Р†Рќ РЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ

РћРќР"РђРђР

(ONDAAR)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡РsРIРёРSР°: РsРSРґР°РSСЃРµС,СЂРsРS;

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, С‰Рs РґРёСЃРїРµСЂРiСѓС"С,СЊСЃСЏ РI СЂРsС,РsРIС–Р№ РїРsСЂРsР¶РSРёРSС–, РjС–СЃС,РёС,СЊ РsРSРґР°РSСЃРµС,СЂРsРSСѓ 4 РjРi Р°Р±Рs 8 РjРi;

РґРsРїРsРjС–Р¶РSС– СЂРµС‡РsРIРёРSРё:

С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 4 РjРi: РjР°РSС–С, (Р• 421), РєСЂРsСЃРїРsРIС–РґРsРS, РїРsРIС–РґРsРS, С†РµР»СЋР»РsР·Р° РjС–РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡РSР° СЃРёР»С–РєРsРSС–Р·РsРIР°РSР°, РSР°С,СЂС–СЋ РєСЂРsС…РjР°Р»СЊРiР»С–РєРsР»СЏС, (С,РёРї Рђ), Р°СЃРїР°СЂС,Р°Рj (Р• 951), Р°СЂРsРjР°С,РёР·Р°С,РsСЂ В«Р›РёРjРsРSВ», Р°СЂРsРjР°С,РёР·Р°С,РsСЂ В«РњвЂ™СЏС,Р°В», С…С–РSРsР»С–РSРsРIРёР№ Р¶РsРIС,РёР№ Р»Р°Рє (Р• 104), РєСЂРµРjРSС–СЋ РґС–РsРєСЃРёРґ РєРsР»РsС—РґРSРёР№ Р±РµР·РIРsРґРSРёР№, РSР°С,СЂС–СЋ СЃС,РµР°СЂРёР»С„СѓРjР°СЂР°С,, РjР°РiРSС–СЋ СЃС,РµР°СЂР°С,;

С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 8 РjРi: РjР°РSС–С, (Р• 421), РєСЂРsСЃРїРsРIС–РґРsРS, РїРsРIС–РґРsРS, С†РµР»СЋР»РsР·Р° РjС–РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡РSР° СЃРёР»С–РєРsРSС–Р·РsРIР°РSР°, РSР°С,СЂС–СЋ РєСЂРsС…РjР°Р»СЊРiР»С–РєРsР»СЏС, (С,РёРї Рђ), Р°СЃРїР°СЂС,Р°Рj (Р• 951), Р°СЂРsРjР°С,РёР·Р°С,РsСЂ В«Р›РёРjРsРSВ», Р°СЂРsРjР°С,РёР·Р°С,РsСЂ В«РњвЂ™СЏС,Р°В», Р¶РsРIС,РёР№ Р·Р°С…С–Рґ FCF Р»Р°Рє (Е 110), РєСЂРµРjРSС–СЋ РґС–РsРєСЃРёРґ РєРsР»РsС—РґРSРёР№ Р±РµР·РIРsРґРSРёР№, РSР°С,СЂС–СЋ СЃС,РµР°СЂРёР»С„СѓРjР°СЂР°С,, РjР°РiРSС–СЋ СЃС,РµР°СЂР°С,.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РsСЂРjР°. РўР°Р±Р»РµС,РєРё, С‰Рs РґРёСЃРїРµСЂРiСѓСЋС,СЊСЃСЏ РI СЂРsС,РsРIС–Р№ РїРsСЂРsР¶РSРёРSС–.

РћСЃРSРsРIРSС– С„С–Р·РёРєРs-С…С–РjС–С‡РSС– РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С–:

С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 4 РjРi: РєСЂСѓРiР»С– РґРIРsРsРїСѓРєР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё Р¶РsРIС,РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСѓ С–Р· РIРєСЂР°РїР»РµРSРSСЏРjРё, РiР»Р°РґРµРSСЊРєС– Р· РsР±РsС… Р±РsРєС–РI;

С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 8 РjРi: РєСЂСѓРiР»С– РґРIРsРsРїСѓРєР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё СЃРIС–С,Р»Рs-РsСЂР°РSР¶РµРIРsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСѓ С–Р· РIРєСЂР°РїР»РµРSРSСЏРjРё,

PiP»P°PrPµPSCHЊPєC– P· PsP±PsC… P±PsPєC–PI.

P¤P°CЂPjP°PєPsC,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSP° PiCЂCґPїP°.

PµCЂPsC,PëP±P»CЋPIPsC,PSC– P·P°CЃPsP±Pë C,P° PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë, C‰Ps CґCЃCґPIP°CЋC,CЊ PSCґPґPsC,Cґ. PЂPSC,P°PiPsPSC–CЃC,Pë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSCґ (5PќPў$_3$). PЉPsPґ PЂPўPЃ PЂ04PЂ PЂ01.

P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC-C‡PSC- PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C-.

P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–PєP°.

<u>PЊPµC…P°PSC–P·Pj PґC–C—</u>

PЂPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPS вЂ“ CЃPëP»CЊPSPsPґC–CЋC‡PëP№ PIPëCЃPsPєPsCЃPµP»PµPєC,PëPIPSPëP№ P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC, 5PќPў3 (CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPsPIPëC…) CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI. PµCЂPµPїP°CЂP°C, PїPsPїPµCЂPµPґP¶CґC” P°P±Ps CґCЃCґPIP°C” PSCґPґPsC,Cґ C– P±P»CЋPIP°PSPSCЏ, C‰Ps CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏCЋC,CЊCЃCЏ C†PëC,PsC,PsPєCЃPëC‡PSPsCЋ C…C–PjC–PsC,PµCЂP°PїC–C”CЋ C,P°/P°P±Ps PїCЂPsPjPµPSPµPIPsCЋ C,PµCЂP°PїC–C”CЋ, P° C,P°PєPsP¶ PїC–CЃP»CЏPsPїPµCЂP°C†C–P№PSC– PSCґPґPsC,Cґ C– P±P»CЋPIP°PSPSCЏ. PЊPµC…P°PSC–P·Pj PґC–C— PsPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PґPs PєC–PSC†CЏ PSPµ P·вЂ™CЏCЃPsPIP°PSPëP№. PЊPsP¶P»PëPIPs, PїCЂPµPїP°CЂP°C, P±P»PsPєCґC” PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ P±P»CЋPIPsC,PSPsPiPs CЂPµC„P»PµPєCЃCґ, PIPëCЏPIP»CЏCЋC‡Pë P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,PëC‡PSCґ PґC–CЋ C‰PsPґPs 5PќPў3-CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI, CЏPєC–P»PsPєP°P»C–P·CґCЋC,CЊCЃCЏ Cґ PSPµP№CЂPsPSP°C… CЏPє PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSPsC—, C,P°Pє C– C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsC— PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë. PµCЂPµPїP°CЂP°C, PSPµ P·PjPµPSC€CґC” PїCЃPëC…PsPjPsC,PsCЂPSPsC— P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– PїP°C†C–C”PSC,P° C– PSPµ PIPëCЏPIP»CЏC” CЃPµPґP°C,PëPIPSPsPiPs PµC„PµPєC,Cґ.

PўPsC‡PSPëP№ PjPµC…P°PSC–P·Pj PєPsPSC,CЂPsP»CЋ PSCґPґPsC,Pë C– P±P»CЋPIP°PSPSCЏ PSPµPIC–PґPsPjPëP№. PЃC–PjC–PsC,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSC– P·P°CЃPsP±Pë C– PїCЂPsPjPµPSPµPIP° C,PµCЂP°PїC–CЏ PjPsP¶CґC,CЊ PIPëPєP»PëPєP°C,Pë PIPëPIC–P»CЊPSPµPSPSCЏ 5HT Cґ C,PsPSPєPsPjCґ PєPëC€PµC‡PSPëPєCґ, CЃC,PëPjCґP»CЋCЋC‡Pë P±P»CЋPIPsC,PSPëP№ CЂPµC„P»PµPєCЃ C€P»CЏC…PsPj P°PєC,PëPIP°C†C–C— PIP°PiP°P»CЊPSPëC… P°C„PµCЂPµPSC,PSPëC… PSPµCЂPIC–PI C‡PµCЂPµP· CЂPµC†PµPїC,PsCЂPë 5HT3. PЂPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPS P±P»PsPєCґC” CЃC,PëPjCґP»CЋPIP°PSPSCЏ C†CЊPsPiPs CЂPµC„P»PµPєCЃCґ. PЂPєC,PëPIP°C†C–CЏ P±P»CґPєP°CЋC‡PëC… P°C„PµCЂPµPSC,PSPëC… PSPµCЂPIC–PI PjPsP¶Pµ C,P°PєPsP¶ PIPëPєP»PëPєP°C,Pë PIPëPIC–P»CЊPSPµPSPSCЏ 5HT Cґ PґC–P»CЏPSC†C–, C‰Ps CЂPsP·C,P°C€PsPIP°PSP° PSP° PґPSC– C‡PµC,PIPµCЂC,PsPiPs C€P»CґPSPsC‡PєP° (*area postxema*), C– C†Pµ C,P°PєPsP¶ PjPsP¶Pµ CЃPїCЂPëC‡PëPSPëC,Pë P±P»CЋPIP°PSPSCЏ C‡PµCЂPµP· C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPëP№ PjPµC…P°PSC–P·Pj. PўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, PIPїP»PëPI PsPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PSP° PSCґPґPsC,Cґ C,P° P±P»CЋPIP°PSPSCЏ, PIPëPєP»PëPєP°PSC– C†PëC,PsC,PsPєCЃPëC‡PSPsCЋ C…C–PjC–PsC,PµCЂP°PїC–C”CЋ C,P° PїCЂPsPjPµPSPµPIPsCЋ C,PµCЂP°PїC–C”CЋ, P№PjPsPIC–CЂPSPs, PїPsCЏCЃPSCЋC”C,CЊCЃCЏ P°PSC,P°PiPsPSC–P·PjPsPj 5PќPў3-CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI PSP° PSPµP№CЂPsPSP°C…, CЂPsP·C,P°C€PsPIP°PSPëC… CЏPє Cґ PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSC–P№, C,P°Pє C– PI

C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSC–P№ PSPµCЂPIPsPIC–P№ CЃPëCЃC,PµPjC–. PњPµC…P°PSC–P·Pj PrC–C— PїCЂPë PїC–CЃP»CЏPsPїPµCЂP°C†C–P№PSC–P№ PSCґPrPsC,C– C– P±P»CЋPIP°PSPSC– PSPµPIC–PrPsPjPëP№, PїCЂPsC,Pµ PjPµC…P°PSC–P·Pj PrC–C— PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë CЃC…PsP¶PëPj PSP° C,PsP№, C‰Ps CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPë PSCґPrPsC,C– C,P° P±P»CЋPIP°PSPSC–, PIPëPєP»PëPєP°PSPëC… C†PëC,PsC,PsPєCЃPëC‡PSPsCЋ C,PµCЂP°PїC–C”CЋ.

PћPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPS PSPµ P·PjC–PSCЋC” PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЋ PїCЂPsP»P°PєC,PëPSCґ PI PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–.

P PsP»CЊ PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PїCЂPë PSCґPrPsC,C– C,P° P±P»CЋPIP°PSPSC–, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSPëC… PrC–C”CЋ PsPїC–P°C,C–PI, PrPsC,PµPїPµCЂ PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP°.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

PµC–CЃP»CЏ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ PIC–PrP±CґPIP°C”C,CЊCЃCЏ C€PIPëPrPєPs, PjC–PSC–PjP°P»CЊPSP° PїP»P°P·PjPsPIP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ вЂ“ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 30 PSPi/PjP» вЂ“ PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs C‡PµCЂPµP· 1,5 PiPsPrPëPSPë PїC–CЃP»CЏ PIPIPµPrPµPSPSCЏ PrPsP·Pë 8 PjPi. PЎPëCЂPsPї C–C,P°P±P»PµC,PєPë P±C–PsPµPєPIC–PIP°P»PµPSC,PSC– C,P° PjP°CЋC,CЊ P°P±CЃPsP»CЋC,PSCґ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSCґ P±C–PsPrPsCЃC,CґPїPSC–CЃC,CЊ 60 %. P PsP·PїPsPrC–P» PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs, PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs C– PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPjвЂ™CЏP·PsPIPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C” PsPrPSP°PєPsPIPëPj, CЏPє C– PїPµCЂC–PsPr PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ, CЏPєPëP№ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 3 PiPsPrPëPSPë, CЃC,P°C†C–PsPSP°CЂPSPëP№ PsP±вЂ™C”Pj CЂPsP·PїPsPrC–P»Cґ вЂ“ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 140 P». PћPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPS PSPµ P·PIвЂ™CЏP·CґC”C,CЊCЃCЏ P· P±C–P»PєP°PjPë PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC– (70вЂ“76 %) C– PIPëPIPsPrPëC,CЊCЃCЏ P·C– CЃPëCЃC,PµPjPSPsPiPs PєCЂPsPIPsPsP±C–PiCґ PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs C€P»CЏC…PsPj PїPµC‡C–PSPєPsPIPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCґ P·P° CґC‡P°CЃC,CЋ C„PµCЂPjPµPSC,P°C,PëPIC–PI. PњPµPSC€Pµ 5 % PIC–Pr PїPsPiP»PëPSPµPSPsC— PrPsP·Pë PIPëPIPsPrPëC,CЊCЃCЏ Cґ PSPµP·PjC–PSPµPSPsPjCґ PIPëPiP»CЏPrC– P·C– CЃPµC‡PµCЋ. PµCЂPë PIC–PrCЃCґC,PSPsCЃC,C– C„PµCЂPjPµPSC,Cґ CYP2D6 (PrPµP±CЂPëP·PsC…C–PSPsPIPëP№ PїPsP»C–PjPsCЂC„C–P·Pj) PSC–CЏPєPëC… P·PjC–PS Cґ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC†C– PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ. P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC‡PSC– PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C– PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PSPµ P·PjC–PSCЋCЋC,CЊCЃCЏ PїCЂPë PїPsPIC,PsCЂPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–.

<u>PћCЃPsP±P»PëPIC– PiCЂCźPїPë PїP°C†C–C”PSC,C–PI:</u>

PЎC,P°C,CЊ

PћPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPS PїPs-CЂC–P·PSPsPjCґ PIPїP»PëPIP°C” PSP° C‡PsP»PsPIC–PєC–PI C,P° P¶C–PSPsPє, PїCЂPëC‡PsPjCґ Cґ P¶C–PSPsPє CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ P±C–P»CЊC€P° C€PIPëPrPєC–CЃC,CЊ C– CЃC,CґPїC–PSCЊ P°P±CЃPsCЂP±C†C–C— PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ, CЃPëCЃC,PµPjPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ C– PsP±CЃCЏPi CЂPsP·PїPsPrC–P»Cґ P· CґCЂP°C…CґPIP°PSPSCЏPj PjP°CЃPë C,C–P»P° P·PSPëP¶PµPSC–.

Р”С-С,Рё С,Р° РїС–РґР»С-С,РєРё (PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 1 РјС–СЃСЏС†СЏ РґРѕ 17 СЂРѕРєС–РІ)

РЈ РїРµРґС–Р°С,СЂРёС‡РЅРёС… РїС–СЃР»СЏРїРµСЂР°С†С–Р№РЅРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 1 РґРѕ 4 РјС–СЃСЏС†С–РІ (n=19) РєР»С–СЂРµРЅС‚С–РІ Р±СѓРІ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 30 % РїРѕPIC–Р»СЊРЅС–С€РёРѕ, РЅС–Р¶ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 5 РґРѕ 24 РјС–СЃСЏС†С–РІ (n=22), Р°Р»Рµ РґРѕСЂС–РІРЅСЊРІР°РІ РєР»С–СЂРµРЅС‚Сѓ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 3 РґРѕ 12 СЂРѕРєС–РІ. РџРµСЂС–РѕРґ PSP°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 1 РґРѕ 4 РјС–СЃСЏС†С–РІ СЃС‚Р°РЅРёС, СЊ Сѓ СЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРјСѓ 6,7 РіРѕРґРёРЅРё РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· 2,9 РіРѕРґРёРЅРё Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 5 РґРѕ 24 РјС–СЃСЏС†С–РІ С– PIC–РєРѕРј PIC–Рґ 3 РґРѕ 12 СЂРѕРєС–РІ. Р’С–РґРјС–РЅРЅРѕСЃС‚С– Сѓ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєРёРЅРµС‚РёС‡РЅРёС… РїРѕСЏСЃРЅРµРЅСЊ РїРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Сѓ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С‡РёС‚РєРѕ РґРѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»РёСЃСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ, С– РІРЅ РЅРµ РїСЂРёР¶РёРІР°РІ РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, С‰Рѕ РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ, С‚Р°Рє С– РѕР±Ђ™С”РјС‡Сѓ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РѕРЅРєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… Р·С– Р·РѕР°РјРѕРјР°РіРЅС–С‚РЅРёС… РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РїС–СЂРѕРіРѕРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РІРёРґСѓРіРѕРЅРєСѓ РїСѓС…Р»РёРЅРё. РїР°С†С–С”РЅС‚Рё РїРѕ РіСЂСѓРїС– РїР°С‚С–С—РЅРѕСЃСЏ РґРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ Р·РіС–РґРЅРѕ Р· РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»РѕРј. РћР±РѕРв Р·РЅРёС‰РµРЅРЅСЏ РєР»С–СЂРµРЅСЃСѓ С– РѕР±Ђ™С”РјС‡Сѓ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РѕРЅРєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… Р·С– Р·РѕР°РјРѕРјР°РіРЅС–С‚РЅРёС… РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РїС–СЂРѕРіРѕРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РЈ РґРѕСЃР»С–Рґ Р·Р°Р»СѓС‡РµРЅРѕ 1 РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР¶РёРІР°РІ РїР»Р°С†РµР±Рѕ, С– РІРЅ РЅРµ РїСЂРёР¶РёРІР°РІ РїР»Р°С†РµР±Рѕ, С‰Рѕ РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РћР±РѕРв Р·РЅРёС‰РµРЅРЅСЏ РєР»С–СЂРµРЅСЃСѓ С– РѕР±Ђ™С”РјС‡Сѓ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РѕРЅРєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… Р·С– Р·РѕР°РјРѕРјР°РіРЅС–С‚РЅРёС… РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РїС–СЂРѕРіРѕРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РЈ РґРѕСЃР»С–Рґ

PIC–PєPsPIC–P№ PiCЂCґPїC–. РћCЃPєC–P»CЊPєPë РїP°C†C–C”PSC,Pë PIC–PєPsPj PґPs 6 PjC–CЃCЏC†C–PI PsC,CЂPëPjCґCЋC,CЊ C,C–P»CЊPєPë PsPґPSCґ PґPsP·Cґ РїCЂPë PIPëPSPëPєPSPµPSPSC– РїC–CЃP»CЏPsРїPµCЂP°C†C–P№PSPëC… PSCґPґPsC,Pë C,P° P±P»CЋPIP°PSPSCЏ, P№PjPsPIC–CЂPSPs, P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PєP»C–CЂPµPSCЃCґ PSPµ P±CґPґPµ PjP°C,Pë PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs P·PSP°C‡PµPSPSCЏ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCź

P—P°PiP°P»PsPj PSPµ P±CґP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs PIC–PґPjC–PSPSPsCЃC,PµP№ C‰PsPґPs P±PµP·РїPµPєPë C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PjPsP»PsPґPëPj PsPSPєPsP»PsPiC–C‡PSPëPj C…PIPsCЂPëPj C–PsPSPєPsP»PsPiC–C‡PSPëPj C…PIPsCЂPëPj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ, C,PsPjCґ PSPµPjP°C” PsCЃPsP±P»PëPIPëC… CЂPµPєPsPjPµPSPґP°C†C–P№ C‰PsPґPs PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ C…PIPsCЂPëC… P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ.

PJ РїP°C†C–C”PSC,C–PI PIC–PєPsPj PIC–Pґ 75 CЂPsPєC–PI PsC‡C–PєCґC”C,CЊCЃCЏ P±C–P»CЊC€PëP№ PIPїP»PëPI PsPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PSP° C–PSC,PµCЂPIP°P» QTcF, РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PjPsP»PsPґPëPjPë.

