P†PЌPЎPЎP PJPЉP¦P†PЇ

PґP»CЏ PjPµPґPёC‡PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ

P•CЃC†PёC,P°Pj[B®] PЂPЎP†PЌPЋ

(ESCITAM ACINO)

PЎPєP»P°Pґ:

PґC–CЋC‡P° CЂPµC‡PsPIPёPSP°: PµCЃC†PёC,P°P»PsPїCЂP°Pj;

1 C,P°P±P»PµC,PєP° PjC–CЃC,PёC,CЊ PµCЃC†PёC,P°P»PsPїCЂP°PjCґ PsPєCЃP°P»P°C,Cґ (12,775 PjPi P°P±Ps 25,55 PjPi) Cґ PїPµCЂPµCЂP°C…CґPIP°PSPSC– PSP° PµCЃC†PёC,P°P»PsPїCЂP°Pj 10 PjPi P°P±Ps 20 PjPi;

PґPsPїPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPёPSPё: C†PµP»CЋP»PsP·P° PjC–PєCЂPsPєCЂPёCЃC,P°P»C–C‡PSP°, PSP°C,CЂC–CЋ PєCЂPsCЃPєP°CЂPjPµP»PsP·P°, PiC–PґCЂPsPєCЃPёPїCЂPsPїC–P»PjPµC,PёP»C†PµP»CЋP»PsP·P° (PiC–PїCЂPsPjPµP»PsP·P°), PєCЂPµPjPSC–CЋ PґC–PsPєCЃPёPґ PєPsP»PsC—PґPSPёP№ P±PµP·PIPsPґPSPёP№, C,P°P»CЊPє, PjP°PiPSC–CЋ CЃC,PµP°CЂP°C,;

PsP±PsP»PsPSPєP° Opadry P†P† White: CЃPїPёCЂC, PїPsP»C–PIC–PSC–P»PsPIPёP№, C,PёC,P°PSCґ PґC–PsPєCЃPёPґ (E 171), PїPsP»C–PµC,PёP»PµPSPiP»C–PєPsP»CЊ (PjP°PєCЂPsPiPsP»), C,P°P»CЊPє.

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєP° C„PsCЂPjP°. PўP°P±P»PµC,PєPё, PIPєCЂPёC,C– PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ.

PЋCЃPSPsPIPSC– C„C–P·PёPєPs-C…C–PjC–C‡PSC– PIP»P°CЃC,PёPIPsCЃC,C–:

C,P°P±P»PµC,PєPё 10 PjPi: C,**P°P±P»PµC,PєPё PєCЂCґPiP»PsC— C„PsCЂPjPё P· PґPIPsPsPїCґPєP»PsCЋ PїPsPIPµCЂC…PSPµCЋ, PIPєCЂPёC,C– PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ P±C–P»PsPiPs PєPsP»CЊPsCЂCґ, P· CЂPёCЃPєPsCЋ;**

C,P°P±P»PµC,PєPё 20 PjPi: C,**P°P±P»PµC,PєPё PєCЂCґPiP»PsC— C„PsCЂPjPё P· PґPIPsPsPїCґPєP»PsCЋ PїPsPIPµCЂC…PSPµCЋ, PIPєCЂPёC,C– PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ P±C–P»PsPiPs PєPsP»CЊPsCЂCґ, P· CЂPёCЃPєPsCЋ.**

P¤P°CЂPjP°PєPsC,PµCЂP°PїPµPIC,PёC‡PSP° PiCЂCґPїP°. PЂPSC,PёPґPµPїCЂPµCЃP°PSC,Pё. PЎPµP»PµPєC,PёPIPSC– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPё P·PIPsCЂPsC,PSPsPiPs P·P°C…PsPїP»PµPSPSCЏ CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSCґ (PЎP†P—P—PЎ). PљPsPґ PЂPўPҐ N06A B10.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°.

Р•СЃС†РёС‚РёС‚Р°Рј вЂ“ С†Рµ СЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅРёР№ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂ Р·РІРѕСЂРѕС‚РЅРѕРіРѕ С‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚Сѓ (РЎР†Р—Р—РЎ), С‰Рѕ С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёР·СѓС”СЃСЊ РІРёСЃРѕРєРѕСЋ РІРёР±С–СЂРєРѕСЃС‚СЋ Р°С„С–РЅРЅРѕСЃС‚С– РґРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… Р·РІв„ўСЏР·РєС–РІ Р·РІв„ўСЏР·СѓС”СЊСЃСЏ Р· Р°Р»РѕСЃС‚РµСЂРёРґР°РјРё СЃР°РЅС‚СЂРёС„СѓРіС–, РїСЂРё С†СЊРѕРјСѓ Р°С„С–РЅРЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ С†РёС… СЃРїРѕР»СѓРє РЅРµ РјС–РЅС–РјР°Р»СЊРЅРѕСЋ РјС–СЂРѕСЋ.

1000 СЂР°Р·С–РІ РЅРёР¶С‡Р°.

Р•СЃС†РёС‚РёС‚Р°Рј РЈР°С” Р·РѕРІСЃС–Рј Р°Р±Рѕ РґС‚СѓР¶Рµ СЃР°Р±Р°РєСѓ Р·РЅРёР¶РµРЅРѕРіРѕ С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС‚С– Р· РЅРёР·РєРѕСЋ РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЋ $5\text{-НТ}_{1Рђ}$-, 5-НТ_2-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ, РґРѕС„Р°РјС–РЅРѕРіРѕ D_1- С– D_2-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ, α_1-, α_2-, β-Р°РґСЂРµРЅРѕСЂРµС†РµРїС–С‡РЅРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ, РіС–СЃР°РјС–РЅРѕРіРѕ H_1-, Рњ-С…РѕР»С–РЅРѕСЂРµС†РµРїС–С‡РЅРёС…, Р±РµРЅР·РѕРґС–Р°Р·РµРїС–РЅРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ СЃРµСЂРѕС‚РѕРЅС–РЅРѕРіРѕ С‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚Сѓ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅС– РµС„РµРєС‚Рё

Р’ РѕРґРЅРёРіС– РїРѕРґРІС–Р№РЅРёР№ СЃР»С–РїРѕРіС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ Р•РЈР“ СЃ Р·РґРѕСЂРѕРІРёРјРё РґРѕР±СЂРѕРІС–Р»СЊС†СЏРјРё С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»РѕРј 10 РјРі/РґРѕР±Сѓ С‚Р° 10,7 РјСЃ (90 % Р”Р†: 8,6, 12,8) РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РґРѕР·Рё, РІРёС‰РёС… Р·Р° 30 РјРі/РґРѕР±Сѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРѕС‚РёРєР°Р·Р°РЅРёСЃС‚С–В», В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С–Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ», В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, РёСЂРё С‚СЊРѕРјСѓ С–РЅС‚РµСЂР№В», В«РµРѕР±С–С‡РЅРёР№ СЂРµР¶РёРјВ»).

