–С”РЅС‚Р°Рј, Сѓ СЏРєРёС…:

- С‚СЏР¶РєР° Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРёР° РїС–С–РїРѕС‚РµРЅС‚Р·С–СЏ;

- С€РѕРє (РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РєР°СЂРґС–РѕРїРµРЅРёР№ С€РѕРє);

- РїРѕСЂСѓС€РµРЅРёР№ РІС–С–РїРѕСЂС–РїРµРЅРёР№ Р· Р»С–РІРѕРїС–С‚С–С— (РЅР°РїС‚РєРѕРїС–С‚С–С— С‚Р°РїС‚Рё С‚СЏР¶РєРѕРїС–С‚С–С— СЃС‚РїРµРЅСЏ);

- РіРµРґРѕРєР°Р»СЊРЅРёР° РїС–С–РїРѕСЂС–С‚С–С— Р°РїС‚СЂС‚Рё С‚СЏР¶РєРѕРїС–С‚С–С— С‚РµРІ СЃС‚РїРµРЅСЏ.

***Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃЬРєРёРјРё Р·Р°СЃС–Р±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№.***

*РµPsC,РµPSC†C-Р№PSC- PIP·Р°С”PjPsPґC-C—, PIPёРєР»РёРєР°PSC- РїPsC”PґPSP°PSPSCЏPj Р·Р»C-РєР°СЂСЃСЊРєРёPj Р·Р°СЃPsP±PsPj РЂC,C,РµPSC,Ps®*

РЎР»C-Рґ Р±СґC,Рё PsP±РµСЂРµР¶PSPёPj РїСЂРё PsPґPSPsC‡Р°СЃPSPsPjCґ Р·Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC-

Р†PSC€C- PiC-РїPsC,РµPSP·РёPIPSC- Р·Р°СЃPsP±Рё

Р“C-РїPsC,РµPSP·РёPIPSPёР№ РµC„РµРєC, РЂC,C,РµPSC,Ps® PjPsP¶Рµ Р±СґC,Рё РїPsCЃРёР»РµPSPёР№ РїСЂРё PsPґPSPsC‡Р°СЃPSPsPjCґ Р·Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC- C-PSC€РёC… PiC-РїPsC,РµPSP·РёPIPSPёC… Р»C-РєР°СЂСЃСЊРєРёC… Р·Р°СЃPsP±C-PI (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ Р°Р»СЊC„Р°-Р±Р»PsРєР°C,PsСЂC-PI, РґC-СґСЂРµC,РёРєC-PI).

*РµPsC,РµPSC†C-Р№PSC- PIP·Р°С”PjPsPґC-C—, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSC- Р· РєPsPjPїPsPSPµPSC,PsPj РЂC,C,РµPSC,Ps® PsP»PjPµСЃР°СЂC,Р°PSCґ PjPµPґPsPєСЃPsPjC-Р»PsPjB B B B B B*

РЎСґРїСґC,PSC” Р·Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PSPµ СЂРµРєPsPjPµPSPґCґC”C,СЊСЃСЏ

Р†PSPiC-Р±C-C,PsСЂРё РЂРµР¤, Р±Р»PsРєР°C,PsСЂРё СЂРµC†РµРїC,PsСЂC-PI Р°PSPiC-PsC,РµPSP·РёPSCґ Р†Р† Р°Р±Ps Р°Р»C-СЃРєC-СЂРµPS

Р”Р°PSC- РєР»C-PSC-C‡PSPёC… PIPёРїСЂPsP±СґPIP°PSCЊ РїPsPєР°Р·СґCЂC,СЊ, C‰Ps РїPsPґPIC-Р№PSP° Р±Р»PsРєР°PґР° СЂРµPSC-PS-Р°PSPiC-PsC,РµPSP·РёPS-Р°Р»СЊPґPsСЃC,РµСЂPsPSPsPIPsC— СЃРёСЃC,РµPjPё (Р РЂРЂРЎ), РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSP° Р·C-СЃРїC-Р»СЊPSPёPj Р·Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj C-PSPiC-Р±C-C,PsСЂC-PI РЂРµР¤ C,Р° Р±Р»PsРєР°C,PsСЂC-PI СЂРµC†РµРїC,PsСЂC-PI Р°PSPiC-PsC,РµPSP·РёPSCґ II Р°Р±Ps Р°Р»C-СЃРєC-СЂРµPSCґ, РїСЂРёР·PIPsPґРёC,СЊ РґPs РїC-РґPIPёC‰РµPSPSCЏ C‡Р°СЃC,PsC,Рё PSPµР±Р°Р¶Р°PSPёC… СЏPIPёC‰, C,Р°РєРёC… СЏPє Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSP° PiC-РїPsC,РµPSP·C-СЏ, PiC-РїPµСЂPєР°Р»C-C”PjC-СЏ C-Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ C„СґPSPєC†C-C— PSPёСЂPsPє (PI C,PsPjCґ C‡РёСЃР»C- PiPsСЃC,СЂР° PSPёСЂPєPsPIP° PSPµPґPsСЃC,Р°C,PSC-СЃC,СЊ), PI РїPsСЂC-PIPSCЏPSPSC- C-Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏPj PsPґPSPsPiPs Р·Р°СЃPsP±Cґ, СЏPєРёР№ РґC-C” PSP° Р РЂРЂРЎ (РґРёPI. СЂPsР·РґC-Р»Рё В«РµСЂPsC,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPSCЏB», В«РЂСЃPsP±Р»РёPIPsСЃC,C-Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏB», В«Р¤Р°СЂPjР°РєPsPґРёPSP°PjC-РєР°B»).

РµСЂРµРїР°СЂР°C,Рё, C‰Ps PIPїР»РёPIP°СЂC,СЊ PSP° СЂC-PIРµPSCЊ РєР°Р»C-СЂ

РЂPґPSPsC‡Р°СЃPSPµ Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ Р· РєР°Р»C-Р№Р·Р±РµСЂC-PiP°СЂC‡РёPjРё PґC-СґСЂРµC,РёРєР°PjРё, РєР°Р»C-C”PIPёPjРё PґPsP±Р°PIPєР°PjРё, Р·Р°PjC-PSPSPёРєР°PjРё СЃPsР»C-, C‰Ps PjC-СЃC,СЏC,СЊ РєР°Р»C-Р№, Р°Р±Ps C-PSC€РёPjРё Р»C-РєР°СЂСЃСЊРєРёPjРё Р·Р°СЃPsP±Р°PjРё, СЏРєC- PjPsP¶СґC,СЊ РїC-PґPIPёC‰РёC,Рё СЂC-PIРµPSCЊ РєР°Р»C-СЂ (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, PiРµPїР°СЂРёPS, C-PSPiC-Р±C-C,PsСЂРё РЂРµР¤), PjPsP¶Рµ РїСЂРёР·PIРµСЃC,Рё PґPs Р·Р±C-Р»СЊC€РµPSPSCЏ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°C†C-C— РєР°Р»C-СЂ PI СЃРёСЂPsPIP°C,C†C- РєСЂPsPIC- (PґPsPI. СЂPsР·PґC-Р» В«РЂСЃPsP±Р»РёPIPsСЃC,C- Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏB»). РµСЂРё РїСЂРёР·PSP°C‡РµPSPSC- РїСЂРµPїР°СЂР°C,C-PI, C‰Ps PIPїР»РёPIP°СЂC,СЊ PSP° СЂC-PIРµPSCЊ РєР°Р»C-СЂ, PI РїPsC”PґPSP°PSPSC- Р· РЂC,C,РµPSC,Ps® СЂРµРєPsPjPµPSPґCґC”C,СЊСЃСЏ РєPsPSC,СЂPsР»СЊ СЃРёСЂPsPIP°C,РєPsPIPsC— РєPsPSC†РµPSC,СЂР°C†C-C— РєР°Р»C-СЂ.

РµСЂРµРїР°СЂР°C,Рё Р»C-C,C-СЂ

РµСЂРё СЃРїC-Р»СЊPSPsPjCґ Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSC- Р»C-C,C-СЂ Р·

С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂР°PjРё Р°PSPiС–PsС,РµPSP·РёPSPїРµСЂРµС,PIPsСЂСЂPIP°Р»СЊPSPsPiPs С„РµСЂPjРµPSС,Сґ С– СЂС–РґРєРs Р· Р°PSС,Р°PiPsPSС–СЃС,Р°PjРё СЂРµС†РµРїС,PsСЂС–PI Р°PSPiС–PsС,РµPSP·РёPSСґ II СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°Р»PsСЃСЏ PsР±PsСЂPsС,PSPµ Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSСЏ СЃРёСЂPsPIP°С,РєPsPIPsС— РєPsPSС†РµPSС,СЂР°С†С–С— Р»С–С,С–СЂ С– С,PsРєСЃРёС‡PSPsСЃС,С– Р№PsPiPs РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–PI. PJ Р·PIвЂ™СЏР·РєСґ Р· С†РёPj PSPµ СЂРµРєPsPjРµPSPґСґС”С,СЊСЃСЏ СЃРїС–Р»СЊPSPµ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSСЏ РЂС,С,РµPSС,Ps® С,Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–PI Р»С–С,С–СЂ (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЂСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С– Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSСЏВ»). РµСЂРё PSPµPsР±С…С–РґPSPsСЃС,С– PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSСЏ РЂС,С,РµPSС,Ps® С,Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–PI Р»С–С,С–СЂ СЂРµРєPsPjРµPSPґСґС”С,СЊСЃСЏ СЂРµРiСґР»СЏСЂPSPёР№ РєPsPSС,СЂPsР»СЊ СЂС–PIPSСЏ Р»С–С,С–СЂ PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С–.

РЎРїС–Р»СЊPSPµ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSСЏ PIPёPjР°PiР°С” PsР±РµСЂРµР¶PSPsСЃС,С–

РєРµСЃС,РµСЂPsС—РґPSС– РїСЂPsС,РёР·Р°РїР°Р»СЊPSС– Р·Р°СЃPsР±Рё (РєРµР—Р—), PIРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЃРµР»РµРєС,РёPIPSС– С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂРё Р¦РЂР“-2, Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»PsPICґ РєРёСЃР»PsС,Сґ (> 3 Pi/РґPsР±Сґ) С–PSPµСЃРµР»РµРєС,РёPIPSС– РєРµР—Р—

РµСЂРё РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPSС– Р°PSС,Р°PiPsPSС–СЃС,С–PI Р°PSPiС–PsС,РµPSP·РёPSСґ II СЃРїС–Р»СЊPSPs Р· РєРµР—Р— PjPsР¶Р»РёPIPµ РїPsСЃР»Р°Р±Р»РµPSPSСЏ PiС–РїPsС,РµPSP·РёPIPSPsPiPs РµС„РµРєС,Сґ. РЛСЂС–Pj С,PsPiPs, PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPµ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSСЏ Р°PSС,Р°PiPsPSС–СЃС,С–PI Р°PSPiС–PsС,РµPSP·РёPSСґ II С–РєРµР—Р— PjPsР¶Рµ РїС–РґPIPёС‰СґPIP°С,Рё СЂРёР·РёРє РїPsPiС–СЂС€РµPSPSСЏ С„СґPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє С– РїСЂРёР·PIPsРґРёС,Рё РґPs Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSСЏ СЃРёСЂPsPIP°С,РєPsPIPsС— РєPsPSС†РµPSС,СЂР°С†С–С— РєР°Р»С–СЂ. РўPsPjСґ РїСЂРё С,Р°РєС–Р№ СЃРїС–Р»СЊPSС–Р№ С,РµСЂР°РїС–С— СЃРїPsС‡Р°С,РєСґ СЂРµРєPsPjРµPSPґСґС”С,СЊСЃСЏ СЂРµРiСґР»СЏСЂPSPs PsС†С–PSСЂPIP°С,Рё С„СґPSPєС†С–СЂ PSPёСЂPsPє, Р° С,Р°РєPsР¶ СЃС,РµР¶РёС,Рё Р·Р° PSP°Р»РµР¶PSPsСЂ PiС–РґСЂР°С,Р°С†С–С”СЂ РїР°С†С–С”PSС,Р°.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РєPsР»РµСЃРµPIPµР»Р°Pj, С‰Ps Р·PIвЂ™СЏР·СґС” Р¶PsPIС‡PSС– РєРёСЃР»PsС,Рё

РЎРїС–Р»СЊPSPµ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSСЏ РєPsР»РµСЃРµPIPµР»Р°PjСґ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂРёРґСґ, С‰Ps Р·PIвЂ™СЏР·СґС” Р¶PsPIС‡PSС– РєРёСЃР»PsС,Рё, Р·PjРµPSС€СґС” СЃРёСЃС,РµPjPSPёР№ PIPїР»РёPI С– РїС–РєPsPIСґ РєPsPSС†РµPSС,СЂР°С†С–СЂ PsР»PjРµСЃР°СЂС,Р°PSСґ PI РїР»Р°Р·PjС–, Р° С,Р°РєPsР¶ Р·PSPёР¶СґС” РїРµСЂС–PsРґ PSP°РїС–PIPIPёPIPµРґРµPSPSСЏ. РµСЂРёР№PsPj PsР»PjРµСЃР°СЂС,Р°PSСґ PjРµРґPsРєСЃPsPjС–Р»Сґ СЏРє PjС–PSС–PjСґPj Р·Р° 4 PiPsРґРёPSPё РґPs РїСЂРёР№PsPjСґ РєPsР»РµСЃРµPIPµР»Р°PjСґ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂРёРґСґ Р·PSPёР¶СґPIP°PI РµС„РµРєС, Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsС— PIP·Р°С”PjPsРґС–С—. РЎР»С–Рґ СЂPsР·PiР»СЏPSСґС,Рё PjPsР¶Р»РёPIС–СЃС,СЊ РїСЂРёР№PsPjСґ PsР»PjРµСЃР°СЂС,Р°PSСґ PjРµРґPsРєСЃPsPjС–Р»Сґ СЏРє PjС–PSС–PjСґPj Р·Р° 4 PiPsРґРёPSPё РґPs РїСЂРёР№PsPjСґ РєPsР»РµСЃРµPIPµР»Р°PjСґ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂРёРґСґ (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂPjР°РєPsРєС–PSРµС,РёРєР°В»).