PµPsCЂCźC€PµPSPSCЏ C„CźPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє

PJ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ 15вЂ“60 PjP»/C…PI) CЃPëCЃC,PµPjPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ C– PsP±вЂ™C”Pj CЂPsP·РїPsPґC–P»Cґ P·PSPëP¶CґCЋC,CЊCЃCЏ, C‰Ps CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏC” РїPsPjC–CЂPSPµ, P°P»Pµ PєP»C–PSC–C‡PSPs PSPµP·PSP°C‡PSPµ, P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ РїPµCЂC–PsPґCґ PSP°РїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ (5,4 PiPsPґPëPSPë). P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,CЏP¶PєPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ, CЏPєC– РїPsC,CЂPµP±CґPIP°P»Pë CЂPµPiCґP»CЏCЂPSPsPiPs PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·Cґ, РїPsPєP°P·P°P»Ps, C‰Ps C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PsPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ РїCЂP°PєC,PëC‡PSPs PSPµ P·PjC–PSCЋC”C,CЊCЃCЏ.

PµPsCЂCźC€PµPSPSCЏ C„CźPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë

PJ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,CЏP¶PєPsCЋ РїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ CЃPëCЃC,PµPjPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ РїPsPjC–C,PSPs P·PSPëP¶CґC”C,CЊCЃCЏ P· C,CЂPëPIP°P»PëPj РїPµCЂC–PsPґPsPj PSP°РїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ (15вЂ“32 PiPsPґPëPSPë), P° РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSP° P±C–PsPґPsCЃC,CґРїPSC–CЃC,CЊ PSP°P±P»PëP¶P°C”C,CЊCЃCЏ PґPs 100 % C‡PµCЂPµP· P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ РїPµCЂPµPґCЃPëCЃC,PµPjPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCґ.

РљP»C-PSC-C‡PSC- C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëCЃC,PëPєPë.

PµPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

P”PsCЂPsCЃP»C–

РћPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPS Cґ C„PsCЂPjC– C,P°P±P»PµC,PsPє, C‰Ps PґPëCЃРїPµCЂPiCґCЋC,CЊCЃCЏ PI CЂPsC,PsPIC– РїPsCЂPsP¶PSPëPSC–, РїCЂPëP·PSP°C‡P°CЋC,CЊ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PSCґPґPsC,Pë C,P° P±P»CЋPIP°PSPSCЏ, PIPëPєP»PëPєP°PSPëC… C†PëC,PsC,PsPєCЃPëC‡PSPsCЋ C…C–PjC–PsC,PµCЂP°РїC–C”CЋ C,P° РїCЂPsPjPµPSPµPIPsCЋ C,PµCЂP°РїC–C”CЋ.

РћРЅРґР°РЅСЃРµC‚СЂРѕРЅ Сѓ С„РѕСЂРјС– С‚Р°Р±Р»РµC‚РѕР є, С‰Рѕ РґРёСЃРїРµСЂСЃС‚СЊ РІ СЂРѕС„РѕРЅ– Р№ РїРѕСЂРѕР¶РЅРёСЃС‚СЊ РІСЂРѕС„РѕРЅ– Р·Р°Р°С‡Р°С‚Р°РєРѕРІР°РЅР° РїС–СЃР»СЏРїРµСЂР°С†С–Р№РЅРёС… РЅСѓРєР‘) Р”Р»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–Р°Р±РµС‚Сѓ (РґРћРќР‘).

Р”Р»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРћРќР‘ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РІРёРєР»Р°РґР°С‡Р° С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕ.

Р”С–Р є

РћРЅРґР°РЅСЃРµC‚СЂРѕРЅ Сѓ С„РѕСЂРјС– С‚Р°Р±Р»РµC‚РѕР є, С‰Рѕ РґРёСЃРїРµСЂСЃС‚СЊ РІ СЂРѕС„РѕРЅ– Р№ РїРѕСЂРѕР¶РЅРёСЃС‚СЊ РІСЂРѕС„РѕРЅ– Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµ РІРёРєР»Р°РґР°С”С‚СЊСЃСЏ Сѓ РІРёРґС–Р»РµРЅРѕРјСѓ РІРёРіР»СЏРґС– С…С–РјС–С‡РЅРѕРіРѕ СЃРєР»Р°РґСѓ, Сѓ РґС–С‚СЏС… РІС–Рє 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ*.

Р”Р»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РґРћРќР‘ Сѓ РґС–С‚Р№ РІС–Рє РєРѕРј 1 РјС–СЃСЏС†СЏ СЂРґРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РїСЂРґРїР°СЂР°С, Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– С–РЅРґРґС™С”РєС†С–С—.

* Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕРЅРґР°РЅСЃРµРїСЂРѕРЅСѓ РІ СЂРѕР·РґС–Р»Р°С– В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–Р»СЏРЅРєРё СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С”С‚СЊСЃСЏ Р·РґРѕСЃС‚РёРіРЅРµРЅРЅСЏ С‚Р°СЂРіРµС‚РЅРѕРіРѕ СЂС–РІРЅСЏ Pj^2, С‰Рѕ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РІС–Рґ 4-СЂС–С‡РЅРѕРіРѕ Р±Сѓ.

РµСЂРѕС‚РёРїРѕР€Р°Р·Р°РЅРЅСЏ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕР°Р·РѕРЅСѓ Р· Р°РїРѕСЂРѕР¶РЅС–Р№ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РґРёС‚СЏС‡РёС… РїСЂРѕС‚РёРєРѕРЅРґРёРєР°РЅС‚Р°РјРё.

РµС–РґРїРёСЃРѕРєР‰РµРЅРѕ РїСЂРѕС‚РёРєРѕРЅРґРёРєР°РЅС‚Рё СЂРѕР·СЂРѕР±Р»РµРЅРѕ СЃРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅРѕ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С‚Р° РїС–Р»С–С—.

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё Р·Р°СЃС–Р±РЅРѕСЃС‚С– РґРѕ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅСЏ.

РћРЅРґР°РЅСЃРµC‚СЂРѕРЅ РЅРµ РїСЂРёСЃРєР°С” С– РЅРµ РіР°СЂР°РЅС‚СѓС” РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С–РЅС€РёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ Р· РЅРµСЃСѓРјС–СЃРЅРёРјРё РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚СЏРјРё. РЎРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅС– РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ РѕРЅРґР°РЅСЃРµC‚СЂРѕРЅ РЅРµ РІР·Р°С”РјРѕРґС–С” Р· Р°Р»РєРѕРіРѕР»РµРј, С‚РµРјРїР°Р·РµРїРѕРјРѕР±Р»РёРІРѕ, С„СѓРЅРєС†С–РѕРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРёСЂРѕРє, Р°Р»С„Р°-Р»Р°РєС‚Р°Р»СЊР±СѓРјС–РЅ, Р»С–РґРєРѕРєР°Р—РёРЅ, С‚Р°РєСЂРѕР»С–РјСѓСЃ, РјРѕС„РµС‚РёР»РјС„РµРЅС–РґР°С‚ С– РґРёСЃСѓР»СЊС„С–Рј.

РћPSPґР°PSCЃРµС,СЂPsPS PjPµС,Р°Р±PsР»С–Р·СґС”С,СЊCЃCЏ СЂС–Р·PSPёPjPё С„РµСЂPjPµPSC,Р°PjPё С†PёС,PsC…СЂPsPjCґ Р 450 РїРµС‡С–PSPєPё: CYP3A4, CYP2D6 С,Р° CYP1A2. Р—Р°РІРґЏРєPё СЂС–Р·PSPsPjР°PSC–С,PSPsCЃС,С– С„РµСЂPjPµPSC,С–РІ PjPµС,Р°Р±PsР»С–Р·PjCґ PsPSPґР°PSCЃРµС,СЂPsPSCґ PiР°Р»СЊPjCґPIP°PSPSCЏ Р°Р±Ps Р·PjPµPSC€РµPSPSCЏ Р°РєС,РёPIPSPsCЃС,С– PsPґPSPsPiPs Р· PSPёС… (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, PiPµPSPµС,РёС‡PSPёР№ РґРµС„С–С†РёС, CYP2D6) Cґ Р·РІРёС‡Р°Р№PSPёС… CґPjPsPIP°С… РєPsPjРїРµPSCЃCґС”С,СЊCЃCЏ С–PSC€РёPjPё С„РµСЂPjPµPSC,Р°PjPё С– PSPµ Р±CґРґРµ PjР°С,Рё РІРїР»РёРІCґ PSP° Р·Р°PiР°Р»СЊPSPёР№ РєР»С–СЂPsPIP°С,Рё С–PSC,РµСЂPIP°Р» QT С,Р°/Р°Р±Ps СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏCЊС,СЊ РїPsСЂCґС€РµPSPSCЏ РµР»РµРєС,СЂPsР»С–С,PSPsPiPs Р±Р°Р»Р°PSCЃCґ.

РµСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, CЏРєС– РїPsРґPsPIP¶CґCЊС,СЊ С–PSC,РµСЂPIP°Р» QT

Р—Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Cґ Р· С–PSC€РёPjPё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёPjPё Р·Р°СЃPsР±Р°PjPё, С‰Ps РїPsРґPsPIP¶CґCЊС,СЊ С–PSC,РµСЂPIP°Р» QT, PjPsР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏС,Рё РґPsРґР°С,РєPsPIPµ РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ С†СЊPsPiPs С–PSC,РµСЂPIP°Р»Cґ. РЎCґPjС–cPSPµ Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPґР°PSCЃРµС,СЂPsPSCґ Р· РєР°СЂРґС–PsC,PsPєCЃРёС‡PSPёPjPё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёPjPё Р·Р°СЃPsР±Р°PjPё (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, Р· Р°PSC,СЂР°С†РёРєР»С–PSP°PjPё (РґPsРєСЃPsСЂCґР±С–С†РёPS, РґР°CґPSPsСЂCґР±С–С†РёPS) Р°Р±Ps С,СЂР°СЃС,CґР·РёPjР°Р±PsPj), Р°PSC,РёР±С–PsC,РёРєР°PjPё (РµСЂРёС,СЂPsPjС–С†РёPS), РїСЂPsC,РёРiСЂРёР±РєPsPIPёPjPё Р·Р°СЃPsР±Р°PjPё (РєРµС,PsPєPsPSP°Р·PsР»), Р°PSC,РёР°СЂРёС,PjС–С‡PSPёPjPё Р·Р°СЃPsР±Р°PjPё (Р°PjС–PsРґР°СЂPsPS) С,Р° β-Р±Р»PsPєР°С,PsСЂР°PjPё (Р°С,РµPSPsР»PsР» Р°Р±Ps С,РёPjPsР»PsР») Р·Р±С–Р»СЊС€CґС” СЂРёР·РёРє PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ Р°СЂРёС,PjС–Р№.