РљР»С–РЅС–С‡РЅР° РµС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ

Р’РµР»РёС– РґРµРїСЂРµСЃС–Р№РЅС– РґРїС–Р·РѕРґРё

Р•С„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјРё Сѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РІРёР·РєРёС… РґРµРїСЂРµСЃС–Р№ Сѓ Р· РїРѕРґС–Р±РЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°С‚РёРєРѕСЋ РїРµСЂРѕРґ Р±С–Р»СЊС€ РґРѕРІРіРёС… С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»С–РІ, РЅС–Р¶ Р·Р° 4 РїРѕРґС–Р№РЅРёС… СЃР»С–РїРёС…, РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… (8-С,РёР¶РЅРµРіРёС…) РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЬ. РЈ РґРѕРІРіРѕСЃС‚СЊРєРѕРІРёС…

РґРѕСЃР»С–Рґ¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё СЂРµС†РёРґРёРВСЃ 274 РїР°С†С–С”РЅС‚Рё, СЏРєС– РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РІС–Рд РЅРµРІРёСЂС–РІРЅРѕРіРѕ С„Р°Р·Рё РґРѕСЃР»С–Рґ¶РµРЅРЅСЏ РІС–Рд РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РЅР°Рё РЅР°РєСѓРїР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Рґ¶СѓРІР°РЅРёС… РґР»СЏ С‡РёСЃС‚РєРё СЂР°РЅРґРѕРјС–Р·РѕРІР°РЅРёС… РґРёСЃРїРµСЂСЃС–Р№ РґРѕСЃР»С–Рґ¶СѓРІР°РЅРёС… РґР»СЏ С‡РёСЃС‚РєРё РґР»СЏ С‚РёС…РѕРіРѕ РґРёСЃРїРµСЂРіСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Рґ¶СѓРІР°РЅРёС…

PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°Pj Cŕ PrPsP·C– 20 PjPi/PrPsP±Cŕ PïCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂCŕPIP°PI PIC–PrPjC–PSPSC–CЃC,CЊ PIC–Pr PïP»P°C†PµP±Ps P·P° P·P°PiP°P»CЊPSPsCЋ PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЋ P±P°P»C–PI P·P° C€PєP°P»PsCЋ Y-BOCS (PËPєP°P»P° PrP»CЏ PsC†C–PSPєPë PsP±CЃPµCЃPëPIPSPs-PєPsPjPïCŕP»CЊCЃPëPIPSPsPiPs CЂPsP·P»P°PrCŕ P™C”P»CЊCЃCЊPєPsPiPs C– P‘CЂP°CŕPSC–PICЃCЊPєPsPiPs CŕPSC–PIPµCЂCЃPëC,PµC,C–PI, Yale-Brown Obsessive Compulsive Scale) C‡PµCЂPµP· 12 C,PëP¶PSC–PI P»C–PєCŕPIP°PSPSCЏ. P§PµCЂPµP·

24 C,PëP¶PSC– PIC–PrPjC–C‡P°P»PëCЃCЏ PïPµCЂPµPIP°PiPë P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCŕ CЏPє Cŕ PrPsP·C– 10 PjPi/PrPsP±Cŕ, C,P°Pє C– Cŕ PrPsP·C– 20 PjPi/PrPsP±Cŕ Cŕ PïPsCЂC–PIPSCЏPSPSC– P· PïP»P°C†PµP±Ps.

P•C„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cŕ Cŕ PïCЂPsC„C–P»P°PєC,PëC†C– CЂPµC†PëPrPëPIC–PI P±CŕP»P° PïCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂPsPIP°PSP° PrP»CЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCŕ Cŕ PrPsP·P°C… 10 C– 20 PjPi/PrPsP±Cŕ Cŕ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PIC–PrPïPsPIC–P»Pë PSP° PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°Pj Cŕ

16-C,PëP¶PSPµPIPsPjCŕ PIC–PrPєCЂPëC,PsPjCŕ PïPµCЂC–PsPrC– C,P° P±CŕP»Pë PIPєP»CЋC‡PµPSC– Cŕ 24-C,PëP¶PSPµPIPëP№ CЂP°PSPrPsPjC–P·PsPIP°PSPëP№ PïPsPrPIC–P№PSPs CЃP»C–PïPëP№ PïP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëP№ PïPµCЂC–PsPr.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

PЂP±CЃPsCЂP±C†C–CЏ PïCЂP°PєC,PëC‡PSPs PïPsPIPSP° C– PSPµ P·P°P»PµP¶PëC,CЊ PIC–Pr PïCЂPëP№PsPjCŕ C—P¶C–. PњP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cŕ PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 4 PiPsPrPëPSPë PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCŕ. PÏPє C– PrP»CЏ CЂP°C†PµPjC–C‡PSPsPiPs C†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCŕ, P°P±CЃPsP»CЋC,PSP° P±C–PsPrPsCЃC,CŕPïPSC–CЃC,CЊ PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCŕ PsC‡C–PєCŕC”C,CЊCЃCЏ PSP° CЂC–PIPSC– PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 80 %.

P PsP·PïPsPrC–P»

PJCЏPIPSPëP№ PsP±вЂ™C”Pj CЂPsP·PïPsPrC–P»Cŕ (Vd, β/F) PïC–CЃP»CЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PIC–Pr 12 PrPs 26 P»/PєPi. P‘C–PsPrPsCЃC,CŕPïPSC–CЃC,CЊ PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCŕ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 80 %. P—PIвЂ™CЏP·CŕPIP°PSPSCЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCŕ C,P° P№PsPiPs PsCЃPSPsPIPSPëC… PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI P· P±C–P»PєP°PjPë PєCЂPsPIC– PjPµPSC€Pµ 80 %.

P‘C–PsC,CЂP°PSCЃC„PsCЂPjP°C†C–CЏ

PJ PïPµC‡C–PSC†C– CŕC,PIPsCЂCЋCЋC,CЊCЃCЏ PjPµC,P°P±PsP»C–C,Pë, C‰Ps PrPµPjPµC,PëP»CЋCЋC,CЊCЃCЏ C,P° PrPëPrPµPjPµC,PëP»CЋCЋC,CЊCЃCЏ C– C” C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSPs P°PєC,PëPIPSPëPjPë. PÏPє P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIP° PjPsP¶P»PëPIPµ PsPєPëCЃPSPµPSPSCЏ P°P·PsC,Cŕ P· CŕC,PIPsCЂPµPSPSCЏPj N-PsPєCЃPëPrPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cŕ. PÏPє PjPµC,P°P±PsP»C–C,Pë, C,P°Pє C–PIPëC…C–PrPSP° CЃPïPsP»CŕPєP° C‡P°CЃC,PєPsPIPs PIPëPIPsPrCЏC,CЊCЃCЏ Cŕ C„PsCЂPjC–PiP»CЋPєCŕCЂPsPSC–PrC–PI. PµC–CЃP»CЏ P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ CЃPµCЂPµPrPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ PrPµPjPµC,PëP»-C,P° PrPëPrPµPjPµC,PëP»PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI P·P°P·PIPëC‡P°P№ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ

РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕСЃС‚Рі 28-31 % С‚Р° < 5 % РІС–Рґ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С—
РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ. Р’С–РѕС‚СЂР°РЅСЃРѕРјСѓ РІ РґРµРјРѕРµРЁ РјРµС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ РІ РґРµРјРѕРµРЁ РјРѕСЊРѕРІС–С‚Р°С‚РѕСЂС– С‚РёС‚Р°РЅСѓ РіРѕРЅРѕРґРѕС‡РѕРіРѕ С‡РёРЅРѕРј Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ СЃС‚Р°СЃС‚РёСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РїР°РєРµС‚Р° SPSS 22.0 for Windows. РЈСЃС–С… СЃС‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕ РїРѕСЃР»С–РґРѕРІСѓРІР°РІСЃСЏ РїРѕ РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»С–РІ. Р’ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅС–СЃС‚СЊ РїРѕРјРёР»РєРё РІРёР·РЅР°С‡Р°Р»Рё РїРѕ РјРµС‚РѕРґСѓ РўСЊСЋРєС–. РЈСЃС– СЃС‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅС– РєСЂРёС‚РµСЂС–С— РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РЅР° СЂС–РІРЅС– Р·РЅР°С‡СѓС‰РѕСЃС‚С– 0,05.

Р•Р»С–РјС–РЅР°С†С–СЏ РїСЂРёС‡РёРЅ РІС–РґСЃСѓС‚РЅРѕСЃС‚С– РґР°РЅРёС…

РџРµСЂС–РѕРґ РЅР°РїС–РІРѕРІРёРґР°Р»С–РєРёРЅРѕСЃС‚С– ($T_{1/2\beta}$) Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 30 РіРѕРґРёРЅ. РљР»С–СЂРµРЅСЃ (Cl_{oral}) РїСЂРё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ С‚РёС‚СЂСѓРІР°РЅРЅС– СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 0,6 Р»/С…РІ. Р’ РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚РёС‡РЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ РїСЂРё С‚СЏР¶РєС–Р№ РїРµС‡С–РЅРєРѕРІС–Р№ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– (РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚РёС‡РЅРёС… С€Р»СЊРѕРІ) С– РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓСЋС‚СЊ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёР№ С‚Р° РЅРёР·СЊРєРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ, РЅРµ РґРѕР·РІРѕР»СЏС” РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓРІР°С‚Рё С†Рµ РїРѕРєР°Р·РЅРёРє РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– РІР·Р°С”РјРѕРґС–С—

РљС–РЅС†РµРІРёР№ РјСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ Р»С–РєСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїРѕРјС–СЂРЅРёРјРё РґРѕР·Р°РјРё. Р С–РІРЅРёР№ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ С‡РµСЂРµР· 1 С‚РёР¶РґРµРЅСЊ. РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ СЂС–РІРЅРёР№ Р¤РёР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ 50 РЅРјРѕР»СЊ/Р» (РІС–Рґ 20 РґРѕ 125 РЅРјРѕР»СЊ/Р») РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РґРѕР±РѕРІРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– 10 РјРі.

РџР°С†С–С”РёС‚ Р»С–С‚РёСЊРѕРіРѕ РІС–Сź

РЈ РїР°С†С–С”РёС‚С–РІ Р»С–С‚РёСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ (РІС–Рґ 65 СЂРѕРєС–РІ) РєСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°Рј РІРёСЂС–Р»СЊСЃСЏ РїРѕРІС–Р»СЊРЅС–С€Рµ, РЅС–Р¶ Сѓ РјРѕР»РѕРґРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ. РЎРёСЃС‚РµРјРЅРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ (AUC) СѓРєРѕСЂРѕС‡СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 50 % РІРёС‰Р°, РЅС–Р¶ СѓРјРѕР»РѕРґРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р±Р·Р°Р°СЃСЃРёРјС–Р»СЊРѕРІР°РЅРёР№ С„Р° РґРѕР·РёВ»).

РџРµС‡С–РЅРєРѕРІРёР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ

РЈ РїР°С†С–С”РёС‚С–РІ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё Р»РµРіРєРѕРіРѕ СЃС‚СѓРїРµРЅСЏ РґРѕРїСѓСЃРєР°С”С‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕС— РґРѕР·Рё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р±Р·Р°Р°СЃСЃРёРјС–Р»СЊРѕРІР°РЅРёР№ С„Р° РґРѕР·РёВ»).

РќРёСЂРєРѕРІРѕ-РЅРёСЂРєРѕРІРёР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ

РЈ РїР°С†С–С”РёС‚С–РІ Р·Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё Р»РµРіРєРѕРіРѕ СЃС‚СѓРїРµРЅСЏ (РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅ 10-53 РјР»/С…РІ) РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– СЃР°С†РµРєР°С–С—РїРѕРґС–Р±РЅРёС… С†РёС‚РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»С–РІ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёР№ С„Р° РґРѕС‰Рѕ Р±С–Р»СЊС€Рµ РЅС–Р¶ РЅР° 50 %, РЅРµ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РєРѕСЂРёРіСѓРІР°РЅРЅСЏ.

РљPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЏ РjРµС,Р°Р±PsP»С–С,С–РІ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂPsPIC– PSPµ РґPsCЃР»С–РґР¶РµPSP°, Р°Р»Рµ РjPsP¶Рµ Р±СґС,Рё РїС–РґРІРёС‰РµPSPsCЋ (РґРёРІ. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsCЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsCЃСґРІР°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ»).

РµPsР»С–РjPsCЂС„С–Р·Рj

РµР°С†С–С”PSC,Рё Р·С– CЃР»Р°Р±РєPsCЋ РjРµС,Р°Р±PsP»С–С‡PSPsCЋ С„СґPSPєС†С–С”CЋ CYP2C19 РjР°Р»Рё РІРґРІС–С‡С– РІРёС‰С– РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С—РµCЃС†РёС,Р°Р»PsРїCЂР°РjСґ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂPsPIC–, PSC–Р¶ РїР°С†С–С”PSC,Рё Р·PSPsCЂРjР°Р»СЊPSPsCЋ С„СґPSPєС†С–С”CЋ CYP2C19. Р—PSP°С‡PSPёС… Р·РjС–PS РµРєСЃРїPsР·РёС†С–С— РїCЂРё Р·PSPёР¶РµPSC–Р№ С„СґPSPєС†С–С— CYP2D6 PSPµ РІС–РґР·PSP°С‡Р°Р»PsCЃСЏ (РґРёРІ. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsCЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsCЃСґРІР°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ»).

РљР»С–PSC–С‡PSC– С…Р°СЂР°РєС,РµCЂРёCЃС,РёРєРё.

РµPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ.