Р”PsРґР°С,РєPsPIP° С–PSС„PsСЂPjР°С†С–СЏ

Р’С–РґР·PSP°С‡РµPSPs РїPsPjС–СЂPSPµ Р·PSPёР¶РµPSPSСЏ Р±С–PsРґPsСЃС,СґРїPSPsСЃС,С–PsР»PjРµСЃР°СЂС,Р°PSСґ PjРµРґPsРєСЃPsPjС–Р»Сґ РїС–СЃР»СЏ Р»С–РєСґPIP°PSPSСЏ

P°PSC,P°C†PëPrP°PjPë (PjP°PiPSC–CЂ C,P° P°P»CЂPjC–PSC–CЂ PiC–PrCЂPsPєCЃPëPrP°PjPë).

PЂP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPrPsPєCЃPsPjC–P» P·PSP°C‡CѓC‰Pµ PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCѓ C– C„P°CЂPjP°PєPsPrPëPSP°PjC–PєCѓ PIP°CЂC„P°CЂPëPSCѓ P°P±Ps C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCѓ PrPëPiPsPєCЃPëPSCѓ. PЎPїC–P»CЊPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPrPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ P· PїCЂP°PIP°CЃC,P°C,PëPSPsPj PSPµ PїCЂPëP·PIPsPrPëC,CЊ PrPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PëC… P·PjC–PS C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєPë C†PëC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI Cѓ P·PrPsCЂPsPIPëC… PrPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI.

PќPµ PIPëCЏPIP»PµPSPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PsC— C–PSPiC–P±CѓCЂC‡PsC— PrC–C— PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PSP° C„PµCЂPjPµPSC,Pë 1A1/2, 2A6, 2C8/9, 2C19, 2D6, 2E1 C,P° 3A4 C†PëC,PsC…CЂPsPjCѓ P 450 Cѓ P»CЂPrPëPSPë *in vitro*, C– PIC–PrP·PSP°C‡PµPSPs PjC–PSC–PjP°P»CЊPSPëP№ P°P±Ps PSCѓP»CЊPsPIPëP№ C–PSPrCѓPєCѓCЂC‡PëP№ PµC„PµPєC, C‰PsPrPs P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– C†PëC,PsC…CЂPsPjCѓ P 450 Cѓ C‰CѓCЂC–PI. PўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PëC… PIP·P°C”PjPsPrC–P№ PjC–P¶ PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSPsPj C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj CЏPєPëC… P·PrC–P№CЃPSCЂC”C,CЊCЃCЏ PIPëC‰PµP·P°P·PSP°C‡PµPSPëPjPë C„PµCЂPjPµPSC,P°PjPë PiCЂCѓPїPë C†PëC,PsC…CЂPsPjC–PI P450, PjPsP¶PSP° PSPµ PsC‡C–PєCѓPIP°C,Pë.

*PµPsC,PµPSC†C–P№PSC– PIP·P°C”PjPsPrC–C—, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– P· PєPsPjPїPsPSPµPSC,PsPj PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PЂC,C,PµPSC,Ps® P°PjP»PsPrPëPїC–PSPsPj*

*P’PїP»PëPI C–PSC€PëC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI PSP° PrC–CЂ P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ*

P†PSPiC–P±C–C,PsCЂPë CYP3A4

PµCЂPë PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ P· CЃPëP»CЊPSPëPjPë P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPëPjPë C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë CYP3A4 (C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë PїCЂPsC,PµP°P·, P°P·PsP»CЊPSPëPjPë C„CѓPSPiC–C†PëPrP°PjPë, PjP°PєCЂPsP»C–PrP°PjPë C,PëPїCѓ PµCЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPSCѓ P°P±Ps PєP»P°CЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPSCѓ, PIPµCЂP°PїP°PjC–P»Cѓ P°P±Ps PrPëP»C,C–P°P·PµPjCѓ) PIPїP»PëPI P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ PjPsP¶Pµ P·PSP°C‡PSPs PїPsCЃPëP»CЂPIP°C,PëCЃCЏ, C‰Ps C,P°PєPsP¶ PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PrPs PїC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂPëP·PëPєCѓ PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—. PЉP»C–PSC–C‡PSC– PїCЂPsCЏPIPë C†PëC… PIP°CЂC–P°C†C–P№ P¤Pљ Cѓ P»C–C,PSC–C… PїP°C†C–C”PSC,C–PI PjPsP¶CѓC,CЊ P±CѓC,Pë P±C–P»CЊC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPëPjPë. P†CЃPSCѓC” PїC–PrPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—. P PµPєPsPjPµPSPrCѓC”C,CЊCЃCЏ CЂPµC,PµP»CЊPSPµ PsP±CЃC,PµP¶PµPSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI. PўPsPjCѓ PjPsP¶Pµ P±CѓC,Pë PїPsC,CЂC–P±PSPµ PєP»C–PSC–C‡PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ C– PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PrPsP·Pë.

P†PSPrCѓPєC,PsCЂPë CYP3A4

PµCЂPë PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PIC–PrPsPjPëC… C–PSPrCѓPєC,PsCЂC–PI CYP3A4 PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ Cѓ PїP»P°P·PjC– PjPsP¶Pµ PIC–PrCЂC–P·PSCЏC,PëCЃCЏ. PўPsPjCѓ CЃP»C–Pr PєPsPSC,CЂPsP»CЂPIP°C,Pë P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPëP№ C,PëCЃPє C,P° CЂPµPiCѓP»CЂPIP°C,Pë PrPsP·Cѓ CЏPє PїC–Pr C‡P°CЃ, C,P°Pє C– PїC–CЃP»CЏ CЃCѓPїCѓC,PSCЊPsC— C,PµCЂP°PїC–C—, PsCЃPsP±P»PëPIPs C‰PsPrPs CЃCѓPїCѓC,PSCЊPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C–P· CЃPëP»CЊPSPëPjPë C–PSPrCѓPєC,PsCЂP°PjPë CYP3A4 (C,P°PєPëPjPë

СЏРє СЂРёС„Р°РjРїС–С†РёРS, Р·РІС–СЂРsР±С–Р№ Р·РІРёС‡Р°Р№РSРёР№).

РµСЂРёР№РsРj Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ СЂР°Р·РsРj Р· РіСЂРµР№РїС„СЂСґС,РsРj Р°Р±Рs РіСЂРµР№РїС„СЂСґС,РsРІРёРj СҐРsРєРsРj РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСҐСЏ, РsСҐРєС–Р»СЊРєРё Сґ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РjРsР¶Рµ РїС–РґРІРёС‰СґРІР°С,РёСҐСЏ Р±С–РsРґРsСҐС,СґРїРSС–СҐС,СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ, С‰Рs РїСЂРsСЏРІР»СЏС”С,СЊСҐСЏ РІ РїРsСҐРёР»РµРSРSС– Р№РsРіРs РіС–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРsС—РґС–С—.

Р”Р°РSС,СЂРsР»РµРS (С–РSС„СґР·С–СЏ): РІ РґРsСҐР»С–РґР°С… РSР° Р»Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSРёС… С,РІР°СЂРёРSР°С… РїС–СҐР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСґ РІРµСЂР°РїР°РjС–Р»Сґ С– РІРSСґС,СЂС–С€РSСЊРsРІРµРSРSРsРіРs РІРІРµРґРµРSРSСЏ РґР°РSС,СЂРsР»РµРSСґ СҐРїРsСҐС,РµСЂС–РіР°Р»РёСҐСЏ С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–СЏ С€Р»СґРSРsС‡РєС–РІ С– СҐРµСЂС†РµРІРs-СҐСґРґРёРSРSРёР№ РєРsР»Р°РїСҐ Р· Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёРj РSР°СҐР»С–РґРєРsРj Сґ Р·РІвЂ™СЏР·РєСґ Р· СЂРsР·РІРёС,РєРsРj РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С—. Р— РsРіР»СЏРґСґ РSР° СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСґ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С— Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СҐС…РёР»СЊРSРёС… РґРs РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ Р·Р»РsСЏРєС–СҐРSРsС— РіС–РїРµСЂС,РµСЂРjС–С—, Р° С,Р°РєРsР¶ РSР° С,Р»С– С,РµСЂР°РїС–С— Р·Р»РsСЏРєС–СҐРSРsС— РіС–РїРµСЂС,РµСЂРjС–С— СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСҐСЏ СґРSРёРєР°С,Рё РsРґРSРsС‡Р°СҐРSРsРіРs РїСЂРёР№РsРjСґ Р±Р»РsРєР°С,РsСЂС–РІ РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–РІ, С,Р°РєРёС… СЏРє Р°РjР»РsРґРёРїС–РS.

*Р’РїР»РёРІ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РSР° РґС–СЂ С–РSС€РёС… Р»С–РєР°СЂСґСЊРєРёС… Р·Р°СґРsР±С–РІ*

Р“С–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС, Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РґРsРґР°С”С,СЊСҐСЏ РґРs РіС–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРsРіРs РµС„РµРєС,Сґ С–РSС€РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ, С‰Рs Р·РSРёР¶СґСЂС,СЊ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРёР№ С,РёСҐРє.

РJ С…РsРґС– РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСҐР»С–РґР¶РµРSСЊ Р»С–РєР°СЂСґСЊРєРёС… РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№ Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РSРµ РІРїР»РёРІР°РІ РSР° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСґ Р°С,РsСЂРІР°СҐС,Р°С,РёРSСґ, РґРёРіРsРєСҐРёРSСґ Р°Р±Рs РІР°СЂС„Р°РёРSСґ.

*РЎРёРjРІР°СҐС,Р°С,РёРS*. РЎСґРїСґС,РSС” Р·Р°СҐС,РsСҐСґРІР°РSРSСЏ Р±Р°РіР°С,РsСЂР°Р·РsРІРёС… РґРsР· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РїРs 10 РjРі С–СҐРёРjРІР°СҐС,Р°С,РёРSСґ РїРs

80 РjРі С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёР·СґРІР°Р»РsСҐСЊ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏРj РІРїР»РёРІСґ СҐРёРjРІР°СҐС,Р°С,РёРSСґ РSР° 77 % Сґ РїРsСЂС–РІРSРSСЏРSРSС– С–Р· РїСЂРёР№РsРjРsРj Р»РёС€Рµ СҐРёРjРІР°СҐС,Р°С,РёРSСґ. Р”РsР·Р° СҐРёРjРІР°СҐС,Р°С,РёРSСґ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ Р°РjР»РsРґРёРїС–РS, РSРµ РїРsРІРёРSРSР° РїРµСЂРµРІРёС‰СґРІР°С,Рё 20 РjРі РSР° РґРsР±Сґ.

*РўР°РєСЂРsР»С–РjСґСҐ.* Р†СҐРSСґС” СЂРёР·РёРє РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ СЂС–РІРSС–РІ С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСҐСґ РІ РєСЂРsРІС– РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СҐРSРsРjСґ Р·Р°СҐС,РsСҐСґРІР°РSРSС– Р· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj. Р©РsР± СґРSРёРєРSСґС,Рё РµС„РµРєС,С–РІ С,РsРєСҐРёС‡РSРsСҐС,С– С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСҐСґ РїСЂРё СҐСґРїСґС,РSСЊРsРjСґ Р·Р°СҐС,РsСҐСґРІР°РSРSС– Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ, РїРsС,СЂС–Р±РµРS СЂРµРіСґР»СЏСЂРёР№ РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРі СЂС–РІРSС–РІ С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСҐСґ РІ РєСЂРsРІС– С,Р°, СЏРєС‰Рs РSРµРsР±С…С–РґРSРs, РєРsСЂРµРєС†С–СЏ РґРsР·СґРІР°РSРSСЏ.

*Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё mTOR (РjС–С€РµРSС– СЂР°РїР°РjС–С†РёРSСѓ).* Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё mTOR, С,Р°РєС– СЏРє СЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃ, С,РµРjСЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃ С,Р° РµРIРµСЂРsР»С–РjСѓСЃ, С” СЃСѓР±СЃСЂР°С,Р°РjРё CYP3A. РЂРjР»РsРґРёРїС–РS вЂ“ СЃР»Р°Р±РєРёР№ С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂ CYP3A. РµСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РI mTOR Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РjРsР¶Рµ РїС–РґРIРёС‰СѓРIР°С,Рё РIРїР»РёРI С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РI mTOR.

*Р¦РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРS*. РµС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРsСЃРїРµРєС,РёРIРSРsРiРs РєР»С–РSС–С‡РSРsРiРs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ РїР°С†С–С”РSС,С–РI С–Р· С,СЂР°РSСЃРїР»Р°РSС,Р°С†С–С”СЂ РSРёСЂРєРё СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЊ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ РjС–РSС–РjР°Р»СЊРSРsРiРs СЂС–РIРSСЏ С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ РI СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРjСѓ РSР° 40 % РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– Р№РsРiРs Р· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj. РЎСѓРїСѓС,РSС” Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РЂС,С,РµРSС,Рs[B®] С–Р· С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSРsРj РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС,Рё РIРїР»РёРI С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ. РµСЂРё СЃСѓРїСѓС,РSСЊРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– Р· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj СЃР»С–Рґ СЂРsР·РiР»СЏРSСѓС,Рё РSРµРsР±С…С–РґРSС–СЃС,СЊ РєРsРSС,СЂРsР»СЂ Р·Р° РjС–РSС–РjР°Р»СЊРSРёРj СЂС–РIРSРµРj С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ РI РєСЂРsРIС–, Р° Сѓ СЂР°Р·С– РїРsС,СЂРµР±Рё вЂ“ Р·РSРёР·РёС,Рё РґРsР·Сѓ С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ.

***РЊСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С- Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ.***

*РµР°С†С–С”РSС,Рё Р· РiС–РїРsРIРsР»РµРjС–С”СЂ Р°Р±Рs РSРµСЃС,Р°С‡РµСЂ РSР°С,СЂС–СЂ*

РJ РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р· РiС–РїРsРIРsР»РµРjС–С”СЂ С,Р°/Р°Р±Рs РiС–РїРsРSР°С,СЂС–С”РjС–С”СЂ, С‰Рs РIРёРSРёРєР»Рё РI СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,С–С–РSС,РµРSСЃРёРIРSРsС— С,РµСЂР°РїС–С— РґС–СѓСЂРµС,РёРєР°РjРё, РsР±РjРµР¶РµРSРSСЏ СЃРїРsР¶РёРIР°РSРSСЏ СЃРsР»С– Р· С—Р¶РµСЂ, РґС–Р°СЂРµС— Р°Р±Рs Р±Р»СЂРIР°РSРSСЏ, РjРsР¶Рµ РIРёРSРёРєРSСѓС,Рё СЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡РSР° РiС–РїРsС,РµРSР·С–СЏ, РsСЃРsР±Р»РёРIРs РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ РїРµСЂС€РsС— РґРsР·Рё.
Р РµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSРs СѓСЃСѓРSСѓС,Рё С†С– СЃС,Р°РSРё РґРs РїРsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj РЂС,С,РµРSС,Рs[B®] Р°Р±Рs РIСЃС,Р°РSРsРIРёС,Рё СЂРµС,РµР»СЊРSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ Р·Р° СЃС,Р°РSРsРj РїР°С†С–С”РSС,Р° РSР° РїРsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ.