РЎРµСЂPsС,PsPSC–PSPµСЂPiРµС,РёPєPё (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РЎР†Р—Р—РЎ С,Р° Р†Р—Р—РЎРґ)

РЎРµСЂPsС,PsPSC–PSPsPIPёР№ СЃРёPSPґСЂPsPj (PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё Р·PjС–PSPё РїСЃРёС…С–С‡PSPsPiPs СЃС,Р°С,CґCЃCґ, PIPµPiРµС,Р°С,РёPIPSPsC— PSPµCЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPsCЃС,С– С– PSPµСЂPIPsPIPs-РjвЂ™СЏР·PsPIPёС… РїPsСЂCґС€РµPSCЊ) Р±CґPI PsРїРёCЃР°PSPёР№ РїС–СЃР»СЏ PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPґР°PSCЃРµС,СЂPsPSCґ С,Р° С–PSC€РёС… CЃРµPSPsPiPs Р·Р°С…PsРїР»РµPSPSCЏ СЃРµСЂPsС,PsPSC–PSCґ (РЎР†Р—Р—РЎ) С,Р° С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂС–PI Р·PIPsСЂPsС,PSPsPiPs Р·Р°С…PsРїР»РµPSPSCЏ СЃРµСЂPsС,PsPSC–PSCґ С–PSPsСЂР°РґСЂРµPSP°Р»С–PSCґ (Р†Р—Р—РЎРґ).

РђРїPsPjPsСЂС„С–PS

Р—Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPґР°PSCЃРµС,СЂPsPSCґ СЂР°Р·PsPj Р· Р°РїPsPjPsСЂС„С–PSCґ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂРёРґPsPj РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPµ, PsCЃРєС–Р»СЊРєРё СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°Р»РёСЃСЏ PIРёРїР°РґРєРё СЃРёР»СЊPSPsС— PiС–РїPsС,РµPSP·С–С— С,Р° PIC,СЂР°С,Рё СЃРIС–РґPsPjPsCЃС,С– РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЃCґPjС–СЃPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ.

P¤PµPSC–C,PsC—PS, PєP°CЂP±P°PjP°P·PµPїC–PS C– CЂPёC„P°PjPїC–C†PёPS

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P»C–PєCґCЋC,CЊCЃCЏ PїPsC,PµPSC†C–P№PSPёPjPё C–PSPrCґPєC,PsCЂP°PjPё CYP3A4 (PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ, C„PµPSC–C,PsC—PSPsPj, PєP°CЂP±P°PjP°P·PµPїC–PSPsPj C– CЂPёC„P°PjPїC–C†PёPSPsPj), PєP»C–CЂPµPSCЃ PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ P·P±C–P»CЊC€CґC”C,CЊCЃCЏ C– P№PsPiPs PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cґ PєCЂPsPIC– P·PjPµPSC€CґC”C,CЊCЃCЏ.

PўCЂP°PjP°PrPsP»

P—P° PrP°PSPёPjPё PrPµCЏPєPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ, PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPS PjPsP¶Pµ P·PjPµPSC€CґPIP°C,Pё P°PSP°P»PiPµC,PёC‡PSPёP№ PµC„PµPєC, C,CЂP°PjP°PrPsP»Cґ.

PЊCЃPsP±P»PёPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ.

PµCЂPё P»C–PєCґPIP°PSPSC– PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PїCЂPsCЏPIP°PjPё PiC–PїPµCЂC‡CґC,P»PёPIPsCЃC,C– PrPs C–PSC€PёC… CЃPµP»PµPєC,PёPIPSPёC… P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI 5PќPў3-CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PёCЃCЏ CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PїPµCЂC‡CґC,P»PёPIPsCЃC,C–.

P PµP°PєC†C–C—, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– P· PrPёC…P°P»CЊPSPsCЊ CЃPёCЃC,PµPjPsCЊ, P»C–PєCґCЋC,CЊ CЃPёPjPїC,PsPjP°C,PёC‡PSPs. PЊPµPrPёC‡PSC– PїCЂP°C†C–PIPSPёPєPё PjP°CЋC,CЊ P·PIPµCЂC,P°C,Pё PSP° PSPёC… PsCЃPsP±P»PёPICґ CґPIP°PiCґ, PsCЃPєC–P»CЊPєPё PIPsPSPё C” PsP·PSP°PєP°PjPё CЂPµP°PєC†C–P№ PїC–PrPIPёC‰PµPSPsC— C‡CґC,P»PёPIPsCЃC,C– PSP° P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P±.

PЊPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPS Cґ PrPsP·PsP·P°P»PµP¶PSC–P№ C„PsCЂPjC– PїPsPrPsPIP¶CґC” C–PSC,PµCЂPIP°P» QT. P”PsPrP°C,PєPsPIPs PїC–Pr C‡P°CЃ PїC–CЃP»CЏPjP°CЂPєPµC,PёPSPiPsPIPsPiPs CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ P±CґP»Pё PїPsPIC–PrPsPjP»PµPSPSCЏ PїCЂPs PIPёPїP°PrPєPё C,CЂPµPjC,C–PSPSCЏ/PjPµCЂPµC…C,C–PSPSCЏ C€P»CґPSPsC‡PєC–PI (*torsade de pointes*) PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ. PЎP»C–Pr CґPSPёPєP°C,Pё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PICЂPsPrP¶PµPSPёPj CЃPёPSPrCЂPsPjPsPj PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ QT. PЊPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPS P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ PїPsC,CЂC–P±PSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё PrP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC–PjP°CЊC,CЊ P°P±Ps Cґ CЏPєPёC… PjPsP¶Pµ CЂPsP·PIPёPSCґC,PёCЃCЊ PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT P°P±Ps CЃPµCЂC†PµPIC– P°CЂPёC,PjC–C—, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pё PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPё PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,PSPsPiPs P±P°P»P°PSCЃCґ, P·P°CЃC,C–P№PSPsCЊ CЃPµCЂC†PµPIPsCЊ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, P±CЂP°PrC–P°CЂPёC,PjC–C”CЊ, PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P»C–PєCґCЋC,CЊCЃCЏ C–PSC€PёPjPё PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPё, C‰Ps PjPsP¶CґC,CЊ CЃPїCЂPёC‡PёPSCЏC,Pё PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT P°P±Ps PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,PSPsPiPs P±P°P»P°PSCЃCґ. PµPµCЂPµPr PїPsC‡P°C,PєPsPj P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ CЃP»C–Pr CЃPєPsCЂPµPiCґPIP°C,Pё PiC–PїPsPєP°P»C–C”PjC–CЊ C,P° PiC–PїPsPjP°PiPSC–C”PjC–CЊ.

PµC–CЃP»CЏ PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPrP°PSCЃPµC,CЂPsPSCґ C,P° C–PSC€PёC… CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPµCЂPiC–C‡PSPёC…

РїСЂРµРїР°РЂР°С,С–РІ (РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РЎР†Р—Р—РЎ С,Р° Р†Р—Р—РЎРќ) Р±СѓРІ РѕРЅРёСЃР°РЅРёР№ СЃРµСЂРѕС,РѕРЅС–РѕРЅРёР№ СЃРёРЅРґСЂРѕРј (Сѓ С,РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С–Р·РјС–РЅРё РїСЃРёС…С–С‡РµРЅРЅСЏ Р· Р±РѕРєСѓ РІРµСЂС…Р° РІРµРґСѓС‚СЊ СЃС,Р°РЅСѓ, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р· РѕРєСѓ РІРµРґСѓС‚СЊ РІРѕРґР°С— РЅРѕРґСЂС€РµРЅРЅСЏ). РЇРєС‰Рѕ РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕ С,РѕРєСѓС‚СЊ РІС–Р»СЊРЅРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРёСЏ РѕРЅРґР°РЅСЃС‚РѕРІР°С— С,Р° С–РЅС€РёРјРё СЃРµСЂРѕС,РѕРЅС–С‡РЅРёРјРё РїСЂРµРїР°РЂР°С,Р°РјРё РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРѕ РѕРЅРґР°РЅСЃС‚РѕРІР°С— РѕРєСѓ РїСЂРѕС‚РёРіР°РЅРѕРєС‰Рѕ РѕРЅРґР°РЅСЃС‚РѕРІР°С— РѕРєСѓ РїСЂРѕС‚РёРіР°РЅРѕРєС‰Рѕ РѕРЅРґР°РЅСЃС‚РѕРІР°С— С,Р° С–РЅС€РёРјРё

P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C,CЂCЊPsC… PґPsP· C–P· 4-PiPsPґPёPSPSPёPj C–PSC,PµCЂPIP°P»PsPj P·P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° P±CґPґPµ PIPёC‰PsCЋ, PSC–P¶ РїCЂРё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PsPґPSC–C”C— PґPsP·Рё 5 PjPi/Pj^2 C– PsPґPSC–C”C— PґPsP·Рё РїCЂРµРїP°CЂP°C,Cґ РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs. РџPsCЂC–PIPSCЏP»CЊPSP° РµC„РµРєC,РёPIPSC–CЃC,CЊ C†РёC… PґPIPsC… CЂРµP¶РёPjC–PI PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PSPµ P±CґP»P° PsC†C–PSPµPSP° Cґ РєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЏC…. РџPsCЂC–PIPSCЏPSPSCЏ CЂРµP·CґP»CЊC,P°C,C–PI CЂC–P·PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSCЊ CЃPIC–PґC‡РёC,CЊ РїCЂPs РїPsPґC–P±PSCґ РµC„РµРєC,РёPIPSC–CЃC,CЊ PsP±PsC… CЂРµP¶РёPjC–PI PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ Cź РїРµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– P°P±Ps PiPsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЂ.

P–C–PSPєPё PґC–C,PsCЂPsPґPSPsPiPs PIC–PєCź

PJ CЂP°P·C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPSCґ P¶C–PSPєP°Pj PґC–C,PsCЂPsPґPSPsPiPs PIC–PєCґ CЃP»C–Pґ CЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Рё РїРёC,P°PSPSCЏ РїCЂPs PєPsPSC,CЂP°C†РµРїC†C–CЊ.