Р›С–РєСґРІР°PSPSCЏ РІРµР»РёРєРёС… РґРµРїСЂРµCЃРёРІPSPёС… РµРїС–Р·PsРґС–РІ, РїР°PSC–С‡PSPёС… СЂPsР·Р»Р°Р°РґС–РІ Р· Р°Р±Ps Р±РµР· Р°РiPsСЂР°С„PsР±С–С—, СЃPsС†С–Р°Р»СЊPSPёС… С,СЂРёРІPsР¶PSPёС… СЂPsР·Р»Р°Р°РґС–РІ (СЃPsС†С–Р°Р»СЊPSР° С„PsР±С–СЏ), РiРµPSPµСЂР°Р»С–Р·PsРІР°PSPёС… С,СЂРёРІPsР¶PSPёС… СЂPsР·Р»Р°Р°РґС–РІ, PsР±СЃРµСЃРёРІPSPs-РєPsPjРїСґР»СЊСЃРёРІPSPёС… СЂPsР·Р»Р°Р°РґС–РІ.

РµСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ.

РµС–РґРІРёС‰РµPSP° С‡СґС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґPs РµСЃС†РёС,Р°Р»PsРїСЂР°РjСґ Р°Р±Ps РґPs С–PSC€РёС… РєPsPjРїPsPSPµPSC,С–РІ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ; PsРґPSPsС‡Р°СЃРSPµ Р»С–РєСґРІР°PSPSCЏ PSPµСЃРµР»РµРєС,РёРІPSPёPjРё PSPµPsР±PsСЂPsС,PSPёPjРё С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂР°PjРё PjPsPSPsР°PjС–PSPsРєСЃРёРґР°Р·Рё (С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂРё РњРђРћ) РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPµ С‡РµСЂРµР· СЂPsР·РІРёС,РєСЂPsР·РІРёС,PsPSC–PSPsPIPsPiPs СЃРёPSPґСЂPsPjСґ Р·С–Р·Р±СґРґР¶РµPSPSCЏPj, С,СЂРµPjPsСЂPsPj, РiС–РїРµСЂС,РµСЂPjС–С”CЋ С,PsC‰Ps (РґРёРІ. СЂPsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”PjPsРґС–СЏ Р· С–PSC€РёPjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Р°PjРё С,Р° С–PSC€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”PjPsРґС–Р№В»); РєPsPjР±С–PSP°С†С–СЏ РµСЃС†РёС,Р°Р»PsРїCЂР°PjСґ Р· PsР±PsCЂPsС,PSPёPjРё С–PSPiС–Р±С–С,PsCЂР°PjРё РњРђРћ-Рђ (PSP°РїCЂРёРєР»Р°Рґ, PjPsPєР»PsР±РµPjС–РґPsPj) Р°Р±Ps PsР±PsCЂPsС,PSPёPj PSPµCЃРµР»РµРєС,РёРІPSPёPj С–PSPiС–Р±С–С,PsCЂPsPj РњРђРћ Р»С–PSPµР·PsР»С–РґPsPj РїCЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSP° С‡РµCЂРµР· CЂРёР·РёРє РІРёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃРµCЂPsС,PsPSC–PSPsPIPsPiPs CЃРёPSPґСЂPsPjСґ (РґРёРІ. СЂPsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”PjPsРґС–СЏ Р· С–PSC€РёPjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsРёPjРё Р·Р°СЃРsР±Р°PjРё С,Р° С–PSC€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”PjPsРґС–Р№В»).

Р•СЃС†РёС,Р°Р»PsРїCЂР°Pj РїCЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPёР№ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р·РІС–РґPsPjРёPj РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏPj С–PSC,РµCЂРІР°Р»Сґ QT Р°Р±Ps РІCЂPsРґР¶РµPSPёPj СЃРёPSPґСЂPsPjPsPj РїPsРґPsPIP¶РµPSPsPiPs С–PSC,РµCЂРІР°Р»Сґ QT; РµСЃС†РёС,Р°Р»PsРїCЂР°Pj РїCЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPёР№ СЂР°Р·PsPj С–Р·Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsРёPjРё Р·Р°СЃРsР±Р°PjРё, СЏРєС–, СЏРє РІС–РґPsPjPs,

РїРsРґРsРІР¶СґСЋС‚СЊ С–РЅС‚РµСЂРЅРµС‚-РјР°РіР°Р·РёРЅ Р·Р°РіСЂСѓР·РєРё Р·Р°СЃРѕР±РѕРІ РґР»СЏ РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ С–РЅС‚РµСЂРЅРµС‚-РјР°РіР°Р·РёРЅСѓ).

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€РёРјРё РІРёСЂРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅС– РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№.

РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С—.

РќРµСЃУРјР»РµРєС‚РёРІРЅС– РЅР±РѕРєРѕС‚РЅС– С–РЅС‚РµСЂР°РєС‚С–С—

РџРѕРІС–РґРѕРјР»РЕ РїСЂРѕ РІРёРїР°РґРєРё СЃРµРЅСЃР№РѕРѕР·РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РЎР†—Р—РЎ Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· РЅР°РЎР†РµР»РµРєС‚РёРІРЅРёРјРё РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЏРјРё РІР°РєС†РёРЅР°С†С–С— С‰РѕР№РЅРѕРѕ Р†РњРЂРЊ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС–В»). РЈ РґРµСЏРєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… СЂРѕР·СЂРѕР±РєРё РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°СЋС‚СЊ С–РЅС€РёРјРё Р†РњРЂРЊ. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– СЃР»С–Рґ РїСЂРёСЃС‚Р°РІРёС‚Рё 14 РґРЅС–Р· РїС–СЃР»СЏ РІС–РґСЂРёРІСѓ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– Р†РњРЂРЊ. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– Р†РњРЂРЊ СЃР»С–Рґ РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё 7 РґРЅС–Р· РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРёРїРЅРЅСЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РџСЃС†РёРЅР°С†С–С—.

РћР±РѕРІ'РѕР·РєРѕРІРѕ СЃРѕР»РѕРєРѕРїРёСЂРёР№ С–РЅС€РёРј РћР±РѕРє С‚РёРїСѓ Рђ (РјРѕР»РѕРєРѕ-РґСѓРјРєРѕРІРёР№).

Р§РµСЂРµР· РёР·РёРє СЂРѕР·РІРёРёС‚Рє СЃРµСЂРёСЏ С–РЅС€РёС…, СЃРёРјРїС‚РѕРјР°С‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– С–РЅС€РёРј, С‰Рѕ РїСЂРёР№РјР°СЋС‚СЊ РћР±РѕРє С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ»).

РћР±РѕРІ'РѕР·РєРѕРІРѕ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– С–РЅС€РёРј РћР±РѕРє С‚Р° РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ»).

РћР±РѕРІ'РѕР·РєРѕРІРѕ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– С” РѕРґРёРЅРёРј С–Р· РѕСЃРЅРѕРІРЅРёС… СЃРїРѕСЃРѕР±С–РІ РїРѕРїРµСЂРµРґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕС€РёСЂРµРЅРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРёС… С…РІРѕСЂРѕР± С‚Р° РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ СЃР»С–Рґ РїСЂРёСЃС‚Р°РІРёС‚Рё РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ»).