*Р†РSС€С– СЃС,Р°РSРё, С‰Рs СЃСѓРїСЂРsРIРsРґР¶СѓСЊС,СЊСЃСЏ СЃС,РёРjСѓР»СЏС†С–С”СЂ СЂРµРSС–РS-Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРS-Р°Р»СЊРґРsСЃС,РµСЂРsРSРsРIРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё*

РµР°С†С–С”РSС,Рё, Сѓ СЏРєРёС… СЃСѓРґРёРSРSРёР№ С,РsРSСѓСЃ С– С„СѓРSРєС†С–СЏ РSРёСЂРsРє РIРµР»РёРєРsСЊ РjС–СЂРsСЊ Р·Р°Р»РµР¶Р°С,СЊ РIС–Рґ Р°РєС,РёРIРSРsСЃС,С–СЂРµРSС–РS-Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРS-Р°Р»СЊРґРsСЃС,РµСЂРsРSРsРIРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РїР°С†С–С”РSС,Рё Р· С,СЏР¶РєРsСЊ Р·Р°СЃС,С–Р№РSРsСЊ СЃРµСЂС†РµРIРsСЊ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ Р°Р±Рs Р· С…РIРsСЂРsР±РsСЊ РSРёСЂРsРє, РIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё СЃС,РµРSРsР· РSРёСЂРєРsРIРsС— Р°СЂС,РµСЂС–С—), РjРsР¶СѓС,СЊ СЂРµР°РiСѓРIР°С,Рё РSР° С–РSС€С– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, С‰Рs РIРїР»РёРIР°СЊС,СЊ РSР° С†СЊ СЃРёСЃС,РµРjСѓ (С,Р°РєС– СЏРє Р°РSС,Р°РiРsРSС–СЃС,Рё СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РI Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ II), РiРsСЃС,СЂРsСЊ РiС–РїРsС,РµРSР·С–С”СЊ, Р°Р·РsС,РµРjС–С”СЊ, РsР»С–РiСѓСЂС–С”СЊ Р°Р±Рs СЂС–РґРєРs - РiРsСЃС,СЂРsСЊ РSРёСЂРєРsРIРsСЊ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ.

*Р РµРSРsРІР°СЃРєСѓР»СЏСЂРSР° РіС–РїРµСЂС‚РµРSР·С–СЏ*

Р—Р°СЃС‚СѓСЃРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, С‰Ps РІРїР»РёРІР°СЂС‚СЊ РSР° СЂРµРSС–РS-Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРS-Р°Р»СЊРґРsСЃС‚РµСЂРsРSРsРІСѓ СЃРёСЃС‚РµРjСѓ, Сѓ С…РІРsСЂРёС… Р· РґРІРsР±С–С‡РSРёРj СЃС‚РµРSРsР·РsРj РSРёСЂРєРsРІРsС— Р°СЂС‚РµСЂС–С— Р°Р±Ps СЃС‚РµРSРsР·РsРj Р°СЂС‚РµСЂС–С— С”РґРёРSРsС— С„СѓРSРєС†С–РsРSСѓСЂС‡РsС— РSРёСЂРєРё РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РSРµ Р· РїС–РґРІРёС‰РµРSРёРj СЂРёР·РёРєРsРj С‚СЏР¶РєРsС— РіС–РїРsС‚РµРSР·С–С— С‚Р° РSРёСЂРєРsРІРsС— РSРµРґРsСЃС‚С‚Р°С‚РsС—.

*РµРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє С– С‚СЂР°РSСЃРїР»Р°РSС‚Р°С†С–СЏ РSРёСЂРєРё*

РµСЂРё Р·Р°СЃС‚СѓСЃРІР°РSРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЂС‚С‚РµРSС‚Ps[B®] РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїРµСЂС–РsРґРёС‡РSРёР№ РєРsРSС‚СЂРsР»СЊ РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–С— РєР°Р»С–СЂ С‚Р° РєСЂРµР°С‚РёРSС–РSСѓ РІ СЃРёСЂРsРІР°С‚С†С–. Р—Р°СЃС‚СѓСЃРІР°РSРSСЏ РЂС‚С‚РµРSС‚Ps[B®] РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё С‚СЏР¶РєРsРjСѓ РїРsСЂСѓС€РµРSРSС– С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє (РєР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С‚РёРSС–РSСѓ < 20 РjР»/С…РІ). Р”РsСЃРІС–Рґ Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЂС‚С‚РµРSС‚Ps[B®] РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj, СЏРєС– РSРµС‰РsРґР°РІРSРs РїРµСЂРµРSРµСЃР»Рё С‚СЂР°РSСЃРїР»Р°РSС‚Р°С†С–СЂ РSРёСЂРєРsРё, Р°Р±Ps РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj Р· С‚РµСЂРjС–РSР°Р»СЊРSРsСЂ РSРёСЂРєРsРІРsСЂ РSРµРґРsСЃС‚С‚Р°С‚РSС–СЃС‚СЂ (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РєР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С‚РёРSС–РSСѓ < 12 РjР»/С…РІ) РІС–РґСЃСѓС‚РSС–Р№ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ С‚Р° РґРsР·РёВ» С‚Р° В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєР°В»).

*РµРsРґРІС–Р№РSР° Р±Р»РsРєР°РґР° СЂРµРSС–РS-Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРS-Р°Р»СЊРґРsСЃС‚РµСЂРsРSРsРІРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё (Р РЂРЂРЎ)*

Р„ СЃРІС–РґС‡РµРSРSСЏ, С‰Ps СЃРїС–Р»СЊРSРµ Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ С–РSРіС–Р±С–С‚РsСЂС–РІ РЂРµР¤ С‚Р° Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС‚РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРSСѓ II Р°Р±Ps Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС” СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС‚РєСѓ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РіС–РїРsС‚РµРSР·С–С—, РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С— С– Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє (РІ С‚РsРjСѓ С‡РёСЃР»С– РіРsСЃС‚СЂРsС— РSРёСЂРєРsРІРsС— РSРµРґРsСЃС‚С‚Р°С‚РSРsСЃС‚С–). РўРsРjСѓ РїРsРґРІС–Р№РSР° Р±Р»РsРєР°РґР° Р РЂРЂРЎ РSР° С‚Р»С– СЃРїС–Р»СЊРSРsРіРs Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ С–РSРіС–Р±С–С‚РsСЂС–РІ РЂРµР¤ С‚Р° Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС‚РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРSСѓ II Р°Р±Ps Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).

РЇРєС‰Ps С‚РµСЂР°РїС–СЏ Р· РїРsРґРІС–Р№РSРsСЂ Р±Р»РsРєР°РґРsСЂ С” Р°Р±СЃРsР»СЂС‚РSРs РSРµРsР±С…С–РґРsСЂ, С‚Ps РІРsРSР° РїРsРІРёРSРSР° РїСЂРsРІРёС‚РёС‚СЃСЏ С‚С–Р»СЊРєРё РїС–Рґ РSР°РіР»СЏРґРsРj С„Р°С…С–РІС†СЏ, Р° С‚Р°РєРsР¶ РSР° С‚Р»С– СЂРµС‚РµР»СЊРSРsРіРs СЃРїРsСЃС‚РµСЂРµРґР¶РµРSРSСЏ Р·Р° С„СѓРSРєС†С–С”СЂ РSРёСЂРsРє, СЂС–РІРSРµРj РµР»РµРєС‚СЂРsР»С–С‚С–РІ С–Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С‚РёСЃСѓС‚СЬ.

РЎРsС‰Ps С‚РµСЂР°РїС–СЏ Р· РїРsРґРІС–Р№РSРsСЂ С–РSРіС–Р±С–С‚РsСЂС–РІ РЂРµР¤ С‚Р°

P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCѓ II PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPs PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЂ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЂ.

*PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë*

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë P·P±C–P»CЊC€CѓC”C,CЊCЃCЏ PµPєCЃPїPsP·PëC†C–CЏ P°PjP»PsPґPëPїC–PSCѓ C,P° PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°B»). PЂC,C,PµPSC,Ps® CЃP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë P»PµPiPєPsPiPs P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPsPiPs CЃC,CѓPїPµPSCЏ. P”P»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PїPsPjC–CЂPSPëPj PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë PґPsP·P° PsP»PjPµCЃP°CЂC,P°PSCѓ PjPµPґPsPєCЃPsPjC–P»Cѓ PSPµ PїPsPIPëPSPSP° PїPµCЂPµPIPëC‰CѓPIP°C,Pë 20 PjPi (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PŸPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»). PµP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë PїCЂPëP№PsPj P°PjP»PsPґPëPїC–PSCѓ CЃP»C–Pґ PїPsC‡PëPSP°C,Pë P· PSP°P№PSPëP¶C‡PsC— PґPsP·Pë C– PґPsC,CЂPëPjCѓPIP°C,PëCЃCЏ PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C– CЏPє PSP° PїPsC‡P°C,PєCѓ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ, C,P°Pє C– PїCЂPë PїC–PґPIPëC‰PµPSPSC– PґPsP·Pë. PЂC,C,PµPSC,Ps® PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPëP№ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· C,CЏP¶PєPëPj PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB»).

*P“C–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–CЏ*

PЇPє C– PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– C–PSC€PëC… P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCѓ II C,P° C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤, PїCЂPë P»C–PєCѓPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,PsPj PЂC,C,PµPSC,Ps® PjPsP¶Pµ PIPëPSPëPєPSCѓC,Pë PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–CЏ, PsCЃPsP±P»PëPIPs PїCЂPë PїPsCЂCѓC€PµPSPSC– C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє C,P°/P°P±Ps CЃPµCЂC†PµPIC–P№ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– (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»). PµP°C†C–C”PSC,P°Pj P· C†C–C”C— PiCЂCѓPїPë CЂPëP·PëPєCѓ CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ C‡P°CЃC,PëP№ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ CЂC–PIPSCЏ CЃPëCЂPsPIP°C,PєPsPIPsPiPs PєP°P»C–CЂ.

PµCЂPµPїP°CЂP°C, P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ PїCЂPëP·PSP°C‡P°CЂC,CЊ Cѓ PїPsC”PґPSP°PSPSC– P· PєP°P»C–C”PIPëPjPë PґPsP±P°PIPєP°PjPë, PєP°P»C–P№P·P±PµCЂC–PiP°CЂC‡PëPjPë PґC–CѓCЂPµC,PëPєP°PjPë, P·P°PjC–PSPSPëPєP°PjPë CЃPsP»C–, C‰Ps PjC–CЃC,CЏC,CЊ PєP°P»C–P№, P°P±Ps C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, CЏPєC– PjPsP¶CѓC,CЊ PїC–PґPIPëC‰PëC,Pë CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЂ (PiPµPїP°CЂPëPS C,PsC‰Ps); PїCЂPë C†CЊPsPjCѓ CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ CЂPµPiCѓP»CЏCЂPSPëP№ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ CЂC–PIPSCЏ PєP°P»C–CЂ PI PєCЂPsPIC–.

*PµCЂPµPїP°CЂP°C,Pë P»C–C,C–CЂ*

PЇPє C– PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– C–PSC€PëC… P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCѓ II, PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PЂC,C,PµPSC,Ps® C– PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI P»C–C,C–CЂ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ (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–C—B»).

*РЎC,PµPSPsP· CґCЃC,CЏ P°PsCЂC,Pë P°P±Ps PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP°; PsP±CЃC,CЂCґPєC,PëPIPSP° PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C‡PSP° PєP°CЂPґC–PsPjC–PsPїP°C,C–CЏ*

PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· PSP°CЏPIPSC–CЃC,CЂ PI CЃPєP»P°PґC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PЂC,C,PµPSC,Ps® P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ, CЏPє C– C‰PsPґPs C–PSC€PëC… CЃCґPґPëPSPsCЂPsP·C€PëCЂCЂPIP°P»CЊPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PґPsC,CЂPëPjCґPIP°C,PëCЃCЏ PsCЃPsP±P»PëPIPsC— PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C– PїCЂPë PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSC– PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·C–CЃC,PµPSPsP·PsPj CґCЃC,CЏ P°PsCЂC,Pë P°P±Ps PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP° P°P±Ps PsP±CЃC,CЂCґPєC,PëPIPSPsCЂ PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C‡PSPsCЂ PєP°CЂPґC–PsPjC–PsPїP°C,C–C”CЂ.

*PµPµCЂPIPëPSPSPëP№ P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSC–P·Pj*

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PїPµCЂPIPëPSPSPëPj P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSC–P·PjPsPj P·P°P·PIPëC‡P°P№ PSPµ CЂPµP°PiCґCЂC,CЊ PSP° PiC–PїPsC,PµPSP·PëPIPSC–PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë, C‰Ps PїCЂPëPiPSC–C‡CґCЂC,CЊ CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPsPICґ CЃPëCЃC,PµPjCґ. PўPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PЂC,C,PµPSC,Ps® PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs C,P°PєPëPj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj.

*PЎPµCЂC†PµPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ*

PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· PїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏPj P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPS-P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë PjPsP¶P»PëPIPµ PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє Cґ CЃC…PëP»CЊPSPëC… PґPs C†CЊPsPiPs PїP°C†C–C”PSC,C–PI. PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,CЏP¶PєPsCЂ CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ, Cґ CЏPєPëC… PjPsP¶P»PëPIP° P·P°P»PµP¶PSC–CЃC,CЊ PSPëCЂPєPsPIPsC— C„CґPSPєC†C–C— PIC–Pґ P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPS-P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë, P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPїPµCЂPµC,PIPsCЂCЂPIP°P»CЊPSPsPiPs C„PµCЂPjPµPSC,Cґ (PЂPµP¤) C– P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,P°PjPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ PjPsP¶Pµ CЃCґPїCЂPsPIPsPґP¶CґPIP°C,PëCЃCЏ PsP»C–PiCґCЂC–C”CЂ C–/P°P±Ps PїCЂPsPiCЂPµCЃCґCЂC‡PsCЂ P°P·PsC,PµPjC–C”CЂ C–(CЂC–PґPєPs) PiPsCЃC,CЂPsCЂ PSPëCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ C,P°/P°P±Ps CЃPjPµCЂC,CЂ.