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ

P—P° PґP°PSPёPjPё РїCЂPsPIPµPґPµPSPёC… PµРїC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSCЊ, PsPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPS PjPsP¶Рµ CЃРїCЂPёC‡РёPSCЏC,Рё PIP°PґPё C‰РµP»РµРїPSPs-P»PёC†CЊPsPIPsC— PґC–P»CЏPSPєPё РїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– РїCЂPsC,CЏPiPsPj P† C,CЂPёPjPµCЃC,CЂCґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–. P’ PsPґPSPsPjCґ P· PєPsPiPsCЂC,PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSCЊ, C‰Ps PIPєP»CЊC‡P°P»Ps 1,8 PjC–P»CЊP№PsPSP° PIP°PiC–C,PSPsCЃC,PµP№, P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPSCґ Cґ P† C,CЂPёPjPµCЃC,CЂC– P±CґP»Ps РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPs P· РїC–PґPIPёC‰РµPSPёPj CЂPёP·PёPєPsPj CЂPsP·C‰РµРїP»РµPSPSCЏ РїC–PґPSPµP±C–PSPSCЏ [3 PґPsPґP°C,PєPsPIC– PIPёРїP°PґPєPё PSP° 10000 P¶C–PSPsPє, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Рё PsPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPS; CЃPєPsCЂPёPiPsPIP°PSPёP№ PIC–PґPSPsCЃPSPёP№ CЂPёP·PёPє: 1,24 (95 % P”P† (PґPsPIC–CЂC‡PёP№ C–PSC,PµCЂPIP°P») 1,03вЂ“1,48)]. P•РїC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSC– PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЏ CЃРµCЂC†РµPIPёC… PIP°Pґ РїPsPєP°P·CґCЊC,CЊ CЃCґРїPµCЂРµC‡P»РёPIC– CЂРµP·CґP»CЊC,P°C,Рё. P”PsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЏ PSP° C,PIP°CЂPёPSP°C… PSPµ PIPёCЏPIPёP»Рё CЂРµРїCЂPsPґCґPєC,РёPIPSPsC— C,PsPєCЃРёC‡PSPsCЃC,C–. PЋPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPS PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё РїCЂPsC,CЏPiPsPj P† C,CЂPёPjPµCЃC,CЂCґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–.

PµPµCЂC–PsPґ PiPsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЂ

P’ PµPєCЃРїPµCЂPёPjPµPSC,P°P»CЊPSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЏC… P±CґP»Ps РїPsPєP°P·P°PSPs, C‰Ps PsPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPS РїCЂPsPSPёPєP°C” Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs C,PIP°CЂPёPS. PJ CЂP°P·C– PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ CЃP»C–Pґ РїCЂPёРїPёPSPёC,Рё PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЂ.

P¤PµCЂC,РёP»CЊPSC–CЃC,CЊ

PќPµPjP°C” C–PSC„PsCЂPjP°C†C–C— C‰PsPґPs PIPїP»РёPICґ PsPSPґP°PSCЃРµC,CЂPsPSCґ PSP°

С„РµСЂС,РёР»СЊРЅС–СЃС,СЊ.

Р—РґР°С,РЅС–СЃС,СЊ РІРїР»РёРІР°С,Рё РЅР° С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµРєСЂС¿РІР°РЅРЅС– Р°РІС,РѕР°РЅСЃРїРѕСЂС,РѕРј Р°Р±Рѕ С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё.

РµСЃРёС…РѕРјРѕС,РѕСЂРЅС– С,РµСЃС,Рё РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ РѕРґР°РЅСЃРґРµС,СЂРѕРЅ РЅР°Р»РёРІР°С” РЅР° Р·РґР°С,РЅС–СЃС,СЊ РєРµСЂСѓРІР°С,Рё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё С–РЅРµ С‡РёРЅРёС,СЊ СЃРµРґР°С,РёРІРЅРѕС— РґС–С—.

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

РўР°Р±Р»РµС,РєРё СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІСѓР№С‚Рµ РїС–СЃР»СЏ РІР»РёРІР°РЅРЅСЏ Р· СѓРїР°РєРѕРІР°РєРё.

РµРѕРјС–СЃС,РёС,Рё С,Р°Р±Р»РµС,РєСѓ РЅР° СЏР·РёРє РґРѕ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ СЂРѕР·СѓРјС–РЅРЅСЏ. РўР°Р±Р»РµС,РєСѓ СЃР»С–Рґ Р±СЂР°С,Рё СЃСѓС…РёРјРё СЂРѕР·С‡РёРЅРѕРј.

РќСѓРґРѕС,Р° С– Р±Р»СЂРІР°РЅРЅСЏ, СЃРїСЂРёС‡РёРЅРµРЅРµ С–С…РјС–С‡РЅРёРјРё РЎРѕС–С”РІРёС–С”СЂ С,Р° РїСЂРѕРјРµРЅРѕСЂ С,РµСЂР°РїС–С”СЂ

Р”РѕСЂРѕР»С–

Р•РјРѕС–РѕРЅРЅРёР№ РїРѕС,РµРЅС†С–Р°Р» С,РµСЂР°РїС–С— СЂР°РєСѓ РІР°СЂС–С—, РїРѕС,С–Рј РґРѕР·Сѓ 8 РјРі РїСЂРёР№РјР°СЂС,СЊ Р·Р° 1вЂ“2 РіРѕРґРёРЅРё РґРѕ С…С–РјС–С‡РЅРѕРіРѕ С–РЅС†РёРґСѓРІР°РЅРЅСЏ, РїРѕС,С–Рј РґРѕР·Сѓ 8 РјРі РїСЂРёР№РјР°СЂС,СЊ РєРѕР¶РЅС– 12 РіРѕРґРёРЅ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РѕРіР»СЏРґС–Р² 5 РґРЅС–РІ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РІС–Рґ РґСЃС‚СѓРїРЅРёС… РЅР°Р±РѕСЂС–РІ С,СЂРёРІР°Р»РѕРіРѕ Р±РµР·РїРµРєРё.

Р•РјРµС,РѕРіРµРЅРѕС–С‡РЅРёС… С,РµСЂР°РїС–СЏ С,Р° РїСЂРѕРјРµРЅРѕРІ С,РµСЂР°РїС–С—

Р”РѕР·Сѓ 8 РјРі РїСЂРёР№РјР°СЂС,СЊ Р·Р° 1вЂ“2 РіРѕРґРёРЅРё РґРѕ С…С–РјС–С‡РЅРёС… РѕРіР»СЏРґС–Р² С,РµСЂР°РїС–С—, РїРѕС,С–Рј РґРѕР·Сѓ 8 РјРі РїСЂРёР№РјР°СЂС,СЊ РєРѕР¶РЅС– 12 РіРѕРґРёРЅ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РѕРіР»СЏРґС–Р² 5 РґРЅС–РІ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РІС–Рґ РґСЃС‚СѓРїРЅРёС… РЅР°Р±РѕСЂС–РІ С,СЂРёРІР°Р»РѕРіРѕ Р±РµР·РїРµРєРё.

Р’РёСЃРѕРєРѕРєРѕРіРµРЅРЅС–С‡РЅРёС… С,РµСЂР°РїС–СЏ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РІРёСЃРѕРєРѕ- РґРѕР·РёС†РёРґРЅРѕС— С,РёСЃРїР»Р°С,РёРЅСі): СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІСѓР№С‚Рµ РїСЂРµРїР°Р°С,РёРґ 24 РјРі РѕРґРёРЅ СЂР°Р·Рё Р· 12 РјРі РґРµРєСЃР°РјРµС,Р°Р·РѕРЅСі РЅР°Р±РѕСЂС–РІ С„РѕСЃС„Р°С,Сѓ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ 1вЂ“2 РіРѕРґРёРЅРё РґРѕ С…С–РјС–С‡РЅРѕРіРѕ С–РЅС†РёРґСѓРІР°РЅРЅСЏ.

Р”Р»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… Р°Р±Рѕ С‚РµСЂР°РїС–РІС‚РёС‡РЅРёС… С,РµСЂР°РїС–С— РїРµСЂРµРґ РїСЂРёР№РѕРјРѕРј С—Р¶С– РїСЂРѕРєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓР№С‚Рµ

P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

P РµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSP° PґPsP·P° PґP»CЏ РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 8 PjPi 2 CЂP°P·Pё PSP° PґPsP±Cґ.

P”C–C,Pë

P PsP·CЂP°C…CźPSPsPє PґPsP·Pё PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 PjC–CЃCЏC†C–PI C,P° PїC–PґP»C–C,PєC–PI PIC–PєPsPj PґPs 17 CЂPsPєC–PI

P”PsP·Cґ РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cґ PjPsP¶PSP° CЂPsP·CЂP°C…CґPIP°C,Pë P·P° РїP»PsC‰PµCЊ РїPsPIPµCЂC…PSC– C,C–P»P° P°P±Ps P·P° PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° PґPёC,PёPSPë. РЇPєC‰Ps PґPsP·Cґ CЂPsP·CЂP°C…PsPICґCЊC,CЊ P·P° PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P°, P·P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° PIPёC‰P° РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PґPsP·CґPIP°PSPSCЏPj P·P° РїP»PsC‰PµCЊ РїPsPIPµCЂC…PSC– C,C–P»P°.

P PsP·CЂP°C…CźPSPsPє PґPsP·Pё P·PiC–PґPSPs P· РїP»PsC‰PµCЊ РїPsPIPµCЂC…PSC– C,C–P»P° PґPёC,PёPSPë

PЊPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPS CЃP»C–Pґ PIPIPsPґPёC,Pё P±PµP·РїPsCЃPµCЂPµPґPSCЊPs РїPµCЂPµPґ C…C–PjC–PsC,PµCЂP°РїC–C”CЊ C€P»CЏC…PsPj PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsC— C–PSвЂ™C”PєC†C–C— Cґ PґPsP·C– 5 PjPi/Pj², PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSP° PґPsP·P° PSPµ PjP°C” РїPµCЂPµPIPёC‰CґPIP°C,Pë 8 PjPi. P§PµCЂPµP· 12 PiPsPґPёPS PjPsP¶PSP° CЂPsP·РїPsC‡PёPSP°C,Pë РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cґ, CЏPєPµ PjPsP¶Pµ C,CЂPёPIP°C,Pë C‰Pµ 5 PґPSC–PI (PґPёPI. C,P°P±P»PёC†CЊ 1). P—P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° (CЂPsP·РїPsPґC–P»PµPSP° PSP° РїCЂPёP№PsPjPё) PSPµ РїPsPIPёPSPSP° РїPµCЂPµPIPёC‰CґPIP°C,Pë PґPsP·Cґ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PёC… 32 PjPi.