РќРµРѕР±РѕСЂРѕС‚РЅР№ СЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅС‹Р№ С–РЅРіР±РёС‚РѕСЂ РњРђРЋ С‚РёРїСѓ Р' (СЃРµР»РµРіС–Р»С–РЅ).

РљРѕРјР±С–РЅР°С†С–СЏ С–Р· СЃРµР»РµРіС–Р»С–РЅРѕРјР№ С–РЅРіР±РёС‚РѕСЂ РњРђРЋ С‚РёРїСѓ Р') РІРёРјР°РіР°С” РѕР±РµСЂРµР¶РЅРѕСЃС‚С‚С–С‡РµСЂРµР· СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ СЃРµСЂРѕС‚РѕРЅС–РЅСЃСЊРєРѕРіРѕ РіРѕСЂРѕРґР° РІРёСЂС–С€СѓС” РґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ СЂРёРЅРєСѓ РєР°РїС–С‚Р°Р»Сѓ.

РЎРµР»РµРіС–Р»С–РЅ Сѓ РґРѕР·Р°С… РґРѕ 10 РјРі/РґРѕР±Сѓ РІРєР»СЋС‡РЅРѕ Р±РµР·СЂРёР·РёРєРѕРІРёС… РґР°Р·РѕРІ СЂРѕСЃС‚Сѓ СЃРµСЂРѕС‚РѕРЅС–РЅСЃСЊРєРѕРіРѕ РіРѕСЂРѕРґР° С–Р· СЂР°С†РµРјС–С‡РЅРѕСЃС‚С‚СЋ.

РџРѕРґРѕРІР¶РµРЅРѕСЃС‚С– QT.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅС– С„Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєРё РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, СЏРєС– РїРѕРґРѕРІР¶СѓСЋС‚СЊСЃСЏ С–РЅРіР±С–С‚РѕСЂР°РјРё QT, РЅРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»Рё. РќРµ РјРѕР¶СѓС‡Р°С‚СЊСЃСЏ РІРёРєРѕСЂС‡СѓРІР°С‚Рё Р°РґРёС„С–РєР°С†С–С— Р°РґРёС„С–РєР°С‚РѕСЂР° РџРЎ„РµРєС‚Сѓ РІС–Рґ СЃСѓРјС–С‚РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ Р·Р°СЃРѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С– С†РёС… РґР°РЅРёС… РґР°РЅРёРјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, СЏРєС– РїРѕРґРѕРІР¶СѓСЋС‚СЊСЃСЏ С–РЅРіР±С–С‚РѕСЂР°РјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅРіР±С–С‚РѕСЂР° РђРџ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚Р°Р·С–Рґ), С‚Р°РєРёРјРё СЏРє РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РІР·Р°С”РјРѕРґС–СЋ С–Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РґС–РіС–РєРѕР·РёРґС–РІ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё), РїРµРІРЅРёС… Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚С–РІ РіС–СЃС‚Р°РјС–РЅРѕРІРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С„Р°РјРѕС‚С–РґРёРЅ), РїРµРІРЅРёС… РіРѕСЂРјРѕРЅС–РІ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіРѕРЅР°РґРѕС‚СЂРѕРїС–РЅ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… Р°РјС–РЅРѕРєРёСЃР»РѕС‚ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіР°РјРјР°-РђРњРљ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РіР»СѓС‚Р°РјС–РЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіР»СѓС‚Р°С‚С–РѕРЅ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РЅСѓРєР»РµС—РЅРѕРІРёС… РєРёСЃР»РѕС‚ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РђРўР¤ Р· РґРµР·РѕРєСЃРёРЅСѓРєР»РµС—РЅРѕРІРѕСЋ РєРёСЃР»РѕС‚РѕСЋ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РїС–СЂРёРјС–РґРёРЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РєРѕС„РµС—РЅСѓ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… С‚РµРѕС„С–Р»С–РЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С‚РµРѕС„С–Р»С–РЅСѓ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… С…С–РЅРѕР»С–РЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С…С–РЅС–РґРёРЅСѓ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… С†РёРЅРѕРєР°СЂС‚Сѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С†РёРЅРѕРєР°СЂС‚Сѓ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РєСѓСЂРєСѓРјС–РЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РєСѓСЂРєСѓРјС–РЅСѓ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РіС–РґСЂРѕРєСЃС–РєРёСЃР»РѕС‚ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РіС–РґСЂРѕРєСЃС–РєРёСЃР»РѕС‚Р° С‚Р° С—С—), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РєСѓРјР°СЂРёРЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РєСѓРјР°СЂРёРЅ), РїРµРІРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РєСЃР°РЅС‚РѕРЅСѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РєСЃР°РЅС‚РѕРЅ

Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, С‰Рѕ Р·РЅР¶СѓСЋС‚СЊ СЃСѓРґРѕРјРёСЂРѕР№ РїРѕСЂС–Рі, РЅР°РїСЂРёєР»Р°Рґ Р°РЅС‚РёРґРµРїСЂРµСЃР°РЅС‚С–РІ (С‚СЂРёС†РёРєР»С–С‡РЅРѕ–, РЎР†Р—Р—РЎ), РЅРµР№СЂРѕР»РµРїС‚РёРєС–РІ (С„РµРЅРѕС‚РёРїРёС‰РёС–, С‚С–РѕСЃР°РЅС‚РµРЅРё, Р±СѓС‚РёСЂРѕС„РµРЅРѕС–РІ), РјРµС„Р»РѕС…С–РЅ С– С‚СЂР°РјР·РґРѕРЅРѕРіСѓ С”РґРёРЅРѕРіРѕ, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЋ РЎР†Р—Р—РЎ С– Р»С–С‚СЂР°РґРѕРіРµРЅСѓ РЎРµРєСЂРµС‚СѓС”, РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РЅРёР¶С‡РѕРіРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЋ РЎР†Р—Р—РЎ.

Р›С–С‚Рѕ, С‚СЂРёРїС‚РѕС„Р°РЅ

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё Р·Р°СЂРµС”СЃС‚СЂРѕРІР°РЅРёР№ РїРѕСЃР»СѓРіРѕРІ РґР»СЏ С‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚Сѓ С– Р»С–С‚Р°Рѕ С‚СЂРёРІР°Р»РѕРіРѕ РїРѕСЃС‚РѕСЏРЅРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ РєРѕСЂРёСЃРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ, РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… С‚Р° С–РЅС€РёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ, РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С– С‚Р° С–РЅС€РёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ.

Р—РІС–СЃРЅРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

РћРґРЅРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РЎР†Р—Р—РЎ С– Р°С–С‚СЂР°РґРёСЂРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С– С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїС–РґС…РѕРґСѓ РґРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРѕРєРѕСЂРёСЃРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ, РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… С‚Р° С–РЅС€РёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ, РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ, РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… С‚Р° С–РЅС€РёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ.