PµP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ C,PµCЂP°PїC–CЂ CЃP»C–Pґ PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ. PJ PґPsPIPiPsCЃC,CЂPsPєPsPIPsPjCґ PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsPjCґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,CЏP¶PєPsCЂ CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ (NYHA III C– IV) PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PїPsPIC–PґPsPjP»PµPSCЊ PїCЂPs CЂPsP·PIPëC,PsPє PSP°P±CЂCЏPєCґ P»PµPiPµPSC–PI Cґ PiCЂCґPїC– P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ P±CґP»P° P±C–P»CЊC€PsCЂ PI PїPsCЂC–PIPSCЏPSPSC– P· PiCЂCґPїPsCЂ PїP»P°C†PµP±Ps (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–PєP°B»). P’P»PsPєP°C,PsCЂPë PєP°P»CЊC†C–C”PIPëC… PєP°PSP°P»C–PI, PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë P°PjP»PsPґPëPїC–PS, CЃP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,PëB PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· P·P°CЃC,C–P№PSPsCЂ CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ, PsCЃPєC–P»CЊPєPë C†C– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë PjPsP¶CґC,CЊ PїC–PґPIPëC‰CґPIP°C,Pë CЂPëP·PëPє PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ CЏPIPëC‰ P· P±PsPєCґ CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë PI PjP°P№P±CґC,PSCЊPsPjCґ C–

СЃРjРµСЂС‚РSС–СЃС‚СЊ.

*РЎРїСЂС‹-РїРsРґС–Р±РSР° РµРSС‚РµСЂРsРїР°С‚С–СЏ*

РJ РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєС–СЃРSРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РїРsРІС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs С‚СЏР¶РєСѓ С…СЂРsРSС–С‡РSСѓ РґС–Р°СЂРµСЂ Р·С– Р·РSР°С‡РSРsСЂ РІС‚СЂР°С‚РsСЂ РjР°СЃРё С‚С–Р»Р°, С‰Рs СЂРsР·РІРёР»Р°СЃСЏ С‡РµСЂРµР· РєС–Р»СЊРєР° РjС–СЃСЏС†С–РІ Р°Р±Рs СЂРsРєС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїРsС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°Р»Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РS; РїСЂРёС‡РёРSРsСЂ С—С— РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С”, С–РjРsРІС–СЂРSРs, РjС–СЃС†РµРІР° РІС–РґСЃС‚РsС‡РµРSР° СЂРµР°РєС†С–СЏ РіС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІРsСЃС‚С–. Р РµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё Р±С–РsРїСЃС–С— СЃР»РёР·РsРІРsС— РsР±РsР»РsРSРєРё РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ Сѓ С‚Р°РєРёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ С‡Р°СЃС‚Рs РґРµРjРsРSСЃС‚СЂСѓРІР°Р»Рё Р°С‚СЂРsС„С–СЂ РєРёС€РєРsРІРёС… РІРsСЂСЃРёРSРsРє. РЇРєС‰Рs С‚Р°РєС– СЃРёРjРїС‚РsРjРё РІРёРSРёРєР°СЂС‚СЊ Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSРsРj С‚Р° Р·Р° РІС–РґСЃСѓС‚С–РSРsСЃС‚С– С–РSС€РёС… СЏРІРSРёС… РїСЂРёС‡РёРS, СЃР»С–Рґ РSРµРіР°Р№РSРs РІС–РґРjС–РSРёС‚Рё Р·Р°СЃС‚СѓРІР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РSСѓ С‚Р° РSРµ СЂРsР·РїРsС‡РёРSР°С‚Рё Р№РsРіРs РїСЂРёР№РsРj Р·РSРsРІСѓ. РЇРєС‰Рs РґС–Р°СЂРµСЏ РSРµ РjРёРSР°С” РїСЂРsС‚СЏРіРsРj С‚РёР¶РSСЏ РїС–СЃР»СЏ РІС–РґРjС–РSРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–С‚, СЃР»С–Рґ СЂРsР·РіР»СЏРSСѓС‚Рё РSРµРsР±С…С–РґРSС–СЃС‚СЬ РєРsРSСЃСѓР»СЊС‚Р°С‚С–С— Сѓ РІС–РґРїРsРІС–РґРSРsРіРs СЃРїРµС†С–Р°Р»С–СЃС‚Р° (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РіР°СЃС‚СЂРsРµРSС‚РsР»РsРіР°).

*РЂРSРіС–РsРSРµРІСЂРsС‚РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє РєРёС€РµС‡РSРёРєС‹.*

РµРsРІС–РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё Р°РSРіС–РsРSРµРІСЂРsС‚РёС‡РSРsРіРs РSР°Р±СЂСЏРєСѓ РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ, СЏРєС–Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРsРІСѓРІР°Р»Рё Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂРё СЂРµС†РµРїС‚РsРіС–РSРsРіРs Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРSСѓ II, [РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РS] (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). РJ С†РёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ СЃРїРsСЃС‚С‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ Р±С–Р»СЊ Сѓ Р¶РёРІРsС‚С–, РSСѓРґРsС‚Р°, Р±Р»СЂРІР°РSРSСЏ С‚Р° РґС–Р°СЂРµСЏ. РЎРёРjРїС‚РsРjРё РjРёРSР°Р»Рё РїС–СЃР»СЏ РІС–РґРjС–РSРё Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС‚РsРіС–РSРsРіРs Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРSСѓ Р†Р†. РЇРєС‰Рs РґС–Р°РіРSРsСЃС‚С‚РsРІР°РSРs Р°РSРіС–РsРSРµРІСЂРsС‚РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ, Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РS СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРSРёС‚Рё С‚Р° СЂРsР·РїРsС‡Р°С‚Рё РІС–РґРїРsРІС–РґРSРёР№ РjРsРSС–С‚РsСЂРёРSРi РґРs РїРsРІРSРsРіРs Р·РSРёРєРSРµРSРSСЏ СЃРёРjРїС‚РsРjС–РІ.

*Р•С‚РSС‡РSС– РІС–РґРjС–РSРSРsСЃС‚С–*

РЇРє С– С‰РsРґРs С–РSС€РёС… Р°РSС‚Р°РіРsРSС–СЃС‚С–РІ СЂРµС†РµРїС‚РsРіС–РSРsРіРs Р°РSРіС–РsС‚РµРSР·РёРSСѓ II, РіС–РїРsС‚РµРSР·РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС‚, РЂС‚С‚РµРSС‚Рs™ Сѓ РїСЂРµРґСЃС‚Р°РІРSРёРєС–РІ РSРµРіС–РsС—РґРSРsС— СЂР°СЃРё РjРsР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РґРµС‰Рs РjРµРSС€РёРj, РSС–Р¶ Сѓ С–РSС€РёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ, РjРsР¶Р»РёРІРs, РІРSР°СЃР»С–Р»РґРsРє Р±С–Р»СЊС€РsС— РїРsС€РёСЂРµРSРsСЃС‚С– РSРёР·СЊРєРsРіРs СЂС–РІРSСЏ СЂРµРSС–РSСѓ РІ С†С–Р№ РїРsРїСѓР»СЏС†С–С—.

*РµР°С†С–С”РSС‚Рё Р»С–С‚РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ*

РµС–РґРІРёС‰СѓРІР°С‚Рё РґРsР·Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РSРSС–РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ Р»С–С‚РSСЊРsРіРs РІС–РєСѓ СЃР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС‚СЬ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєР°В»).

*РʼР°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЬ*

РЂРЅС‚Р°РіРѕС†РєС†РїС‚РєС–СЂРІ Р°РЅРіС–РѕС‚ РїР»С–Рґ СЂРєР·РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚РѕРІС‚РїС–Рё РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС–. РєР°С†С–С”РЅС‚РєР°Рј, СЏРєС– РїР»Р°РЅСѓСЋС‚СЬ РІР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, СЃР»С–Рґ Р·РјС–РЅРёС‚Рё Р°РЅС‚РёРіС–РїРєСЂС‚РєРІРІРЅС‚ С‚РєСЂР°РїС–СЂ РЅР° Р°Р»СЬС‚РєСЂРЅР°С‚РёРІРІРЅС‚, СЏРєР° РјР°С” РґРѕРІРєРґРєРЅРёР№ РїСЂРѕС„С–Р»СЬ Р±РєР·РїРєРєРё РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‰РІР°РіС–С‚РЅРёРј. РЇРєС‰Ps РІСЃС‚Р°РЅРѕРІРєРЅРѕСЃС–С‚СЬ, Р»С–РєСѓРІР°РЅРѕСЏ Р°РЅС‚РіС–С‚РєС†С–С‚СЬ РїР°С–С‚РєС–СЂ РїС–Рґ СЂРєР°РїС–СЂ РЅРєРїРёРЅРёРЅРёС‚Рё С– РІ СЂР°Р·С– РїРѕС‚РєР±Рё СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё Р°Р»СЬС‚РєСЂРЅР°С‚РёРІРІРЅС‚ С‚РєСЂР°РїС–С‚ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРѕС„РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅСЯ С‚Р° В«Р—Р°СЃС‚СѓРІР°РЅСЯ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РїР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґС–РІРґРєСЂС‚РІРґРєСЂС‚РІВ»).

*Р†РЅС€Рµ*

РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚РѕРІС–РЅС–, С– РІ СЂР°Р·С– РїРѕС‚РєР±РёРїРёРЅРёС…
РіС–РїРѕС‚РµРїРѕС…
Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, РЅР°РґРєС–СЂРІ Р·РЅРёР¶РµРїРЅРёС…
Р°СЂС‚РµРїС–СЂ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРѕС„РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅСЯ С‚Р° В«Р—Р°СЃС‚СѓРІР°РЅСЯ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РїР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґС–РІРґРєСЂС‚РІРґРєСЂС‚РІВ»).

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЬРєРёР№ Р·Р°СЃС–С‚ РјС–СЃС‚РёС‚СЬ РјРµРїС€ РЅС–Р¶ 1 РјРјРѕР»СЬ РЅР°С‚СЂС–СЮ (23 РјРі) РІ 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚С–, РІРєСЂРёС‚С–Р№ РїР»С–РІРєРѕРІРїРѕСЂ РѕР°РІС–СЂ РїРІРїР°Р¶Р°С”С‚СЬСЃСЯ РїСЂР°РєС‚РёС‡РЅРѕ РІС–Р»СЬРЅРёРј РІС–Рґ РїР°С‚С–С”РЅС‚С–В».

*Р—Р°СЃС‚СѓСѓРІР°РЅСЯ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґС–РІРґРєСЂС‚РІРґРєСЂС‚РІ*

*РʼР°РіС–С‚РЅС–СЃС–* (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРѕС„РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅСЯ)

Р”Р°РЅС– РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚РѕРІР°РЅРїР°СЂ РЂС‚С‚РµРїС‚С‚ РїР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, С‚РєСЂР¶РєС–СЂС‚С–. Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРїРєС‚С‚С‚РєС–. РЇРєСЃР»С–РґС‚С‚С‚РєС–СЃС–, С– РЂС‚С‚РµРїС‚С‚ С‰РѕРґР°РєС–СЂС‚РєС–СЃС–РїРёРїРёРЅРёС…
РѕСЂРіР°РЅС–С‚РєС–СЃС–, С– Р¶С–РїРєС‚С‚ РїР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, СЏРєС– РїР»Р°РЅСѓСЋС‚СЬ РІР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚РѕРІР°РЅРїР°СЂ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРѕС„РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅСЯ С‚Р° В«РЂС‚РѕСЃС–РїРёРїРѕРєР°Р·Р°РЅСЯ С‚Р°РїС–С‚РєС–СЂС‚РєС–СЃС–РїРёРїРёРЅРёС…
РѕСЂРіР°РЅС–С‚РєС–СЃС–, С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґС–РІРґРєСЂС‚РІРґРєСЂС‚РІ).

Р•РїС–СЂРµРїС–РѕР»РѕРїС‡РѕС– РґР°РѕС– С‰РѕРґР°РєС–СЂ С‚РєСЂР°С‚РѕРїС–С‚РєС–СЂС‚РєС–СЃС–РїРёРїРёРЅРёС…
С‚РєСЂРёРїРєС–СЃС‚С– РІР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, С– РїР°СЂР°РіС–С‚РЅС–СЃС–, С– РїРµСЂС–РѕРґ Р·РїРѕРїРёРї Р·СЂРѕР±РёС‚Рё РєРѕРїРёРїРёРєРї РїРѕСЂС–Р±РїРёС…

РµС„РµРєС‚С–РІ РїРѕРІРСС–СЃС‚СЬ РІРёРєР»СЬС‡РёС‚РёС‚СЬ РЈРѕР¶РѕР°. РЬРѕР¶РѕР° РїСЂРёРїС‹СЃС‚РёС‚Рё, С‰Ps С–СЃРѕСсС” Р°РѕР°Р»РѕРїС–С‡РѕРЅ СЂРёР·РёРє РІС–РґРѕРѕСЃРѕРѕРѕ Р°РѕС‚Р°РїРѕРѕС–С‚С–РІ СЂРµС†РµРїС‚РѕРїС–С‚С–РІ Р°РѕРїС–РѕС‚РёРїС–С‚С–РІ РѕРїС–РѕС‚РёРїС–С‚С–РІ II, РѕСЃРєС–Р»СЬРєРё РєРѕРѕС‚СЂРѕР»СЬРѕРІР°РѕС–РµРїС–РґРµРјС–РѕР»РѕРїС–С‡РѕС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРѕРѕСЦВ С†РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РѕРѕРїРѕРґРёР»РёСЃСЦ. РµР°С†С–С”РѕС‚Рj, СЦРєС– РїР»Р°РѕСсСЬС‚СЬ РІР°РїС–С‚РѕС‚СЬ, СЂРµРєРѕРjРµРѕРґСсС”С‚СЬСЃСЦ РїРµСЂРµР№С‚Рё РѕР° С–РѕС€С–РїС–РїРѕС‚РѕР°С‚Рё, Р±РµР·РїРµРєР° СЦРєРёС… РїСЂРё РІР°РїС–С‚РѕРѕСЃС‚С– РґРѕРІРµРґРµРѕР°, СЦРєС‰Ps С‚С–Р»СЬРєРё Сѓ Р·Р°СЃС‚РѕСсСѓРІР°РѕРѕС– Р°РѕС‚Р°РїРѕС‚РѕР°С‚С–РІ СЂРµС†РµРїС‚РѕРїС–С‚С–РІ Р°РѕРїС–РѕС‚РёРїС–С‚С–РІ II РѕРµРjР°С” РѕР°РіР°Р»СЬРѕРѕС— РїРѕС‚СЂРµР±Рё. РµСЂРё РІРёСЦРІР»РµРѕРѕС– РІР°РіС–С‚РѕРѕС– СЃР»С–Рґ РѕРµРіР°Р№РѕРѕРѕ РІС–РґРjС–РѕРёС‚Рё Р°РѕС‚Р°РїРѕС‚РѕР°С‚С–РІ СЂРµС†РµРїС‚РѕРїС–С‚С–РІ Р°РѕРїС–РѕС‚РёРїС–С‚С–РІ II С– Сѓ СЂР°Р·С–РїРѕС‚СЂРµР±Рё РїСЂРёР·РѕР°С‡РёС‚Рё Р°Р»СЬС‚РµСЂРїР°РѕРѕСЦ.