PўP°P±P»PёC†CЏ 1

P PsP·CЂP°C…CґPSPsPє PґPsP·Pё P·PiC–PґPSPs P· РїP»PsC‰PµCЊ РїPsPIPµCЂC…PSC– C,C–P»P° PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 PjC–CЃCЏC†C–PI C,P° РїC–PґP»C–C,PєC–PI

PµP»PsC‰P° C,C–P»P° PґPёC,PёPSPё	P”PµPSCЊ 1 (P°, P±)	P”PµPSCЊ 2вЂ“6 (P±)
< 0,6 Pj²	0,5 PjPi/Pj² PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs CЃPёCЂPsРї* Cґ PґPsP·C– 2 PjPi C‡PµCЂPµP· 12 PiPsPґPёPS	РЎРёCЂPsРї* Cґ PґPsP·C– 2 PjPi PєPsP¶PSC– 12 PiPsPґPёPS
≥ 0,6 Pj² PґPs ≤ 1,2 Pj²	5 PjPi/Pj² PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs C,P°P±P»PµC,PєP° Cґ PґPsP·C– 4 PjPi C‡PµCЂPµP· 12 PiPsPґPёPS	C,P°P±P»PµC,PєP° Cґ PґPsP·C– 4 PjPi PєPsP¶PSC– 12 PiPsPґPёPS
> 1,2 Pj²	5 PjPi/Pj² P°P±Ps 8 PjPi PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs C,P°P±P»PµC,PєP° Cґ PґPsP·C– 8 PjPi C‡PµCЂPµP· 12 PiPsPґPёPS	C,P°P±P»PµC,PєP° Cґ PґPsP·C– 8 PjPi PєPsP¶PSC– 12 PiPsPґPёPS

* P—P°CЃC,PsCЃPsPICґC”C,CЊCЃCЏ C–PSC€PёP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P±, C‰Ps PjC–CЃC,PёC,CЊ PsPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPS Cґ PIPёPiP»CЏPґC– CЃPёCЂPsРїCґ.

[°] P”PsP·P° PïCЂPë PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPjCґ PIPIPµPґPµPSPSC– PSPµ PïPsPIPëPSPSP° PïPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë 8 PjPi.

[±] P—P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° PSPµ PïPsPIPëPSPSP° PïPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë PґPsP·Cґ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PëC… 32 PjPi.

<u>P PsP·CЂP°C…CґPSPsPє PґPsP·Pë P·PiC–PґPSPs P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° PґPëC,PëPSPë</u>

PЇPєC‰Ps PґPsP·Cґ CЂPsP·CЂP°C…PsPICґCЂC,CЊ P·P° PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P°, P·P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° PIPëC‰P° PïPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PґPsP·CґPIP°PSPSCЏPj P·P° PïP»PsC‰PµCЂ PïPsPIPµCЂC…PSC– C,C–P»P°.

PЂPSPґP°PSCЃPµC,CЂPsPS CЃP»C–Pґ PIPIPsPґPëC,Pë P±PµP·PïPsCЃPµCЂPµPґPSCЊPs PïPµCЂPµPґ C…C–PjC–PsC,PµCЂP°PїC–C”CЂ C€P»CЏC…PsPj PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsC— C–PSвЂ™C”PєC†C–C— Cґ PґPsP·C– 0,15 PjPi/PєPi. P’PSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSP° PґPsP·P° PSPµ PjP°C” PїPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë 8 PjPi. PJ PïPµCЂC€PëP№ PґPµPSCЊ PjPsP¶PSP° PIPIPµCЃC,Pë C‰Pµ 2 PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSC– PґPsP·Pë P· 4-PiPsPґPëPSPSPëPj C–PSC,PµCЂPIP°P»PsPj. P§PµCЂPµP· 12 PiPsPґPëPS PjPsP¶PSP° CЂPsP·PїPsC‡PëPSP°C,Pë PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ, CЏPєPµ PjPsP¶Pµ C,CЂPëPIP°C,Pë C‰Pµ 5 PґPSC–PI (PґPëPI. C,P°P±P»PëC†CЂ 2). P—P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° (CЂPsP·PїPsPґC–P»PµPSP° PSP° PїCЂPëP№PsPjPë) PSPµ PїPsPIPëPSPSP° PїPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë PґPsP·Cґ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PëC… 32 PjPi.

PўP°P±P»PëC†CЏ 2

P PsP·CЂP°C…CґPSPsPє PґPsP·Pë P·PiC–PґPSPs P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 PjC–CЃCЏC†C–PI C,P° PїC–PґP»C–C,PєC–PI

PЊP°CЃP° C,C–P»P°	P”PµPSCЊ 1 [(P°,P±)]	P”PµPSCЊ 2вЂ“6 [(P±)]
≤ 10 PєPi	P”Ps 3 PґPsP· 0,15 PjPi/PєPi PєPsP¶PSC– 4 PiPsPґPëPSPë	PЎPëCЂPsPї 2 PjPi PєPsP¶PSC– 12 PiPsPґPëPS
> 10 PєPi	P”Ps 3 PґPsP· 0,15 PjPi/PєPi PєPsP¶PSC– 4 PiPsPґPëPSPë	PЎPëCЂPsPї P°P±Ps C,P°P±P»PµC,PєP° Cґ PґPsP·C– 4 PjPi PєPsP¶PSC– 12 PiPsPґPëPS

P°. P’PSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSP° PґPsP·P° PSPµ PїPsPIPëPSPSP° PїPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë 8 PjPi.

P±. P—P°PiP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° PSPµ PїPsPIPëPSPSP° PїPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë PґPsP·Cґ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PëC… 32 PjPi.

РЃРІРѕСЂС– Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–Р¢Рѓ

РћРЅРґР°РЅСЃРµС‚ЂРѕРЅ РґРѕР±СЂРѕ РїРµСЂРµРґР°С†С–РЇ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°, Р°РјР° РІС–Р¶ 65 СЂРѕР€С–РІ. Р—РјС–РЅР° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ СЂРѕР·РіР»СЏРґ РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІРё РІРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊСЃСЏ РїРѕ РІС–РґРµРѕ РІРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊСЃСЏ РЅРµ РїСЃС–Р±Рѕ.

РµС–СЃР»СЏРїРµСЂР°С†С–Р№РЅС– РЅСѓРґРѕСЃС‚С– С– Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ

Р”РѕСЂРѕСЃР»С–

Р”Р»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС–СЃРЇР»СЏРїРµСЂР°С†С–Р№РЅРёС… РЅСѓРґРѕСЃС‚С– С–Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ РѕРЅР°Р¶РµСЂРѕРЅРёР¶РµРЅРё РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ СЏРє РґР»СЏ РїРµСЂРѕРЅР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, С‚Р°Рє С– Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– РІРЅСѓС‚СЂС– СЂРЅС–С‚Р€РЅРѕРіРѕ РІРµСЃС‚РёР±СЋР»СЋ Р°Р±Рѕ РІРёРґР°Р»РµРЅРёР№ РґР°РЅРёС… РєР»С–С”РЅС‚Р°, Сѓ РІРёРїР°Р”Р°С– РІРЅСѓС‚СЂС– СЂРЅС–С‚Р€РЅРѕРіРѕ РІРµСЃС‚РёР±СЋР»СЋ Р°Р±Рѕ РІРёРґР°Р»РµРЅРёР№ РґР°РЅРёС… С–Р»СЋРґРёРЅРё.

Р”Р»СЏ РїРµСЂРѕРЅР°Р»СЊРЅРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ: СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— РґРѕ РЅР°Р»Р°С€С‚СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРЅРєСѓ Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС„С–Р»СЋ, Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– РІРЅСѓС‚СЂС– СЂРЅС–С‚Р€РЅРѕРіРѕ РІРµСЃС‚РёР±СЋР»СЋ Р°Р±Рѕ РІРёРґР°Р»РµРЅРёР№ РґР°РЅРёС… С–Р»СЋРґРёРЅРё.

РµС–СЃР»СЏРїРµСЂР°С†С–Р№РЅС– РЅСѓРґРѕСЃС‚С– С– Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РґС–Р»РµРЅРЅС– РІС–Р№ 1 РјС–СЃСЏС†СЏ С,Р° РїС–РґР»Р»С–Р€С–РІ

РµРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РѕСЂРјСѓРІР°РЅРЅСЏ

РќРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РѕСЃСЊ Р¶РѕРґРЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ С‰РѕРґРѕ РїРµСЂРѕРЅР°Р»СЊРЅРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ С–Р»СЋРґРёРЅРё Р°Р±Рѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїС–СЂР»СЏ СЂРѕР·СЂРѕР±РєРё С†СЊРѕРіРѕ РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚Р°, Р°Р»Рµ РїСЂРѕРіСЂР°РјРё РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С–Р»СЋРґРёРЅРё (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–Р»СЋРґРёРЅРё).

РќРµРјР°С” РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРёР·РєРё РґР°РЅРёС… РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С– Р»СЋРґРёРЅРё С– РґР°РЅРёС… РєР»С–С”РЅС‚Р°, Сѓ РґС–Р»РµРЅРЅС– РІС–Р№ 2 СЂРѕРєС–РІ.

РЃРІРѕСЂС– Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–Рєѓ

Р”РѕСЃРІС–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРёР·РєРё РґР°РЅРёС… РїСЂРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ СЏРє РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ С– Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕРЅР°Р»СЊРЅРёС… РєР»С–С”РЅС‚Р°, Сѓ Р»СЋРґРёРЅРё, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ Р»С–РєР°СЂС– РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅС– С– Р±Р»СЋРґРёРЅРё, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ С–Р»СЋРґРёРЅРё С–Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёРј С–РјРјСѓРЅРѕРґРµС„С–С†РёС‚РѕРј, РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С–Р»СЋРґРёРЅРё С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РєСЂРѕРІРѕРѕР±С–Рі, РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С–Р»СЋРґРёРЅРё С–Р· РїСЂРѕР±Р»РµРјР°РјРё С–Р· РЅРёСЂРєР°РјРё РїС–СЃР»СЏ С–РЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–С— РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ, РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С–Р»СЋРґРёРЅРё С–Р· РїСЂРѕР±Р»РµРјР°РјРё С–Р· РїРµС‡С–РЅРєРѕРј, РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С–Р»СЋРґРёРЅРё С–Р· РїСЂРѕР±Р»РµРјР°РјРё С–Р· РїРѕРґС–Р»РѕРј РєС–СЃС‚РєРё, РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё С–Р»СЋРґРёРЅРё С–Р· РїСЂРѕР±Р»РµРјР°РјРё С–Р· РїРѕРґС–Р»РѕРј РєС–СЃС‚РєРё С–

РќРµРjР°С” PSРµРsР±С…С–РґPSPsСЃС,С– Р·РjС–PSСЋPIР°С,Рё СЂРµР¶РёРj РґРsР·СѓPIР°PSPSCЏ Р°Р±Ps С€Р»СЏС… PIPIРµРґРµPSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЏIPjРё С„СѓPSРєС†С–С— PSРёСЂРsРє.