Р—РІС–СЃРЅРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

РћРґРЅРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј РЎР†Р—Р—РЎ С„Р° СЂРѕСЃР»РёРЅРЅРёС… РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… С‚Р° С–РЅС€РёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ, РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїС–РґС…РѕРґСѓ РґРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРѕРєРѕСЂРёСЃРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ, РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… С‚Р° С–РЅС€РёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

РћРґРЅРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµСЃС‚СѓРєРѕРІРёС… РїСЂРёСЂРѕРґРѕРєРѕСЂРёСЃРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ СЃР»С–Рґ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕ РІС–РґРЅРѕРІР»СЋРІР°С‚Рё СЃС…РёР»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ СЃР°РјРѕРІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

РћР»РєРѕРіР»С–С‚РѕРІРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, С‰Рѕ СЃРїС‚СЂСЏРјРѕРІР°РЅС– РЅР° РїС–РґС‚СЂРёРјРєСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ С– СЂРѕР·СЂРѕР±РєРё РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС†РµСЃС–РІ РІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ.

РєРµРєРѕРјРїРѕР·РёС†С–С‚Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР· СЃРїСЂРёСЃС‚РѕРєРѕСЂРёСЃРЅРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РјС–РєСЂРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ СЃРїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёСЂРѕРґРѕРєРѕСЂРёСЃРЅРёС… РєРѕРїР°Р»РёРЅ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅС– РІР·Р°С”РјРѕРґС–С—.

Р’РїР»РёРІ С–РЅС€РёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ РЅР° С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєС ѓ РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјС ѓ. РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РѕРїРѕСЃРµСЂРµРґРєРѕРІР°РЅРёР№ CYP2C19, Р°Р»Рµ РІ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·РјС– С‚Р°РєРѕР¶ Р·Р°РґС–СЏРЅС– CYP3A4 С– CYP2D6, С…РѕС‡Р° С–РјРµРЅС€РѕСЋ РјС–СЂРѕСЋ. Р§Р°СЃС‚РєРѕРІРёРј РєР°С‚Р°Р»С–Р·Р°С‚РѕСЂРѕРј РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·РјСѓ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ S-DCT (РґРµРјРµС‚РёР»СЊРѕРІР°РЅРѕРіРѕ РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ) РІРІР°Р¶Р°С”С‚СЊСЃСЏ С–Р·РѕС„РµСЂРјРµРЅС‚ CYP2D6.

РЎСѓРјС–СЃРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ С‚Р° РѕРјРµРїСЂР°Р·РѕР»Сѓ 30 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ (CYP2C19 С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°) РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕРјС–СЂРЅРѕРіРѕ (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 50 %) РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–.

РЎСѓРјС–СЃРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ С‚Р° С†РёРјРµС‚РёРґРёРЅСѓ 400 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ (РїРѕРјС–СЂРЅРёР№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂ С„РµСЂРјРµРЅС‚С–РІ) РїСЂРёР·РІРµР»Рѕ РґРѕ РїРѕРјС–СЂРЅРѕРіРѕ (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 70 %) Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–. Р РµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р±СѓС‚Рё РѕР±РµСЂРµР¶РЅРёРј РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ С–Р· С†РёРјРµС‚РёРґРёРЅРѕРј. РњРѕР¶Р»РёРІР° РєРѕСЂРµРєС†С–СЏ РґРѕР·Рё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

РўР°РєРёРј С‡РёРЅРѕРј, РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ Р· С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё CYP2C19 (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РѕРјРµРїСЂР°Р·РѕР»РѕРј, РµР·РѕРјРµРїСЂР°Р·РѕР»РѕРј, С„Р»СѓРєРѕРЅР°Р·РѕР»РѕРј, С„Р»СѓРІРѕРєСЃР°РјС–РЅРѕРј, Р»Р°РЅСЃРѕРїСЂР°Р·РѕР»РѕРј, С‚РёРєР»РѕРїС–РґРёРЅРѕРј) Р°Р±Рѕ С–Р· С†РёРјРµС‚РёРґРёРЅРѕРј СЃР»С–Рґ Р±СѓС‚Рё РѕР±РµСЂРµР¶РЅРёРјРё, РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°СЋС‡Рё РІРµСЂС…РЅС– РіСЂР°РЅРёС‡РЅС– РґРѕР·Рё РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ. Р—РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕР·Рё РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРёРј Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕС—РѕС†С–РЅРєРё.

Р’РїР»РёРІ РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ РЅР° С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєС ѓ С–РЅС€РёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ. Р•СЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°Рј С” С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂРѕРј РµРЅР·РёРјСѓ CYP2D6.

Р РµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РµСЃС†РёС‚Р°Р»РѕРїСЂР°РјСѓ Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, С‰Рѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·СѓСЋС‚СЊСЃСЏ РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј С†РёРј РµРЅР·РёРјРѕРј С–РјР°СЋС‚СЊ РІСѓР·СЊРєРёР№ С‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёР№ С–РЅРґРµРєСЃ, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ Р· С„Р»РµРєР°С—РЅС–РґРѕРј, РїСЂРѕРїР°С„РµРЅРѕРЅРѕРј С–РјРµС‚РѕРїСЂРѕР»РѕР»РѕРј (РїСЂРё СЃРµСЂС†РµРІС–Р№ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С–), Р°Р±Рѕ Р· РґРµСЏРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, С‰Рѕ РІРїР»РёРІР°СЋС‚СЊ РЅР° С†РµРЅС‚СЂР°Р»СЊРЅСѓ РЅРµСЂРІРѕРІСѓ СЃРёСЃС‚РµРјСѓ С‚Р° РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·СѓСЋС‚СЊСЃСЏ РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј CYP2D6, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ С‚Р°РєРёРјРё Р°РЅС‚РёРґРµРїСЂРµСЃР°РЅС‚Р°РјРё СЏРє РґРµР·РёРїСЂР°РјС–РЅ, РєР»РѕРјС–РїСЂР°РјС–РЅ С– РЅРѕСЂС‚СЂРёРїС‚РёР»С–РЅ, С‚Р°РєРёРјРё

Р°PSC,РёРїСЃРёС…PsC,РёРєР°РjРё СЏРє СЂРёСЃРїРµСЂРёРґPsPS, С,С–PsСЂРёРґР°Р·РёPS С–РiР°Р»PsРїРµСЂРёРґPsP». РњPsР¶Р»РёРIР° РєPsСЂРµРєС†С–СЏ РґPsР·Рё.

РљPsРjР±С–PSР°С†С–СЏ Р· РґРµР·РёРїСЂР°РjС–PSPsPj Р°Р±Ps РjРµС,PsРїСЂPsР»PsР»PsPj РїСЂРёР·РIPsРґРёР»Р° РґPs РґPIPsСЂР°Р·PsPIPsPiPs В РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂPsPIС– С†РёС… РґPIPsС… СЃСґР±СЃС,СЂР°С,С–PI CYP2D6.