РJ РґСЂСѓРіРѕРjСѓ С– С‚СЂРµС‚СЬС‚СЂРёРjРµСЃСЂР°С… Р°РѕС‚Р°РїРѕС‚РѕР°С‚С–РІ СЂРµС†РµРїС‚РѕРїС–С‚С–РІ Р°РѕРїС–РѕС‚РёРїС–С‚С–РІ II С‡РёРѕСЦС‚СЬ С„РѕРєСЃРёС‡РѕС‚ РґС–СЂ РѕР° РїР»С–Рґ (РїСЂРёРіРѕС–С‡РµРѕРѕСЦ С„СѓРѕРєС†С–С— РѕРёСЂРѕРѕРє, РѕР»С–РіС–СЂСЂРѕР°РjРѕС–РѕС– Р·Р°С‚СЂРёРjРєР° РѕСЃРёС„С–С— РєС–СЃС‚РѕРє С‡РµСЂРµРїР°) С‚Р° РѕРѕРіРѕРѕР°СЂРѕРґР¶РµРѕРѕРіРѕ (РѕРёСЂРєРѕРіР° РѕРµРґС‚СЃС‚Р°С‚СЬ, Р°СЂС‚СЂС–СЬ, Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЬРѕР° РіС–РїРѕС‚РµРѕР»С–СЦ, РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–СЦ) (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р”РѕРєР»С–РѕС–С‡РѕС– РґР°РѕС– Р·Р±РµР·РїРµРёВ»).

РJ СЂР°Р·С– РїСЂРёР№РѕРjСѓ Р°РѕС‚Р°РїРѕС–С‚С–РІ СЂРµС†РµРїС‚РѕРїС–С‚С–РІ Р°РѕРїС–РѕС‚РёРїС–С‚С–РІ II РІ РґСЂСѓРіРѕРjСѓ Р°Р±Ps С‚СЂРµС‚СЬС‚СЂ С‚СЂРёРjРµСЃСЂС‚СЬС– РѕРµРѕР±С…С–Р»СЬС‚РµСЂРёРjРѕС–РѕС— РєРѕРѕС‚СЂРѕР»СЬ С„СѓРѕРєС†С–С— РѕРёСЂРѕРѕРє С‚Р° РїСЂРѕС†РµСЃСѓ РѕСЃРёС„С–С— РєС–СЃС‚РѕРє С‡РµСЂРµРїР° Сѓ РїР»РѕРґР° Р·Р° РґРѕРїРѕРjРѕРіРѕСЂ РjР—Р”. Р—Р° СЃС‚РѕРѕРѕРj РѕРѕРіРѕРѕР°СЂРѕРґР¶РµРѕРѕРіРѕ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р”РѕРєР»С–РѕС–С‡РѕС– РґР°РѕС– Р·Р±РµР·РїРµРёВ»).

*РЂРjР»РѕРґРёРїС–РѕС (РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РѕС‚РёРїРёРѕС‚ РЂС,С,РµРѕС,Ps®)*

Р”Р°РѕС–, РѕС,СЂРёРjР°РѕС– РІ С…РѕРґС– СЃРїРѕСЃС‚,РµСЂРµР¶РµРѕСЬ Р·Р° РѕР±РjРµР¶РµРѕРѕСЬ РєС–Р»СЬРєС–СЃС‚СЬ РІР°РїС–С‚РѕС‚СЬ, РѕРѕРіРёРїС–С‚С– Р°РѕС,Р°РїРѕС–С‚,Рё РєР°Р»СЬС†С–С”РІРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕРїС–С‚С–РІ С‡РёРѕСЦС,СЬ С€РєС–РґР»РёРІРёР№ РІРїР»РёРІ РѕР° Р·РґРѕСЂРѕРІР°вЂ™СЦ РїР»РѕРґР°. РЂРґРѕР°Рє РїСЂРё С†СЬРѕРjСѓ С” СЂРёР·РёРє РїРѕРґРѕРІР¶РµРѕРѕРіРѕ РїРѕРґРѕРІР¶РµРѕРѕРіРѕ С–Р°РѕС– Р·РґРѕСЂРѕРІ'Р°.

Р— РѕРїР»СЦРґСѓ РѕР° РІРёС‰РѕРµ Р°РїР°СЂР°С‚СЬ С,СЂРёРїС–С‚С–РІ РЂС,С,РµРѕС,Ps®
РїСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РѕР°РёР№ РІР°РіС–С‚,РѕРёРj Р°Р±Ps Р¶С–РѕРєР°Рj, СЦРєС–
РїР»Р°РѕСсСЬС‚СЬ РІР°РіС–С‚,РѕС–СЃС‚СЬ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё
В«РµСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РѕР°РёСЦВ» С,Р° В«РѣСЃС‚РѕР±Р»РёРІРѕС,СЃС‚СЬ
Р·Р°СЃС‚РѕСсСѓРІР°РѕРѕСЦВ»).

*Р“РѕСґРІР°РѕС–С‚ РіСЂРґСЂСЂСЂ*

РЂР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РS РїСЂРsРSРёРєР°С” РІ РjРsР»РsРєРs Р»Р°РєС‚СЃСЂС‡РёС… С‰СѓСЂС–РІ. РЂРґРSР°Рє РSРµРІС–РґРsРjРs, С‡Рё РїСЂРsРSРёРєР°С” РsР»РjРµСЃР°СЂС‚Р°РS Сѓ РіСЂСѓРґРSРµ РjРsР»РsРєРs Сѓ Р¶С–РSРsРє. РЂРjР»РsРґРёРїС–РS РµРєСЃРєРsСЂРµС‚С”С‚СЊСЃСЏ РІ РіСЂСѓРґРSРµ РjРsР»РsРєРs Р»СЂРґРёРSРё. Р§Р°СЃС‚РєСѓ РjР°С‚РµСЂРёРSСЃСЊРєРsС— РґРsР·Рё, РsС‚СЂРёРjР°РSРsС— РSРµРjРsРІР»СЏРj, Р±СѓР»Ps РsС†С–РSРµРSРs Р·Р° РjС–Р¶РєРІР°СЂС‚РёР»СЊРSРёРj РґС–Р°РїР°Р·РsРSРsРj 3-7 % Р·РjР°РєСЃРёРjСѓРjРsРj 15 %. Р’РїР»РёРІ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РSР° РSРµРjРsРІР»СЏ РSРµРІС–РґРsРjРёР№. РµС–Рґ С‡Р°СЃ РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЂ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РЂС‚С‚РµРSС‚Ps[B®] РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р° РSР°РґР°С”С‚СЊСЃСЏ РїРµСЂРµРІР°РіР° Р°Р»СЊС‚РµСЂРSР°С‚РёРІРSРёРj С‚РµСЂР°РїС–СЏРj С–Р· РєСЂР°С‰РёРj РґРsРІРµРґРµРSРёРj РїСЂРsС„С–Р»РµРj Р±РµР·РїРµРєРё Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЂ, РsСЃРsР±Р»РёРІРs РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЂ РSРsРІРsРSР°СЂРsРґР¶РµРSРёС… Р°Р±Ps РSРµРґРsРSРsС€РµРSРёС… РSРµРjРsРІР»СЏС‚.

*Р¤РµСЂС‚РёР»СЊРSС–СЃС‚СЬ*

РµРsРІС–РґРsРjР»СЏР» РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё, РєРsР»Рё Сѓ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС‚СЬ Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂРё РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–РІ, РІРёРSРёРєР°Р»Рё РsР±РsСЂРsС‚РSС– Р±С–РsС…С–РjС–С‡РSС– Р·РjС–РSРё РІ РіРsР»РsРІС†С– СЃРїРµСЂРjР°С‚РsР·РsС—РґР°. РЂР»С–РSС–С‡РSРёС… РґР°РSРёС… С‰РsРґРs РїРsС‚РµРSС†С–Р№РSРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РSР° С„РµСЂС‚РёР»СЊРSС–СЃС‚СЬ РSРµРґРsСЃС‚Р°С‚РsР·РsС—РґР°. РJ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– РSР° С‰СѓСЂР°С… Р±СѓР»Ps РІРёСЏРІР»РµРSРs РSРµР±Р°Р¶Р°РSСѓ РґС–СЂ РSР° С„РµСЂС‚РёР»СЊРSС–СЃС‚СЬ СЃР°РjС†С–РІ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р”РsРєР»С–РSС–С‡РSС– РґР°РSС– Р· Р±РµР·РїРµРєРёВ»).

*Р—РґР°С‚РSС–СЃС‚СЬ РІРїР»РёРІС‚С‚СЃС‚СЬ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РSРSС– Р°РІС‚РsС‚СЂР°РSСЃРїРsСЂС‚РsРj Р°Р±Ps С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё.*

РЂС‚С‚РµРSС‚Ps[B®] РjРsР¶Рµ РSРµР·РSР°С‡РSРs Р°Р±Ps РїРsРjС–СЂРSРs РІРїР»РёРІР°С‚Рё РSР° Р·РґР°С‚РSС–СЃС‚СЬ РєРµСЂСѓРІР°С‚Рё С‚СЂР°РSСЃРїРsСЂС‚РSРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° РsР±СЃР»СѓРіРiРsРІСѓРІР°С‚Рё С–РSС€С– РjРµС…Р°РSС–Р·РjРё.

Р†РSРsРґС– Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ, С‰Ps РїСЂРёР№РjР°СЂС‚СЬ РiС–РїРsС‚РµРSР·РёРІРSС–Р·Р°СЃРsР±Рё, РjРsР¶СѓС‚СЬ РІРёРSРёРєР°С‚Рё РiРsР»РsРІРSС– Р±РsР»С–, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ, РSСѓРґРsС‚Р° С– РїС–РґРІРёС‰РµРSР° СЃС‚РsРjР»СЂРІР°РSС–СЃС‚СЬ, РІРSР°СЃР»С–РґРsРє С‡РsРiРs РjРsР¶Рµ Р·РSРёР¶СѓРІР°С‚РёСЃСЃСЏ СЂРµР°РєС†С–СЏ. РЎР»С–Рґ РґРsС‚СЂРёРjСѓРІР°С‚РёСЃСЃСЏ РsР±РµСЂРjРµР¶РSРsСЃС‚С–, РsСЃРsР±Р»РёРІРs РSР° РїРsС‡Р°С‚РsСѓ Р»С–РєСѓРІР°С‚РSРSСЏ.

***РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°С‚РSРSСЏ С‚Р° РґРsР·Рё.***

*Р”РsСЂРsСЃР»С–*

Р РµРєРsРjРµРSРґРsРІР°С‚РSР° РґРsР·Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЂС‚С‚РµРSС‚Ps[B®] - 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚Р° РSР° РґРsР±Сѓ.

РЂС,С,РµРSС,Ps®20/5 РjРsР¶РSР° РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р·РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSСЊРsСЂ СЂРµР°РєС†С–С”СЂ РsСЂРiР°РSС–Р·РjСґ РSР° РjРsРSРsС,РµСЂР°РїС–СЂ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»РsРj РІ РґРsР·С– 20 РjРi Р°Р±Рs Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj РІ РґРsР·С– 5 РjРi.

РЂС,С,РµРSС,Ps®40/5 РjРsР¶РSР° РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р·РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSСЊРsСЂ СЂРµР°РєС†С–С”СЂ РsСЂРiР°РSС–Р·РjСґ РSР° С,РµСЂР°РїС–СЂ РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj РЂС,С,РµРSС,Ps®20/5.

РЂС,С,РµРSС,Ps®40/10 РjРsР¶РSР° РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р·РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSСЊРsСЂ СЂРµР°РєС†С–С”СЂ РsСЂРiР°РSС–Р·РjСґ РSР° С,РµСЂР°РїС–СЂ РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj РЂС,С,РµРSС,Ps®40/5.

Р”Ps РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЏ РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSРsРiРs РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ Р·С„С–РєСЃРsРIР°РSРёРjРё РґРsР·Р°РjРё Р°РєС,РёРIРSРёС… РєРsРjРїРsРSРµРSС,С–РI СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ РїРsРµС,Р°РїРSРёР№ РїС–РґР±С–СЂ РґРsР· С†РёС… РєРsРjРїРsРSРµРSС,С–РI СЏРє РjРsРSРsРїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РI. РJ СЂР°Р·С–РSРµРsР±С…С–РґРSРsСЃС,С– РjРsР¶Р»РёРIР° РїСЂСЏРjР° Р·Р°РjС–РSР° РjРsРSРsРїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РI РSР° РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С,.