РµР°С†С–С”PSC,Рё Р· РїРµС‡С–PSРєРsPIPsСЋ PSPµРґРsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЋ

РЈ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· РїРsРjС–СЂPSРёРjРё С– С,СЏР¶РєРёРjРё РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЏIPjРё С„СѓPSРєС†С–С— РїРµС‡С–PSРєРё РєР»С–СЂРµPSCЃ PsPSРґР°PSCЃРµС,СЂРsPSCѓ Р·PSР°С‡PSPs Р·PSРёР¶СѓС”С,СЊСЃСЏ, Р° РїРµСЂС–PsРґ PSР°РїС–PIPIРёPIPµРґРµPSPSCЏ Р·С–СЃРёСЂРsPIP°С,РєРё РєСЂРsPIС– Р·СЂРsСЃС,Р°С”. Р”Р»СЏ С,Р°РєРёС… С…PIPsСЂРёС… РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSР° РґРsР±PsPIP° РґРsР·Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ PSРµ РjР°С” РїРµСЂРµPIРёС‰СѓPIР°С,Рё 8 РjРi.

РµР°С†С–С”PSC,Рё Р· РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЏIPjРё РjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·РjСѓ СЃРїР°СЂС,РµС—PSСѓ/РґРµР±СЂРёСЃРsРєPIС–PSСѓ

РµРµСЂС–PsРґ PSР°РїС–PIPIРёPIPµРґРµPSPSCЏ PsPSРґР°PSCЃРµС,СЂРsPSCѓ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЏIPjРё РjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·РjСѓ СЃРїР°СЂС,РµС—PSСѓ С– РґРµР±СЂРёСЃРsРєPIС–PSСѓ PSРµ Р·РjС–PSСЋС”С,СЊСЃСЏ. РЈ С,Р°РєРёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI РїС–СЃР»СЏ РїРsPIC,PsСЂPSPsPiPs PIPIРµРґРµPSPSCЏ РєРsPSС†РµPSC,СЂР°С†С–СЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ С,Р°РєР° Р¶, СЏРє С– Сѓ С…PIPsСЂРёС… Р·PSPsСЂРjР°Р»СЊPSРёРj РjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·РjPsРj. РўPsРjСѓ Р·РjС–PSР° РґРsР·СѓPIР°PSPSCЏ Р°Р±Ps С‡Р°СЃС,PsС,Рё PIPIРµРґРµPSPSCЏ PSРµ РїPsС,СЂС–Р±PSР°.

Р”С–С,Рё.

РђPSРґР°PSCЃРµС,СЂРsPS Р·Р°СЃС,PsСЃРsPIСѓСЂС,СЊ РґС–С,СЏРj PIС–РєРsРj PIС–Рґ 6 РjС–СЃСЏС†С–PI Сѓ PIС–РґРїPsPIС–РґPSС–Р№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС–Р№ С„PsСЂРjС– (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIР°PSPSCЏ С,Р° РґРsР·РёВ»).

РµРµСЂРµРґPsР·СѓPIР°PSPSCЏ.

РЎРёРjРїС,PsPjРё

Р”Р°PSРёС… РїСЂРs РїРµСЂРµРґPsР·СѓPIР°PSPSCЏ PsPSРґР°PSCЃРµС,СЂРsPSCѓ PSРµРґPsСЃС,Р°С,PSCЊРs. РЈ Р±С–Р»СЊС€PsСЃС,С– PIРёРїР°РґРєС–PI СЃРёРjРїС,PsPjРё СЃС…PsР¶С– PSР° С,С–, С‰Ps PsРїРёСЃР°PSС– Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєРёРj PIPIPsРґРёР»Рё СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSС– РґPsР·Рё.

РЎРµСЂРµРґ РїСЂPsСЏPIС–PI РїРµСЂРµРґPsР·СѓPIР°PSPSCЏ РїPsPIС–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЊ РїСЂPs С,Р°РєС–, СЏРє Р·PsСЂPsPIС– СЂPsР·Р»Р°РґРё, Р·Р°РїPsСЂ С,СЏР¶РєPsPiPs СЃС,СѓРїРµPSCЏ, PiС–РїPsС,РµPSР·С–СЏ, PIР°Р·PsPIР°PiР°Р»СЊPSС– РїСЂPsСЏPIPIё С–Р· С,СЂР°PSР·РёС,PsСЂPSPsСЊ Р°С,СЂС–PsPIРµPSС,СЂРёРєСѓР»СЏСЂPSPsСЊ Р±Р»PsРєР°РґPsСЊ Р†Р† СЃС,СѓРїРµPSCЏ.

РћPSРґР°PSCЃРµC,СЂPsPS РїPsРґPsPIP¶CѓC” C–PSC,РµCЂPIP°P» QT P·P°P»РµP¶PSPs PIC–Рґ РґPsP·Рё. РЈ СЂР°P·C– РїРµCЂРµРґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ СЂРµРєPsPjРµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ РїCЂPsPIPµPґРµPSPSCЏ Р•РљР“-PjPsPSC–C,PsCЂРёPSPiCѓ.

Р”C–C,Рё

РµPsPIC–РґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ РїCЂPs PIPёРїР°РґРєРё CЃРµCЂPsC,PsPSC–PSPsPIPsPiPs CЃРёPSPґCЂPsPjCѓ Cѓ РґC–C,РµР№ РїC–CЃР»CЏ PSPµPSP°PIPjРёCЃPSPsPiPs РїРµCЂРµРґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PsPSPґР°PSCЃРµC,СЂPsPSCѓ РїРµCЂРsCЂР°Р»CЊPSPs (РїРµCЂРµPIPёC‰РёР»Р° СЂPsP·CЂР°C…CѓPSPєPsPICѓ РґPsP·Cѓ 4 PjPi/PєPi) Cѓ PSPµPjPsPIP»CЏC, C,Р° РґC–C,РµР№ PIC–PєPsPj PIC–Рґ 12 PjC–CЃCЏC†C–PI РґPs 2 СЂPsPєC–PI.

Р›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ

РЎРїРµC†РёC„C–C‡PSPsPiPs Р°PSC,РёРґPsC,Cѓ PSPµ C–CЃPSCѓC”, C,PsPjCѓ Cѓ PIPёРїР°РґРєР°C… РїРµCЂРµРґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PSPµPsP±C…C–РґPSPs P·Р°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Рё CЃРёPjРїC,PsPjР°C,РёC‡PSCѓ C,Р° РїC–РґC,CЂРёPjCѓPIP°Р»CЊPSCѓ C,РµCЂР°РїC–CЂ.

Р—Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C–РїРµPєР°РєCѓР°PSPё РґР»CЏ Р»C–РєCѓPIP°PSPSCЏ РїРµCЂРµРґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PsPSPґР°PSCЃРµC,СЂPsPSCѓ PSPµ CЂРµРєPsPjРµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ, PsCЃРєC–Р»CЊPєPё C—C— РґC–CЏ PSPµ PjPsP¶Рµ PIPёCЏPIPёC,РёCЃCЏ C‡РµCЂРµР· Р°PSC,РёРµPjРµC,РёC‡PSPёР№ PIPїР»РёPI PsPSPґР°PSCЃРµC,СЂPsPSCѓ.

РµPsP±C-C‡PSC- CЂРµР°РєC†C-C—.

РµPsP±C–C‡PSC- CЂРµР°РєC†C–C—, PSP°PIРµPґРµPSC- PSPёP¶C‡Рµ, РєР»Р°CЃРёC„C–PєPsPIP°PSC- Р·Р° PsCЂРiP°PSP°PjPё C- CЃРёCЃC,РµPjР°PjPё C,Р° Р·Р° C‡Р°CЃC,PsC,PsCЊ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ. Р—Р° C‡Р°CЃC,PsC,PsCЊ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ РїPsP±C–C‡PSC- CЂРµР°РєC†C–C— CЂPsP·РїPsPґC–P»РµPSPs PSP° C,Р°PєC–PєР°C,РµPiPsCЂC–C—: PґCѓP¶Рµ C‡Р°CЃC,Ps (≥1/10), C‡Р°CЃC,Ps (≥1/100 C,Р° <1/10), PSPµC‡Р°CЃC,Ps (≥1/1000 C,Р° <1/100), CЂC–PґPєPs (≥1/10000 C,Р° <1/1000), PґCѓP¶Рµ CЂC–PґPєPs (<1/10000). Р”CѓP¶Рµ C‡Р°CЃC,C–, C‡Р°CЃC,C- C,Р° PSPµC‡Р°CЃC,C- РїPsP±C–C‡PSC- CЂРµР°РєC†C–C— P±CѓP»Рё Р·Р°PiР°P»PsPj PIPёCЏPIP»РµPSC- Cѓ PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЏC…. Р C–PґPєC- C,Р° PґCѓP¶Рµ CЂC–PґPєC- РїPsP±C–C‡PSC- CЂРµР°РєC†C–C— PI PsCЃPSPsPIPSPsPjCѓ P±CѓP»Рё PIPёCЏPIP»РµPSC- Cѓ РїC–CЃP»CЏCЂРµC”CЃC,CЂР°C†C–Р№PSPёР№ РїРµCЂC–PsPґ.

РµCЂPsC„C–P»CЊ РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂРµР°РєC†C–Р№ Cѓ РґC–C,РµР№ C,Р° РїC–РґP»C–C,РєC–PI P±CѓPI C,Р°РєPёPj P¶Рµ, CЏPє C- Cѓ PґPsCЂPsCЃP»PёC….