РЈ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏС… *in vitro* Р±СґР»Ps РїСЂPsРґРµРjPsPSCЃС,СЂPsPIР°PSPs, С‰Ps РµСЃС†РёС,Р°Р»PsРїСЂР°Pj СЃРїСЂРёС‡ёPSCЏС” СЃР»Р°Р±РєРµ РїСЂРёPiPSC–С‡РµPSPSCЏ CYP2C19. Р РµРєPsPjРµPSPґСґС”С,СЊСЃСЏ PsР±РµСЂРµР¶PSC–СЃС,СЊ РїСЂРё PsPґPSPsС‡Р°СЃPSPsPjСґ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSC– Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё, С‰Ps РjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·СґСЋС,СЊСЃСЏ CYP2C19.

РћСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С- Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSCЏ.

РќРёР¶С‡РµР·Р°Р·PSР°С‡РµPSC– PsСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С– Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSCЏ СЃС,PsСЃСґСЊС,СЊСЃСЏ С,РµСЂР°РїРµPIС,РёС‡PSPsС— PiСЂСґРїРё СЃРµР»РµРєС,РёPIPSPёС… С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂС–PI Р·PIPsСЂPsС,PSPsPiPs Р·Р°С…PsРїР»РµPSPSCЏ СЃРµСЂPsС,PsPSC–PSCґ (РЎР†Р—Р—РЎ).

РµР°СЂР°РґPsРєСЃР°Р»СЊPSР° С,СЂРёPIPsР¶PSC–СЃС,СЊ. РЈ РґРµСЏРёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· РїР°PSC–С‡PSPёPjРё СЂPsР·Р»Р°РґР°PjРё PSP° РїPsС‡Р°С,РєСґ Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ Р°PSC,РёРґРµРїСЂРµСЃР°PSC,Р°PjРё PjPsР¶Рµ СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°С,РёСЃСЏ РїPsСЃРёР»РµPSPSCЏ С,СЂРёPIPsР¶PSPsСЃС,С–. РµPsРґС–Р±PSP° РїР°СЂР°РґPsРєСЃР°Р»СЊPSР° СЂРµР°РєС†С–СЏ Р·Р°Р·PIPёС‡Р°Р№ Р·PSPёРєР°С” РїСЂPsС,СЏPiPsPj РґPIPsС… С,РёР¶PSC–PI Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ. Р©PsР± Р·PjРµPSC€РёС,Рё С–PjPsPIC–СЂPSC–СЃС,СЊ PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ Р°PSPєСЃС–PsPiРµPSPSPsPiPs РµС„РµРєС,Сґ, СЂРµРєPsPjРµPSPґСґСЋС,СЊСЃСЏ PSPёР·СЊРєС– РїPsС‡Р°С,РєPsPIC– РґPsР·Рё (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ»).

РЎСґРґPsPjPSC– PSP°РїР°РґРё. РќРµPsР±С…С–PsPSPs PIC–РґPjС–PSPёС,Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРѕ Р·Р°СЃС–Р± Сґ СЂР°Р·С–, СЏРєС‰Ps Сґ РїР°С†С–С”PSC,Р° PIРїРµСЂС€Рµ СЂPsР·PIРёPSCґPICЃСЏ СЃСґРґPsPjPSPёР№ PSP°РїР°Рґ Р°Р±Ps СЏРєС‰Ps PSP°РїР°РґРё С‡Р°СЃС,С–С€Р°СЊС,СЊ (Сґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р·С– PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSPёPj РґС–Р°PiPSPsР·PsPj РµРїС–Р»РµРїСЃС–С—). РЎР»С–Рґ СґPSPёРєР°С,Рё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSCЏ РЎР†Р—Р—РЎ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· PSPµСЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPsСЊ РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЊ, Р° РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· РєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIР°PSPsСЊ РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЊ вЂ“ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡ёС,Рё РїРёР»СЊPSPёР№ PSP°PiР»СЏРґ.

РњР°PSC–С—. РЎР†Р—Р—РЎ СЃР»С–Рґ Р· PsР±РµСЂРµР¶PSC–СЃС,СЊ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICґPIP°С,Рё РґР»СЏ Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· PjР°PSC–С”СЊ/PiС–РїPsPjР°PSC–С”СЊ PI Р°PSP°PjPSPµР·С–. РџСЂРё РїPsСЏPIC–PjР°PSC–Р°РєР°Р»СЊPSPsPiPs СЃС,Р°PSCґ РЎР†Р—Р—РЎ СЃР»С–Рґ PIC–РґPjС–PSPёС,Рё.

Р¦СґРєСЂPsPIPёР№ РґС–Р°Р±РµС,. РЈ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· С†СґРєСЂPsPIPёPj РґС–Р°Р±РµС,PsPj Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ РЎР†Р—Р—РЎ PjPsР¶Рµ Р·PjС–PSCЊPIP°С,Рё PiР»С–РєРµPjС–С‡PSPёР№ РєPsPSC,СЂPsР»СЊ. Р”PsР·СґPIP°PSPSCЏ С–PSCЃСґР»С–PSCґ С,Р°/Р°Р±Ps РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs PiС–РїPsPiР»С–РєРµPjС–С‡PSPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ

PjPsP¶Pµ РїPsC‚СЂРµР±СґPIP°C‚Рё РєPsСЂРµРєС†С–С—.

РЎСѓС—С†ПёРґ, СЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSC– РґСѓPjРєРё Р°Р±Ps РєР»С–PSC–С‡PSPµ РїPsPiC–СЂС€PµPSPSCЏ. Р”РµРїСЂРµСЃС–СЏ РїPsPIвЂ™СЏР·Р°РSP° Р· СЂРёР·РёРєPsPj СЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSPёС… РґСѓPjPsPє, СЃР°PjPsC‚СЂР°PIPjСѓPIP°PSPSCЏ С‚Р° СЃСѓС—С†ПёРґСѓ. Р¦РµР№ СЂРёР·РёРє С–СЃPSСѓС” Р°Р¶ РґPs РґPsСЃСЏPiPSPµPSPSCЏ СЃС‚С–Р№РєPsС— СЂРµPjС–СЃС–С—. РћСЃРєС–Р»СЊРєРё РїPsPєСЂР°С‰РµPSPSCЏ СЃС‚Р°PSCѓ PjPsP¶Pµ Р±СѓС‚Рё PSPµ РґPsСЃСЏPiPSCѓС‚Рµ РїСЂPsС‚СЏPiPsPj РїРµСЂС€ёС… С‚РёР¶PSС–PI Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ Р°Р±Ps Р±С–Р»СЊС€Рµ, СЃР»С–Рґ СЂРµС‚РµР»СЊPSPs СЃРїPsСЃС‚РµСЂС–PiP°С‚Рё Р·Р° РїР°С†С–С”PSC‚Р°PjPё РґPs РїPsPєСЂР°С‰РµPSPSCЏ С—С…PSСЊPsPiPs СЃС‚Р°PSCѓ. Р’С–РґPsPjPs, С‰Ps СЂРёР·РёРє СЃСѓС—С†ПёРґСѓ PjPsP¶Pµ РїС–РґPIPёС‰СѓPIP°С‚РёСЃЏ PSP° СЂР°PSPSC–С… СЃС‚Р°РґС–СЏС… PsРґСѓР¶Р°PSPSCЏ.