Р”Р»СЏ Р·СЂСґС‡РSРsСЃС,С– РїР°С†С–С”РSС,Рё, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСґСЂС,СЊ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» С– Р°РjР»РsРґРёРїС–РS Сґ РIРёРiР»СЏРґС–РsРєСЂРµРjРёС… С,Р°Р±Р»РµС,РsРє, РjРsР¶СґС,СЊ Р±СґС,Рё РїРµСЂРµРIРµРґРµРSС– РSР° С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РЂС,С,РµРSС,Ps®, С‰Ps РjС–СЃС,СЏС,СЊ С†С– РєРsРjРїРsРSРµРSС,Рё РІ Р°РSР°Р»РsРiС–С‡РSРёС… РґРsР·Р°С….

РµСЂРµРїР°СЂР°С, РЂС,С,РµРSС,Ps® РjРsР¶РSР° РїСЂРёР№РjР°С,Рё РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ РїСЂРёР№РsРjСґ С—Р¶С–.

*РµР°С†С–С”РSС,Рё Р»С–С,РSСЊРsРiРs РІС–РєСґ (РІС–РєРsРj 65 СЂРsРєС–РІ С,Р° СЃС,Р°СЂС€Рµ)*

РЇРє РїСЂР°РІРёР»Ps, РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р»С–С,РSСЊРsРiРs РІС–РєСґ РSРµ РїРsС,СЂС–Р±РSР° Р·РjС–РSР° СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РSРsС— РґРsР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ, РїСЂРsС,Рµ РїС–РґРІРёС‰СґРІР°С,Рё РґРsР·Сґ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ СЃР»С–Рґ Р·РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЂ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С–Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏВ», В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР°В»).

РµСЂРё Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSС– РґРsР·Рё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сґ РґРs РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSРsС— (40 РjРi РSР° РґРsР±Сґ) Сґ РїР°С†С–С”РSС,Р° СЃР»С–Рґ СЂРµС,РµР»СЊРSРs РєРsРSС,СЂРsР»СЊРIР°С,Рё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРёР№ С,РёСЃРє.

*РµРsСЂСґС€РµРSРSСЏ С„СґРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє*

РЊР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSР° РґРsР·Р° РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сґ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р· РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏРj С„СґРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє РIС–Рґ Р»РµРiРєРsРiРs РґРs РїРsРjС–СЂРSРsРiРs СЃС,СґРїРµРSСЏ (РєР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСґ 20-60 РjР»/С…РI) СЃС,Р°РSРsРIРёС,СЊ 20 РjРi РsРґРёРS СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё РґРsСЃРIС–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ Р±С–Р»СЊС€ РІРёСЃРsРєРёС… РґРsР· С†С–Р№ РiСЂСґРїС– РїР°С†С–С”РSС,С–РI РsР±РjРµР¶РµРSРёР№. РЂС,С,РµРSС,Ps® РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏРj С„СґРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє С,СЏР¶РєРsРiРs СЃС,СґРїРµРSСЏ

(РєР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСѓ < 20 РjР»/С…РІ) (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ», В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР°В»).

РµСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє РїРsРjС–СЂРSРsРiРs СЃС,СѓРїРµРSСЏ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РєРsРSС,СЂРsР»СЊРІР°С,Рё РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЊ РєР°Р»С–СЊ С,Р° РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСѓ.

*РµРsСЂСёС€РµРSРSСЏ С„СёРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё*

РЂС,С,РµРSС,Ps® Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЊ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°СЊС,СЊ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё РІС–Рґ Р»РµРіРєРsРiРs РґРs РїРsРjС–СЂРSРsРiРs СЃС,СѓРїРµРSСЏ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С–Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ», В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР°В»).

РµСЂРё РїРsРjС–СЂРSРsРjСѓ РїРsСЂСѓС€РµРSРSС– С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р» РїСЂРёР·РSР°С‡Р°СЊС,СЊ Сѓ РїРsС‡Р°С,РєРsРІС–Р№ РґРsР·С– 10 РjРi РsРґРёРS СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сѓ. РЊР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSР° РґРsР·Р° РґР»СЏ С,Р°РєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РSРµ РїРsРІРёРSРSР° РїРµСЂРµРІРёС‰СѓРІР°С,Рё 20 РjРi РsРґРёРS СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сѓ. РЈ СЂР°Р·С– СЃСѓРїСѓС,РSСЊРsС— С,РµСЂР°РїС–С— РґС–СѓСЂРµС,РёРєР°РjРё С– (Р°Р±Рs) С–РSС€РёРjРё РіС–РїРsС,РµРSР·РёРІРSРёРjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ СЂРµС,РµР»СЊРSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ Р·Р° СЂС–РІРSРµРj Р°СЂС–Р°РSС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ С– С„СѓРSРєС†С–С”СЂ РSРёСЂРsРє. Р”РsСЃРІС–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСѓ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сѓ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё С,СЏР¶РєРsРiРs СЃС,СѓРїРµРSСЏ РІС–РґСЃСѓС,РSС–Р№.

РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– С–РSС€РёС… Р°РSС,Р°РiРsРSС–СЃС,С–РІ РєР°Р»СЊС†С–СЂ, Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· РґРёСЃС„СѓРSРєС†С–С”СЂ РїРµС‡С–РSРєРё РїРsРґРsРІР¶СѓС”С,СЊСЃСЏ С‡Р°СЃ РSР°РїС–РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ; СЂРµРєРsРjРµРSРґР°С†С–С— Р· РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РSРµ РІСЃС,Р°РSРsРІР»РµРSС–. РўРsРjСѓ С,Р°РєРёРj РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj РїСЂРµРїР°СЂР°С, РЂС,С,РµРSС,Ps® СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЊ. Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР° Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё С,СЏР¶РєРsРiРs СЃС,СѓРїРµРSСЏ РSРµ РІРёРІС‡РµРSР°. РµСЂРёР№РsРj Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё С,СЏР¶РєРsРiРs СЃС,СѓРїРµРSСЏ СЃР»С–Рґ РїРsС‡РёРSР°С,Рё Р· РSР°Р№РSРёР¶С‡РsС— РґРsР·Рё С– РїРsРІС–Р»СЊРSРs С—С— РїС–РґРІРёС‰СѓРІР°С,Рё. РЂС,С,РµРSС,Ps® РїСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРёР№ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё С,СЏР¶РєРsРiРs СЃС,СѓРїРµРSСЏ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏВ»).

*РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ*

РўР°Р±Р»РµС,РєРё РєРsРiС,Р°С,Рё С†С–Р»РёРjРё, Р·Р°РїРёРІР°СЂС‡Рё РґРsСЃС,Р°С,РSСЊРsСЂ РєС–Р»СЊРєС–СЃС,СЂ СЂС–РґРёРSРё (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЃРєР»СЏРSРєРsСЂ РІРsРґРё). РўР°Р±Р»РµС,РєРё РSРµ СЃР»С–Рґ СЂРsР·Р¶РsРІСѓРІР°С,Рё. РµСЂРµРїР°СЂР°С, СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РїСЂРёР№РjР°С,Рё С‰РsРґРSСЏ РІ РsРґРёРS С– С,РsР№ Р¶Рµ С‡Р°СЃ.

*Р”С–С,Рё.*

Р‘РµР·РїРµРєР° С,Р° РµС„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РЂС,С,РµРSС,Рs[â] РґС–С,СЏРj С,Р° РїС–РґР»С–С,РєР°Рj (РІС–РєРsРj РґРs 18 СЂРsРєС–РІ) РSРµ РґРsСЃР»С–РґР¶СґРІР°Р»РёСЃСЊ. Р”Р°РSС– РІС–РґСЃСґС,РSС–.

***РµРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ.***

*РЎРёРjРїС,РsРjРё*

Р’РёРїР°РґРєС–РІ РїРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РЂС,С,РµРSС,Рs[®] РSРµ Р·Р°С„С–РєСЃРsРІР°РSРs. РґР°Р№Р±С–Р»СЊС€ РІС–СЂРsРіС–РґРSРёРjРё РµС„РµРєС,Р°РjРё РїРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ РsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РSСґ РjРµРґРsРєСЃРsРjС–Р»Сґ С” РіС–РїРsС,РµРSР·С–СЏ С– С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ; С,Р°РєРsР¶ РjРsР¶Р»РёРІР° Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ РІ СЂР°Р·С– РїР°СЂР°СЃРёРjРїР°С,РёС‡РSРsС— СЃС,РёРjСґР»СЏС†С–С— (Р±Р»СґРєР°СЂС‡РsРіРs РSРµСЂРІР°). РµРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РjРsР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС,Рё РґРs РSР°РґРjС–СЂРSРsРіРs СЂРsР·С€РёСЂРµРSРSСЏ РїРµСЂРёС„РµРSС‡С…С–СЃСґРёРSS, С‰Рs СЃСґРїСЂРsРІРsРґР¶СґС”С,СЊСЃСЏ РІРёСЂР°Р¶РµРSРёРj Р·РSРёР¶РµРSРSСЏРj Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСґ, С–, РjРsР¶Р»РёРІРs, РґРs СЂРµС„Р»РµРєС,РsСЂРSРsС— С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–С—. Р„ РїРsРІС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs С,СЂРёРІР°Р»Сґ С,СЏР¶РєСґ РіРµРSРµСЂР°Р»С–Р·РsРІР°РSСґ РіС–РїРsС,РµРSР·С–СЂ, Р°Р¶ РґРs С€РsРєСґ С–Р· Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёРj РSР°СЃР»С–РґРєРsРj.

Р С–РґРєРs РїРsРІС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs РSРµРєР°СЂРґС–РsРіРµРSРSРёР№ РSР°Р±СЂРЏРє Р»РµРіРµРSСЊ СЏРє РSР°СЃР»С–РґРsРє РїРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj, СЏРєРёР№ РjРsР¶Рµ РїСЂРsСЏРІР»СЏС,РёСЃСЏ Р·РІС–РґС,РµСЂРjС–РSРsРІР°РSРёРj РїРsС‡Р°С,РєРsРj (С‡РµСЂРµР· 24вЂ“48 РіРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСґ) С,Р° РїРsС,СЂРµР±СґРІР°С,Рё С€С,СґС‡РSРsС— РІРµРSС,РёР»СЏС†С–С— Р»РµРіРµРSСЊ.

Р Р°РSРSС– СЂРµР°РSС–РjР°С†С–Р№РSС– Р·Р°С…РsРґРё (РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РїРµСЂРµРІР°РSС,Р°Р¶РµРSРSСЏ СЂС–РґРёРSРsСЂ) РґР»СЏ РїС–РґС,СЂРёРjРєРё РїРµСЂС„СґР·С–С— С,Р° СЃРµСЂС†РµРІРsРіРs РІРёРєРёРґСґ РjРsР¶СґС,СЊ Р±СґС,Рё РїСЂРsРІРsРєР°С,РёРІРSРёРjРё С„Р°РєС,РsСЂР°РjРё.

*Р›С–РєСґРІР°РSРSСЏ*

РЇРєС‰Рs РїСЂРµРїР°СЂР°С, Р±СґРІ РїСЂРёР№РSСЏС,РёР№ РSРµС‰РsРґР°РІРSРs, РїРsРєР°Р·Р°РSРs РїСЂРsРjРёРІР°РSРSСЏ С€Р»СґРSРєР°. РЈ Р·РґРsСЂРsРІРёС… РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С–Р·РІ РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЏ Р°РєС,РёРІРsРІР°РSРsРiРs РІСґРiС–Р»Р»СЏ РSРµРiРsР°Р№РSРs Р°Р±Рs РїСЂРsС,СЏРiРsРj 2 РiРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСґ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РІСЃРµСЂРµРґРsСґ С–СЃС,РsС,РSРs Р·РSРёР¶СґС” РІСЃРjРsРєС,СґРІР°РSРSСЏ С†С–С”С— СЂРµС‡РsРІРёРSРё.

РµСЂРё РІРёРSРёРєРSРµРSРSС– РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СґС‰РsС— РіС–РїРsС,РµРSР·С–С— РІРSР°СЃР»С–РґРsРє РїРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ РЂС,С,РµРSС,Рs[®] РїРsС,СЂС–Р±РSР° Р°РєС,РёРІРSР° РїС–РґС,СЂРёРjРєР° СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЂРµС,РµР»СЊРSРёР№ РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРi

С„СґPSPєС†С–С— СЃРµСЂС†СЏ С– Р»РµРіРµPSC–PI, РїСЂРёРїС–РґPSCЏС,Рµ РїPsP»PsP¶РµPSPSCЏ PSPёР¶PSC–С… РєС–PSC†С–PIPsPє, РєPsPSC,СЂPsР»СЊ PsР±вЂ™С”РjСґ С†РёСЂРєСґР»СЋСЊС‡PsС— РєСЂPsPIС– С,Р° РґС–СґСЂРµР·Сґ. Р”Р»СЏ PIС–РґPSPsPIP»РµPSPSCЏ СЃСґРґРёPSPSPsPiPs С,PsPSCґСЃСґ С,Р° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С,РёСЃРєСґ РjPsР¶Рµ Р±СґС,Рё РєPsСЂРёСЃPSPёРj Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ СЃСґРґРёPSPsР·PIСґР¶СґPIP°Р»СЊPSPёС… Р·Р°СЃPsР±С–PI РїСЂРё PIС–РґСЃСґС,PSPsСЃС,С– РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSCЊ. Р”Р»СЏ СґСЃСґPSPµPSPSCЏ Р±Р»PsРєР°РґРё РєР°Р»СЊС†С–С”PIPёС… РєР°PSP°Р»С–PI СЂРµРєPsРjРµPSPґСґС”С,СЊСЃСЏ РєР°Р»СЊС†С–СЂ РiР»СЂРєPsPSP°С, PIPSСґС,СЂС–С€PSCЊPsPIPµPSPSPs.

РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё Р°РjР»PsPґРёРїС–PS Р·PSP°С‡PSPsСЂ РjС–СЂPsСЂ Р·PIвЂ™СЏР·СґС”С,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РjРё РєСЂPsPIС–, Р№PsPiPs PIPёPIPµPґРµPSPSCЏ Р·Р° PґPsPїPsPjPsPiPsСЂ PґС–Р°Р»С–Р·Сґ РjР°Р»PsР№РjPsPIС–СЂPSPµ. Р†PSC„PsСЂРjР°С†С–СЏ РїСЂPs РjPsР¶Р»РёPIС–СЃС,СЊ PIPёPIPµPґРµPSPSCЏ PsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°PSCґ Р·Р° PґPsPїPsPjPsPiPsСЂ PґС–Р°Р»С–Р·Сґ PIС–PґСЃСґС,PSCЏ.