Р— Р±PsPєCѓ C–PjCѓPSPSPsC— CЃРёCЃC,РµPjРё: CЂC–PґPєPs вЂ“ CЂРµР°РєC†C–C— РїC–PґPIPёC‰РµPSPsC— C‡CѓC,P»РёPIPsCЃC,C- PSPµPiP°Р№PSPsPiPs C,РёРїCѓ, C–PSPєPsP»Рё C,CЏP¶PєC–, Р°Р¶ PґPs Р°PSP°C„C–P»Р°PєCЃC–C—.

Р— Р±PsPєCѓ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃРёCЃC,РµPjРё: PґCѓP¶Рµ C‡Р°CЃC,Ps вЂ“ PiPsP»PsPIPSPёР№ Р±C–P»CЊ; PSPµC‡Р°CЃC,Ps вЂ“ CЃCѓPґPsPjРё, CЂCѓC…PsPIC–РїPsCЂCѓC€РµPSPSCЏ (PIPєP»CЊC‡Р°CЊC‡Рё РµPєCЃC,CЂР°РїC–CЂР°PjC–PґPSC–

СЂРµР°РєС†С–С—, С‚Р°РєС– СЏРє РѕРєСѓР»РѕРіС–СЂРЅРёР№ РєСЂРёР·, РґРёСЃС‚РѕРєСѓР»СЏС–СЂРЅРёР№ С– РґР°РіР°РјРѕРіС–С— СЂРёСЃСѓРЅРєРѕРІ РіС–РґСЂ С‡Р°СЃ С€РІРёРґРєРѕРіРѕ РІСЂРѕР¶Р°СЋ РІСЂРѕР¶Р°С‚Рё.

Р— Р±РѕРєР° РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР°: СЂС–РґРєРѕ вЂ“ СЃРєРѕСЂРѕРјРёРЅСѓС‰Рѕ РґРѕ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР° (РїРѕРјС‚РЅРѕ–СЃС‚СЊ РІ РѕС‡Р°С…), РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІРЅРѕСЃСѓ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР°РјРё РІСЂРѕР¶Р°СЋ; РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РјРёРЅСѓС‰Р° СЃР»С–РїРѕС‚Р°, РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІРЅРѕСЃСѓ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР°РјРё Р·Р°СЃС‚СѓРїР°С”, РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІРЅРѕСЃСѓ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР°РјРё.[2]

Р— Р±РѕРєР° СЃРµРЎРЂС†СЏ: РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°СЂРёС‚РјС–СЏ, Р±С–Р»СЊ СЃ РіСЂСѓРґРєРѕРіРѕ РґРёС‚РёРЅРё (С–Р· РґРµРїСЂРµСЃС–С”СЋ СЃРµСЂС†РµРІРёРЅРё), РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІРЅРѕСЃСѓ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР°РјРё Р·Р°СЃС‚СѓРїР°С”, РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІРЅРѕСЃСѓ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРєР°РјРё.[2]

Р— Р±РѕРєР° СЃРµРЎРЂС†СЏ: РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РІС–РґС‡СѓС‚С‚СЏ РіР»РёР±РёРЅРё С‚Р° РїРѕР»РѕР¶РµРЅРЅСЏ С‚С–Р»Р° РІ РїСЂРѕСЃС‚РѕСЂС– (*torsade de pointes*); С‡Р°СЃС‚РѕСЃРѕР° РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ С–С€РµРјРєС–СЏ РјС–РґСЂРѕР°.

Р— Р±РѕРєР° СЃСєРґРёРЅ: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РІС–РґС‡СѓС‚С‚СЏ С‚РµРїР»Р° Р°Р±Рѕ РїСЂРёР»РёРІС–РґСѓ; РЅРёР·СЊРєРёР№ С‚РёСЃРє РєСЂРѕРІС– С‚РёСЃРЅРµ РЅР° СЃС‚С–Р»РєРё С‚РёСЃРЅРµ РЅР° РїРѕРІС–С‚СЂСЏ (*РїРѕРІС–С‚СЂСЏ*); РЅРёР·СЊРєРёР№ РІРјС–СЃС‚ РєРёСЃРЅРµРІРёС… СЂРµС‡РѕРІРёРЅ РІ РєСЂРѕРІС–.

Р— Р±РѕРєР° РґРёС…Р°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С—: РЅРёР·СЊРєРёР№ С‚РёСЃРє РєСЂРѕРІС– С‚РёСЃРЅРµ РЅР° Р°Р±Рѕ РїСЂРёР»РёРІС–РґСѓ, РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С— Р·Р° РїРѕС‚СЂРµР±Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°.

Р— Р±РѕРєР° СЃСЃРѕРґРёС…Р°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С— РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚: РЅРёР·СЊРєРёР№ С‚РёСЃРє РєСЂРѕРІС– С‚РёСЃРЅРµ РЅР° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С—.

Р— Р±РѕРєР° РїРµСЂРµРґ С‚Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С— СЃРёСЃС‚РѕР»С–С‡РЅРёР№ С‚РёСЃРє РєСЂРѕРІС– РїРѕРІРёРЅРµРЅ РїРѕРґСЂР¶СѓРІР°С‚РёСЃСЏ РЅР° СЂС–РІРЅС– 20 С…РІРёР»РёРЅ.

РЈ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РїРѕСЂС”Р·Р°РЅРёС… С‚РєР°РЅРёРЅ РїСЂРѕСЃС‚РѕСЂРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ РЅР° СЂС–РІРЅС– РіСЂСѓРґРЅРёС… С…СЂРµР±С†С–РІ С– РїРѕРіР»РёР±Р»СЋС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РґРёС…Р°РЅРЅС– РіР»РёР±РѕРєРѕ.

РўРµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёР№ РїС–РґС…С–Рґ: РЅР°Р·РЅР°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ РїРѕ РїРѕРІРЅРѕРјСѓ РѕСЃРєСѓР»РєСѓ РїСЂРёС‡РёРЅРё РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ.

Р— Р±РѕРєР° РґРёС…Р°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С—: РЅРёР·СЊРєРёР№ С‚РёСЃРє РєСЂРѕРІС– С‚РёСЃРЅРµ РЅР° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С— - С‚РѕРєСЃРёС‡РЅС– РџРёС‚РЅРёС‚Рё РґР»СЏ РїРѕРіР»РёР±Р»РµРЅРЅСЏ РіС–РїРѕРєСЃРёС— С‚РєР°РЅРёРЅ РїСЂРё РґР°РЅРёС… РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ РїСЂРё РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С— С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РЅРёС….

[1] РєРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЄСЏ СЃС‚С–Р№РєРёС… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РєР°СЃ.

[2] РЈ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РІРёРїР°РґРєС–РІ СЃР»С–РїРѕС‚Р°РІРё С…СЂРёСЃС‚РѕР»С–С‡РЅРёС… 20 С…РІРёР»РёРЅ. Р’С–Р»СЊС€С–СЃС‚СЊ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїС€РѕРІРё С…С–РјС–С‡РЅРёС… С‚РєР°РЅРёРЅ РїСЂРѕСЃС‚РѕСЂРїРёРЅРё С…СЂРёСЃС‚РѕСЂРѕРІРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ РїСЂРё РіС–РїРµСЂРІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С—.

[3] Р¦С– РІРёРїР°РґРєРё СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЄСЏ РіР»РёР±РёРЅРё С‚Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… С…СЂРёСЃС‚РѕСЂРёС…, СЏРєС– РјР°СЋС‚СЊ С…С–РјС–С‡РЅРёС… РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ С†РёСЃРїР»Р°С‚РёРЅРё, С‰Рѕ РјР°СЋС‚СЊ С†РёСЃРїР»Р°С‚РёРЅРё.

РўРµСЂРјС–РЅРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№ СЃР»РѕРІРЅРёРє. 3 СЂРѕСЂРёР.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–РіР°РЄРЅРѕСЃС‚С–.

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë PïCЂPë C,PµPjPïPµCЂP°C,CґCЂC– PSPµ PIPëC‰Pµ 30 B°PЎ PI PsCЂPëPiC–PSP°P»CЊPSC–P№ CґPïP°PєPsPIC†C–.

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

PJPïP°PєPsPIPєP°.

PµPs 10 C,P°P±P»PµC,PsPє Cґ P±P»C–CЃC,PµCЂC–, PïPs 1 P±P»C–CЃC,PµCЂCґ PI PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ CґPïP°PєPsPIC†C–.

PљP°C,PµPiPsCЂC–CЏ PIC–PґPïCґCЃPєCґ.

P—P° CЂPµC†PµPïC,PsPj.

P’PëCЂPsP±PSPëPє.

PЊP°PSPєP°P№PSPґ P¤P°CЂPjP° P›C–PjC–C,PµPґ, P®PSC–C,-II.

PЊC–CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPëCЂPsP±PSPëPєP° C,P° P°PґCЂPµCЃP° PjC–CЃC†CЏ PïCЂPsPIP°PґP¶PµPSPSCЏ P№PsPiPs PґC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–.

P’C–P»PµPґP¶ PљC–C€P°PSPïCґCЂP°, Pµ.Pћ. P”P¶P°PjPSC–PIP°P»P°, PўPµC…CЃC–P» PµP°PsPSC,P° PЎP°C…C–P±, P”C–CЃC,CЂC–PєC, PЎC–CЂPjPsCґCЂ 173025, PЃC–PjP°C‡P°P» PµCЂP°PґPµC€, P†PSPґC–CЏ.

P—P°CЏPIPSPëPє.

PЂPЂP P¤PЂP PЊPЂ P¤P—-P›P›PЎ

AAR PHARMA FZ-LLC

PЊC–CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ P·P°CЏPIPSPëPєP°.

PµCЂPëPjC–C‰PµPSPSCЏ 702, 7-P№ PïPsPIPµCЂC…, P‘CґPґC–PIP»CЏ: P”C–P•CЃPЎC–PўP°CґPµCЂ, Pï/CЃ вЂ“ 478837, P”CґP±P°P№, PћP±вЂ™C”PґPSP°PSC– PЂCЂP°P±CЃCЊPєC–P•PjC–CЂP°C,Pë.

Premises 702, 7th Floor, Building: DSC Tower, Post Box вЂ“ 478837, Dubai, United Arab Emirates.