***РµPsР±С-С‡PSC- СЂРµР°РєС†С-С—.***

РЂС,С,РµPSC,Ps[В®]

РґР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€РёРjРё РїPsР±С–С‡PSPёРjРё СЂРµР°РєС†С–СЏРjРё, С‰Ps PIPёPSPёРєР°Р»Рё РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РЂС,С,РµPSC,Ps[â], Р±СґР»Рё РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡PSC- PSP°Р±СЂСЏРєРё (11,3 %), РiPsР»PsPIPSPёР№ Р±С–Р»СЊ (5,3 %) С,Р° Р·Р°РїР°РjPsСЂPsС‡РµPSPSCЏ (4,5 %).

РµPsР±С–С‡PSC- СЂРµР°РєС†С–С—, С‰Ps СЃРїPsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РёСЃСЏ РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC- РЂС,С,РµPSC,Ps[В®] РїС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–PSC–С‡PSPёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ С,Р° РїСЂPsС,СЏPiPsPj РїС–СЃР»СЏСЂРµС”СЃС,СЂР°С†С–Р№PSPёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ Р· Р±РµР·РїРµРєРё, Р° С,Р°РєPsР¶ РїPsР±С–С‡PSC- СЂРµР°РєС†С–С—, РїСЂPs СЏРєС– Р±СґР»Рё СЃРїPsPSC,Р°PSPSC- РїPsPIС–РґPsPjР»РµPSPSCЏ, РїСЂРµРґСЃС,Р°PIP»РµPSPs Сґ PSPёР¶С‡РµPSP°PIPµРґРµPSC–Р№ С,Р°Р±Р»РёС†С–. РЛЂСЂС–Pj С†СЊPsPiPs, Сґ С,Р°Р±Р»РёС†С– PSP°PIPµРґРµPSPs РїPsР±С–С‡PSC- СЂРµР°РєС†С–С—, С‰Ps СЃРїPsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РёСЃСЏ PSP° С,Р»С– Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РєPsР¶PSPsPiPs Р· РґС–СЂС‡РёС… РєPsPjРїPsPSPµPSC,С–PI РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ PsРєСЂРµРjPs (PsР»РjРµСЃР°СЂС,Р°PSCґ РjРµРґPsРєСЃPsРjС–Р»Сґ С,Р° Р°РjР»PsРґРёРїС–PSCґ) Р· СґСЂР°С…СґPIP°PSPSCЏPj С—С…PSCЊPsPiPs PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSPsPiPs РїСЂPsС„С–Р»СЂ Р±РµР·РїРµРєРё.

Р”Р»СЏ РєР»Р°СЃРёС„С–РєР°С†С–С— С‡Р°СЃС,PsС,Рё PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ РїPsР±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ PIPёРєPsСЂРёСЃС,PsPICґPIP°Р»Р°СЃСЏ С,Р°РєР° С,РµСЂРjС–PSPsР»PsPiС–СЏ: РґСґР¶Рµ С‡Р°СЃС,Ps (≥ 1/10); С‡Р°СЃС,Ps (≥ 1/100 РґPs < 1/10); PSPµС‡Р°СЃС,Ps (PIС–Рґ ≥ 1/1000 РґPs < 1/100); СЂС–РґРєPs (PIС–Рґ ≥ 1/10000 РґPs < 1/1000); РґСґР¶Рµ СЂС–РґРєPs (< 1/10000); PSPµ PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSPs (С‡Р°СЃС,PsС,Сґ PICЃС,Р°PSPsPIPёС,Рё PSPµРjPsР¶Р»РёPIPs Р·Р° PSP°СЏPIPSPёРjРё РґР°PSPёРjРё).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| РѣСЂРіР°РЅРё Р°Р±Ps СЃРёСЃС,РµРjРё PsСЂРіР°РЅС–РІ (Р·Р° MedDRA) | РµPsР±С-С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С— | Р§Р°СЃС,PsС,Р° РлЬPsРjР±С-РЅР°С†С-СЏ Ps Р»РjРµСЃР°СЂС,Р°РЅСЃС,Р° Р°РjР»PsРrРёРїС-РЅСЃ | РѣР»РjРµСЃР°СЂС,Р°РЅРЂРjР»PsРrРёРїС-РЅ | |
| Р— Р±PsРєСѓ С,Р° Р»С-РjС„Р°С,РёС‡РЅPsС—СЃРёСЃС,РµРjРё | РўСЂРsРjР±PsС†РёС,PsРїРµРЅС-СЏ | | РєРµС‡Р°СЃС,Ps | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs |
| Р— Р±PsРєСѓ С-РjСѓРЅРЅPsС—СЃРёСЃС,РµРjРё | РЂР»РµСЂРіС-С‡РЅС-СЂРµР°РєС†С-С—/СЂРµР°РєС†С-С—РіС-РїРµСЂС‡СѓС,Р»РёРІPsСЃС,С-РЂРЅР°С„С-Р»Р°РєС,РёС‡РЅР°СЂРµР°РєС†С-СЏ | Р С-РrРєPs | РєРµС‡Р°СЃС,Ps | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs |
| РµPsСЂСѓС€РµРЅРЅPsСЏ PsР±РjС-РЅСѓ СЂРµС‡PsРІРёРS С,Р° С…Р°СЂС‡СѓРІР°РЅРЅPsСЏ | Р"С-РїРµСЂРіР»С-РєРµРjС-СЏ Р"С-РїРµСЂРєР°Р»С-С"РjС-СЏ Р"С-РїРµСЂС,СЂРёРіР»С-С†РµСЂРёРrРµРjС-СЏ Р"С-РїРµСЂСѓСЂРёРєРµРjС-СЏ | РєРµС‡Р°СЃС,Ps | Р С-РrРєPs Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs |
| Р— Р±PsРєСѓ РїСЃРёС…С-РєРё | РЎРїР»СѓС,Р°РЅС-СЃС,СЊ СЃРІС-РrРsРjРsСЃС,С-Р"РµРїСЂРµСЃС-СЏ Р'РµР·СЃРsРЅРЅСЏ Р"СЂР°С,С-РІР»РёРІС-СЃС,СЊ Р—РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р»С-Р±С-РrРs Р—РjС-РЅР° РЅР°СЃС,СЂРsСЂ, Сѓ С,РsРjСѓ С‡РёСЃР»С- СЃС,Р°РЅС,СЂРёРІРsР¶РЅРsСЃС,С- | Р С-РrРєPs РєРµС‡Р°СЃС,Ps | Р С-РrРєPs РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps | |
| Р— Р±PsРєСѓ РЅРµСЂРІРsРІРsС—СЃРёСЃС,РµРjРё | Р—Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРЅРЅСЏ Р"РёСЃРіРіРµРІР·С-СЏ Р"РsР»РsРІРЅРёР№ Р±С-Р»СЊ Р"С-РїРµСЂС,РsРЅСЃС Р"С-РїРsСЃС,РµР·С-СЏ РўРsРЅР»РёРІС-СЃС,СЊ РµР°СЂРµСЃС,РµР·С-СЏ РµРµСЂРёС„РsСЂРёС‡РЅР° РЅРµРN№СЂРsРїР°С,С-СЏ РµРsСЃС,СѓСЂР°Р»СЊРЅРµ Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРЅРЅСЏ РµРsСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ СЃРЅСѓ РўРsРЅР»РёРІС-СЃС,СЊ РўРёРЅРєРsРїРµ РўСЂРµРjРsСЂ Р•РєСЃС,СЂР°Р»С-СЂР°РjС-РrРЅС-СЂРsР·Р»Р°РrРё | Р§Р°СЃС,PsС,Р° | | Р§Р°СЃС,Ps (PsСЃРsР±Р»РёРІPs Р§Р° РїРsС‡Р°С,РєСѓ Р»С-РєСѓРІР°РЅРЅСЏ) Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµРІС-РrРsРjРs |
| Р— Р±PsРєСѓ РsСЂРіР°РЅС-РІ Р·РsСЂСѓ | РµPsСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р·РsСЂСѓ (Сѓ С,PsРjСѓ С‡РёСЃР»С- РrРёРїР»PsРїС-СЏ) | | | Р§Р°СЃС,Ps |
| Р— Р±PsРєСѓ РsСЂРіР°РЅС-РІ СЃР»СѓС…С‚ С,Р° СЂС-РІРsРsР°РіР°РiРё | РЕСѓРj Сѓ РІСѓС…Р°С… | | | РєРµС‡Р°СЃС,Ps |
| | Р—Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРЅРЅСЏ | РєРµС‡Р°СЃС,Ps | РєРµС‡Р°СЃС,Ps | |
| Р— Р±PsРєСѓ СЃРµРjС†СЏ | РўС,РµРSРsРєР°СЂРrС-СЏ | | РєРµС‡Р°СЃС,Ps | РєРµС‡Р°СЃС,Ps (Сѓ С,PsРjСѓ С‡РёСЃР»С-С—С—Р·Р°РiРsСЃС,СЂРµРSРSСЏ) |
| | РЂСЂРёС,РjС-С— (Сѓ С,PsРjСѓ С‡РёСЃР»С-Р±СЂР°РrРёРєР°СЂРrС-СЏ, С€Р»СѓРSРsС‡РєРsРІР° С,Р°С…С-РєР°СЂРrС-СЏ, РjРёРiРsС,Р»РёРІР° Р°СЂРёС,РjС-СЏ) | | | РєРµС‡Р°СЃС,Ps |
| | Р†РSС„Р°СЂРєС, РjС-РsРєР°СЂРrР° РµРsСЃРёР»РµРSРµ СЃРµСЂС†РµР±РёС,С,СЏ РўР°С…С-РєР°СЂРrС-СЏ | РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs Р§Р°СЃС,Ps |
| Р— Р±PsРєСѓ СЃСѓРrРёРS | РЂСЂС,РµСЂС-Р°Р»СЊРSР° РiС-РїРsС,РµРSР·С-СЏ РЂСЂС,PsСЃС,Р°С,РёС‡РSР° РiС-РїРsС,РµРSР·С-СЏ РµСЂРёРїР»РёРIРё Р'Р°СЃРєСѓР»С-С, | РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps Р С-РrРєPs | Р С-РrРєPs | РєРµС‡Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps Р"СѓР¶Рµ СЂС-РrРєPs |
| Р— Р±PsРєСѓ PsСЂРіР°РSС-РІ РrРёС…Р°РSРSСЏ | Р'СЂРsРSС…С-С, РлР°С€РµР»СЊ Р"РёСЃРїРSРsРµ РвР°СЂРёРSРiС-С, Р РёРSС-С, | РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps | Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps | РєРµС‡Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Р— Р±РѕРєСѓ С‚СЂР°РІРSРѕС— СЃРёСЃС‚РµРjРё | РЂР±РґРsРjС-РSР°Р»СЊРSРёР№ Р±С-Р»СЊ РµРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С-С— РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ (Сѓ С‚РsРjСѓ С‡РёСЃР»С-Р·Р°РїРsСЂ С‚Р° РґС-Р°СЂРµСЏ) | | Р§Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps<br>Р§Р°СЃС‚Ps |
| | Р—Р°РїРsСЂ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | | |
| | Р"С-Р°СЂРµСЏ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps | |
| | РЎСѓС…С-СЃС‚СЊ Сѓ СЂРsС‚С- | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р"РёСЃРїРµРїСЃС-СЏ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps |
| | Р"Р°СЃС‚СЂРёС, | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | Р"Р°СЃС‚СЂРsРµРSС,РµСЂРёС, | | Р§Р°СЃС‚Ps | |
| | Р"С-РїРµСЂРїР»Р°Р·С-СЏ СЏСЃРµРS | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | РєСѓРґРsС,Р° | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps |
| | РµР°PSРєСЂРµР°С,РёС, | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | Р'С-Р»СЊ Сѓ РІРµСЂС…PSС-Р№ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | | |
| | С‡Р°СЃС‚,РёРSС- Р¶РёРIPsС,Р° | | | |
| | Р'Р»СЂРIР°PSPSСЏ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | РЂPSPiС-PsPSPµРIСЂPsС,РёС‡PSPёР№ | | Р С-РґРєРs | |
| | PSP°Р±СЂСЏРє РєРёС€РµС‡PSPёРєСѓ | | | |
| | РЎРїСЂСѓ-РїPsРґС-Р±PSР° РµPSС,РµСЂPsРїР°С,С-СЏ (РґРёРI. СЂPsР·РґС-Р» В«РЂСЃPsР±Р»РёРIPsСЃС,С-Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРIР°PSPSСЏВ») | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Р— Р±РѕРєСѓ РїРµС‡С-PSРєРё С,Р° Р¶PsРIС‡PsРIРёРIС-РґPSРёС... С€Р»СЏС...С-РI | РµС-РґРIРёС‰РµРSPSСЏ СЂС-РIPSСЏ С„РµСЂРjРµPSС,С-РI РїРµС‡С-PSРєРё | | Р§Р°СЃС‚Ps | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs (Сѓ Р±С-Р»СЊС€PsСЃС,С-PSР° С,Р»С-С...PsР»РµСЃС,Р°Р·Сѓ) |
| | Р"РµРїР°С,РёС, | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | Р-PsРIС,СЏPSРёС†СЏ | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | РЂСѓС,PsС-РjСѓPSPSРёР№ РіРµРїР°С,РёС,* | | Р§РµРIС-РґPsРjPs | |
| Р— Р±РѕРєСѓ С€РєС-СЂРё С,Р° С—С—РїPsС...С-РґPSРёС... | РЂР»PsРїРµС†С-СЏ | | | Р§Р°СЃС‚Ps |
| | РЂPSPiС-PsPSPµРIСЂPsС,РёС‡PSPёР№ | | Р С-РґРєРs | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | PSP°Р±СЂСЏРє | | | |
| | РЂР»РµСЂPiС-С‡PSPёР№ РґРµСЂРjР°С,РёС, | | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps | |
| | РµРsР»С-РjPsСЂС„PSP° РµСЂРёС,РµРjР° | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | Р•РєР·Р°PSС,РµРjР° | | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р•РєСЃС„PsР»С-Р°С,РёPIPSPёР№ РґРµСЂРjР°С,РёС, | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | РµС-РґPIPёС‰РµPSPµ РїPsС,PsPIPёРґС-Р»РµPSPSСЏ | | | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | РєPsС,PsСЃРµPSСЃРёР±С-Р»С-Р·Р°С†С-СЏ | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | РЎPIPµСЂР±С-Р¶ | | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р"РµРjPsСЂР°PiС-С‡PSС- PIPёСЃРёРїР°PSPSСЏ | | | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р§Р°Р±СЂСЏРє РъPIС-PSPєРµ | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | Р'РёСЃРёРїР°PSPSСЏ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р—РjС-PSР° РєPsР»СЊPsСЂСѓ С€РєС-СЂРё | | | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | РЎРёPSPrСЂPsРj РЎС,С-PIPµPSСЃР° вЂ“ | | | Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs |
| | Р"Р¶PsPSСЃPsPSР° | | | |
| | РўPsРєСЃРёС‡PSPёР№ | | | Р§РµPIС-РґPsРjPs |
| | РµРїС-РґРµСЂРjР°Р»СЊPSPёР№ PSPµРєСЂPsР»С-Р· | | | |
| | РъСЂPsРїРёPIвЂ™СЏPSРєР° | Р С-РґРєРs | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| Р— Р±РѕРєСѓ РєС-СЃС,РєPsPIPs-РjвЂ™СЏР·PsPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё С,Р° СЃРїРsР»СѓС‡PSPsС— С,РєР°PSPёPSPё | РєР°Р±СЂСЏРє РіPsРjС-Р»PsРє | | | Р§Р°СЃС‚Ps |
| | РЂСЂС,СЂР°Р»РіС-С— | | | Р§Р°СЃС‚Ps |
| | РЂСЂС,СЂРёС, | | Р§Р°СЃС‚Ps | |
| | Р'С-Р»СЊ Сѓ СЃРїРёPSС- | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | Р§Р°СЃС‚Ps | Р§РµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | РнвЂ™СЏР·PsPIPёР№ СЃРїР°Р·Рj | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | Р С-РґРєРs | Р§Р°СЃС‚Ps |
| | РнС-Р°Р»РіС-СЏ | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р'С-Р»СЊ Сѓ РєС-PSС†С-PIPєР°С... | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | | |
| | Р'С-Р»СЊ Сѓ РєС-СЃС,РєР°С... | | Р§Р°СЃС‚Ps | |
| Р— Р±РѕРєСѓ PSPёСЂPsРє С,Р° СЃРµС‡PsPIPёPIС-РґPSPёС... С€Р»СЏС...С-РI | Р"PsСЃС,СЂР° PSPёСЂРєPsPIP° | | Р С-РґРєРs | |
| | PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSС-СЃС,СЊ | | | |
| | Р"РµРjР°С,СѓСЂС-СЏ | | Р§Р°СЃС‚Ps | |
| | Р—Р±С-Р»СЊС€РµPSPSСЏ С‡Р°СЃС,PsС,Рё | | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | СЃРµС‡PsPIPёРїСѓСЃРєР°PSPSСЏ | | | |
| | РµPsСЂСѓС€РµPSPSСЏ | | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | СЃРµС‡PsPIPёРґС-Р»РµPSPSСЏ | | | |
| | РєС-РєС,СѓСЂС-СЏ | | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | РµPsР»Р°РєС-СѓСЂС-СЏ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | | |
| | РєРёСЂРєPsPIP° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSС-СЃС,СЊ | | Р С-РґРєРs | |
| | Р†PSС„РµРєС†С-С— СЃРµС‡PsPIPёРIС-РґPSPёС... С€Р»СЏС...С-РI | | Р§Р°СЃС‚Ps | |
| Р— Р±РѕРєСѓ СЃС,Р°С,РµPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё С,Р° РjPsР»PsС‡PSPёС... Р·Р°Р»PsР· | Р•СЂРµРєС,РёР»СЊPSР° РґРёСЃС„СѓPSРєС†С-СЏ/С-РjРїPsС,РµPSС†С-СЏ | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |
| | Р"С-PSPµРєPsРjР°СЃС,С-СЏ | | | РєРµС‡Р°СЃС‚Ps |

РµPsСЂСґС€РµPSPSСЏ
Р·Р°РіР°Р»СЊPSPsPiPs
С…Р°СЂР°РєС,РµСЂСґ

Р РµР·СґР»СЊС,Р°С,Ре
РґPsРґР°С,РєPsPIРёС…
РґPsСЃР»С-РґР¶РµPSСЊ

РЂСЃС,РµPSС-СЏ
Р’С-Р»СЊ Сґ РґС-Р»СЏPSС†С- РіСЂСґРґPSPsС—
РєР»С-С,РєРё
РєР°Р±СЂСЏPє PsР±Р»РёС‡С‡СЏ
Р’С,PsPjР»СЊPIР°PSС-СЃС,СЊ
Р“СЂРёРїPsРїPsРґС-Р±PSС- СЃС,Р°PSPё
РЎPsPSP»РёPIС-СЃС,СЊ
РєРµР·РґСґР¶Р°PSPSСЏ
РєР°Р±СЂСЏPє
Р’С-Р»СЊ
РµРµСЂРёС„РµСЂРёС‡PSPёР№ PSP°Р±СЂСЏPє
РєР°Р±СЂСЏPє РjвЂ™СЏPєРёС… С,РєР°PSPёPS
РµС-РґPIPёС‰РµPSPSСЏ СЂС-PIPSСЏ
РєСЂРµР°С,РёPSС-PSСґ Сґ РєСЂPsPIС-
РµС-РґPIPёС‰РµPSPSСЏ СЂС-PIPSСЏ
РєСЂРµР°С,РёPSС-PSС„,PsСЃС„,PsPєС-PSP°Р·Рё Сґ
РєСЂPsPIС-
Р—PSPёР¶РµPSPSСЏ СЂС-PIPSСЏ РєР°Р»С-СЊ Сґ
РєСЂPsPIС-
РµС-РґPIPёС‰РµPSPSСЏ СЂС-PIPSСЏ
СЃРµС‡PsPIPёPSPё Сґ РєСЂPsPIС-
РµС-РґPIPёС‰РµPSPSСЏ СЂС-PIPSСЏ
СЃРµС‡PsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё Сґ РєСЂPsPIС-
РµС-РґPIPёС‰РµPSPSСЏ СЂС-PIPSСЏ PiР°PjPjР°-
PiР»СґС,Р°PjС-Р»С,СЂР°PSСЃС„,РµСЂР°Р·Рё Сґ
РєСЂPsPIС-
Р—PjРµPSС€РµPSPSСЏ PjР°СЃРё С,С-Р»Р°
Р—Р±С-Р»СЊС€РµPSPSСЏ PjР°СЃРё С,С-Р»Р°

РєРµС‡Р°СЃС,PsРєРµС‡Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р C-РґРєPs РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps
Р C-РґРєPs
РєРµС‡Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps Р”СґР¶Рµ С‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps Р§Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps
Р C-РґРєPs
Р§Р°СЃС,Ps
РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps
РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps
РєРµС‡Р°СЃС,Ps
Р§Р°СЃС,Ps
РєРµС‡Р°СЃС,Ps
РєРµС‡Р°СЃС,Ps
РєРµС‡Р°СЃС,Ps

* РЈ РїС-СЃР»СЏСЂРµС”СЃС,СЂР°С†С-Р№PSPёР№ РїРµСЂС-PsРґ РїPsPIС-РґPsPjР»СЏР»Рё РїСЂPs PIPёРїР°РґРєРё PIPёPSPёРєPSPµPSPSСЏ Р°СґС,PsС-PjСґPSPSPsPiPs PiРµРїР°С,РёС,Сґ Р·Р»Р°С,РµPSС,PSPёPj РїРµСЂС-PsРґPsPj PIС-Рґ РєС-Р»СЊРєPsС… PjС-СЃСЏС†С-PI РґPs СЂPsРєС-PI, С‰Ps Р±СґР»Рё PsР±PsСЂPsС,PSPёPjРё РїС-СЃР»СЏ PIС-РґPjС-PSPё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSСЏ PsР»PjРµСЃР°СЂС,Р°PSСґ.

РµPsPIС-РґPsPjР»СЏР»Рё РїСЂPs РґРµРєС-Р»СЊРєР° PIPёРїР°РґРєС-PI СЂР°Р±РґPsPjС-PsР»С-Р·Сґ, СЏРєРёР№ Р·Р° С‡Р°СЃPsPj СЂPsР·PIPёС,РєСґ Р±СґPI РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPёР№ Р· РїСЂPёР№PsPjPsPj Р±Р»PsРєР°С,PsСЂС-PI СЂРµС†РµРїС,PsСЂС-PI Р°PSPiС-PsС,РµPSР·РёPSСґ II. РЈ РїР°С†С-С”PSС,С-PI, СЏРєС- РїСЂPёР№PjР°Р»Рё Р°PjР»PsРґPёРїС-PS, РїPsPIС-РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЏ РїСЂPs РґРµРєС-Р»СЊРєР° PIPёРїР°РґРєС-PI СЂPsР·PIPёС,РєСґ РµРєСЃС,СЂР°РїС-СЂР°PjС-РґPSPsPiPs СЃPёPSPґСЂPsPjСґ.

РµPsPIС-РґPsPjР»РµPSPSСЏ РїСЂPs PjPsР¶Р»РёPIС- PSPµР±Р°Р¶Р°PSС- СЂРµР°РєС†С-С—

РµPsPIС-РґPsPjР»РµPSPSСЏ РїСЂPs РїPsР±С-С‡PSС- СЂРµР°РєС†С-С— РїС-СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС,СЂР°С†С-С— Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ PjР°С” PIР°Р¶Р»РёPIРµ Р·PSP°С‡РµPSPSСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·PjPsPiСґ РїСЂPsPIPsРґРёС,Рё PjPsPSС-С,PsСЂРёPSPi СЃРїС-PIPIС-РґPSPsС€РµPSPSСЏ РєPsСЂРёСЃС,СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSС- С†СЊPsPiPs Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ. РЊРµРґРёС‡PSPёPj С,Р° С„Р°СЂPjР°С†РµPIС,РёС‡PSPёPj РїСЂР°С†С-PIPSPёРєР°Pj, Р° С,Р°РєPsР¶ РїР°С†С-С”PSС,Р°Pj Р°Р±Ps С—С…PSС-Pj Р·Р°РєPsPSPSPёPj РїСЂРµРґСЃС,Р°PIPSPёРєР°Pj СЃР»С-Рґ РїPsPIС-РґPsPjР»СЏС,Рё РїСЂPs СґСЃС-PIPёРїР°РґРєРё РїС-РґPsР·СЂСЊPIР°PSPёС… РїPsР±С-С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С-Р№ С,Р° PIС-РґСЃСґС,PSPsСЃС,С- РµС„РµРєС,РёPIPSPsСЃС,С- Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ С‡РµСЂРµР· РЂPIС,PsPjР°С,РёР·PsPIР°PSСґ С-PSС„PsСЂPjР°С†С-Р№PSСґ СЃРёСЃС,РµPjСґ Р· С„Р°СЂPjР°РєPsPSP°PiР»СЏРґСґ Р·Р° РїPsСЃРёР»Р°PSPSСЏPj: https://aisf.dec.gov.ua.

***РўРµСЂРjС-РS РїСЂРёРґР°С‚РSРsСЃС‚С-.***

5 СЂРsРєС–РІ.

**РJРjРsРІРё Р·Р±РµСЂС-РiР°РSРSСЦ.**

РЎРїРµС†С–Р°Р»СЊРSС– СґРjРsРІРё Р·Р±РµСЂС–РiР°РSРSСЦ РSРµ РІРёРjР°РiР°СЂС‚СЊСЃСЦ.

**РJРїР°РєРsРІРєР°.**

РµРs 14 С‚Р°Р±Р»РµС‚РsРє Сґ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂС–; РїРs 1 Р°Р±Рs РїРs 2 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂё Сґ РєР°СЂС‚РsРSРSС–Р№ РєРsСЂРsР±С†С–.

**РЛР°С‚РµРiРsСЂС-СЦ РІС-РґРїСґСЃРєСґ.**

Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚РsРj.

**Р’РёСЂРsР±РSРёРєРё.**

Р”Р°С–С‡С– РЎР°РSРєС–Рs Р®СЂРsСґРї Р“РjР±РҐ.

Р‘Р•Р Р›Р†Рґ-РҐР•РЊР† РЂР“.

Р›Р°Р±РsСЂР°С‚РsСЂС–РsСЃ РЊРµРSР°СЂС–РSС– РЎ.Рђ.

**РЊС-СЃС†РµР·РSР°С…РsРґР¶РµРSРSСЦ РІРёСЂРsР±РSРёРєС-РІ С‚Р° Р°РґСЂРµСЃРё РjС-СЃС†СЦ РїСЂРsРІР°РґР¶РµРSРSСЦ С—С… РґС-СЦР»СЊРSРsСЃС‚С-.**

Р›СґС–РїРsР»СЊРґС€С‚СЂР°СЃРµ 1, 85276 РµС„Р°С„РµРSС…РsС„РµРS, РґС–РjРµС‡С‡РёРSР°.

# Р“Р»С–РSС–РєРµСЂ Р’РµРi 125, 12489 Р‘РµСЂР»С–РS, РґС–РjРµС‡С‡РёРSР°.

РЂР»СЊС„РsРSСЃ РҐР†Р†, 587, Р‘Р°РґР°Р»РsРSР°, Р‘Р°СЂСЃРµР»РsРSР°, 08918, Р†СЃРїР°РSС–СЦ.

**Р—Р°СЦРІРSРёРє.**

РЊРµРSР°СЂС–РSС– Р†РSС‚РµСЂРSРµС€РsРSР°Р» РЊРїРµСЂРµР№С€РsРSСЃ Р›СЊРєСЃРµРjР±СґСЂРi РЎ.Рђ.

**РњС‹СЃС†РµР·РЅР°С…РєРґР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЏРІРїРЅРёРєР°.**

1, РЂРІРµРЅСЋ РґРµ Р»Р° Р“Р°СЂ, Р›-1611 Р›СЋРєСЃРµРјРјР±СѓСЂРі, Р›СЋРєСЃРµРјРјР±СѓСЂРі.

Р—Р° Р»С‹С†РµРЅР·С‹С”СЋ С„С‹СЂРјРё Р”Р°С‹С‡С‹ РЎР°РЅС‹С‚С‹ Р®СЂРєСѓРї Р“РјР±РЃ.