Р†PSС€С– СЃС‚Р°PSPё, РїСЂРё СЏРєРёС… Р·Р°СЃС‚PsСЃPsPIСѓСЊС‚СЊ РµСЃС†РёС‚Р°Р»PsРїСЂР°Pj, С‚Р°РєPsP¶ PjPsP¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSС– Р·СЂРёР·РёРєPsPj СЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSPsС— РїPsPIPµРґС–PSPєРё. РљСЂС–Pj С‚PsPiPs, С‚Р°РєС– СЃС‚Р°PSPё PjPsP¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё РєPsPjPsСЂР±С–РґPSPёPjРё Р· PIPµР»РёРєРёPj РґРµРїСЂРµСЃРёPIPSPёPj СЂPsР·Р»Р°РґPsPj. Р¦С– Р·Р°СЃС‚РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ СЃС‚PsСЃСѓСЊС‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєPsP¶ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC‚С–PI Р·С–PSС€РёPjРё РїСЃРёС…С–С‡PSPёPjРё СЂPsР·Р»Р°РґPsPj. РћС–РґРµР°Р»Р°С–СЃС‚РёС‡Р°PSPёР№ СЂPsР·Р»Р°РґPsPj РїСЂР°С‰Р°С”Рґ РґPsPiPs РїPsС‡Р°С‚РєС–РІ С‚Р°РєPsP¶ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC‚С–PI Р·С–PSС€РёPjРё РїСЃРёС…С–С‡PSPёPjРё СЂPsР·Р»Р°РґPsPj. РћС–Р·Р°СЃС‚РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ СЃС‚PsСЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSPёС… РґСѓPjPsPIPµРґС–PSPєРё С‰Pµ РґPs РїPsС‡Р°С‚РєС–РІ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC‚С–PI Р·С–PSС€РёPjРё РїСЃРёС…С–С‡PSPёPjРё СЂPsР·Р»Р°РґPsPj. РЊРµС‚Р°Р°PSP°Р»С–Р· РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPёС… РїPsPIPµРґС–PSPєРё С‰Pµ РґPs РїPsС‡Р°С‚РєС–РІ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC‚С–PI РїС–Р»PsPiPs СЃРїPsСЃС‚РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ РїСЂPsС‚СЏPiPsPj Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ. РЊРµС‚Р°Р»PSP°Р»С–Р· РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPёС… Р· PIPёРєРєPsСЂРёСЃС‚Р°PSPSCЏPj РµСЃС†РёС‚Р°Р»PsРїСЂР°PjСѓ PIPёСЏPIPёPI РїС–РґPIPёС‰СѓPSPёР№ СЂРёР·РёРє СЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSPsС— РїPsPIPµРґС–PSPєРё СЃРµСЂРµРґ РїР°С†С–С”PSC‚С–PI PIС–РєPsPj РґPs 25 СЂPsРєС–PI, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°Р»Рё Р°PSC‚РёРґРµРїСЂРµСЃР°PSC‚Рё, РїPsСЂС–PIPSCЏPSPs Р· С‚РёPjРё, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps. РЊРёР»СЊPSPёР№ PSP°PiP»СЏРґ Р·Р° РїР°С†С–С”PSC‚Р°PjРё Р· PIPёСЃРsРєРёPj СЂРёР·РёРєPsPj PsСЃРsР±Р»ёPIPs PSPµPsP±С…С–РґPSPёР№ PSP° РїPsС‡Р°С‚Р°С–СЃ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ С‚Р° РїСЂРё Р·PjС–PSС– РґPsР·Рё.

РµР°С†С–С”PSC‚С–PI С‚Р° PsСЃС–Р±, СЏРєС– Р·Р° PSPёPjРё РґPsPiР»СЏРґР°СЊС‚СЊ, СЃР»С–Рґ РїPsРїРµСЂРµРґРґPsРґРёС‚Рё РїСЂPs PSPµPsP±С…С–РґPSС–СЃС‚СЊ СЃРїPsСЃС‚РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ С‰PsPґPs Р±СѓРґСЊ-СЏРєPsPiPs РїPsPiС–СЂС€РµPSPSCЏ СЃС‚Р°PSCѓ, СЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSPsС— РїPsPIPµРґС–PSPєРё Р°Р±Ps РґСѓPjPsPє С–PSPµР·PIPёС‡PSPёС… Р·PjС–PS Сѓ РїPsPIPµРґС–PSC†С–, Р° С‚Р°РєPsP¶ РїСЂPs PSPµPsP±С…С–РґPSС–СЃС‚СЊ PSPµРiР°Р№PSPsPiPs Р·PIPµСЂPSPµPSPSCЏ РґPs Р»С–РєР°СЂСЏ Сѓ СЂР°Р·С– СЂPsР·PIPёС‚РєСѓ С†PёС… СЃС‚РёPjРїС‚PsPjС–PI.

РђРєР°С‚РёР·С–СЏ/РїСЃРёС…PsPjPsС‚PsСЂPSPµ Р·Р±СѓРґР¶РµPSPSCЏ.
Р—Р°СЃС‚PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ РЎР†Р—Р—РЎ/РЎР†Р—Р—РЎРќ РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPµ Р· СЂPsР·PIPёС‚РєPsPj Р°РєР°С‚РёР·С–С— РЎС‚Р°PSCѓ, С‰Ps С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёР·СѓС”Рј РЎРёPjPSPёPj PIPёСЃРSP°Р¶Р»РёPIPёPj PIС–РґС‡СѓС‚С‚Р°PSPµРїСЂРёСЂPsС‚ С‚Р° РїPsС‚СЂРёСЂPsPIPsРґР¶СѓС”,PsСЂСѓРїСЂPsPIPsРґР¶СѓС”,СЊСЃСЏ PSPµР·РґР°С‚PSС–С‚СЊ СЃРїPsСЃС‚Р°С–СЃС”Рј С‚Р° РїPsС‚СЂРёСЂPsPIPsРґР¶СѓС”,СЊСЃСЏ PSPµР·РґР°С‚PSС–С‚СЊ С‚Р°РєPs СЃС‚PsСЃСѓС—С†ПёРґР°Р»СЊPSPёС… РґСѓPjPsPIPёС‚Рё Р·Р±СѓРґР¶РµPSPSCЏ. Р—Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЏ РґPsР·Рё РjPsP¶Pµ РїPsPiС–СЂС€РµPSPёС… СЃС‚Р°PS РїР°С†С–С”PSC‚С–PI, Сѓ СЏРєРёС…

СЂPsP·PIPëPSCґP»PëCЃCЏ C,P°PєC– CЃPëPjPїC,PsPjPë.

P“C–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ. P“C–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ, PjPsP¶P»PëPIPs, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSP° P· PїPsCЂC€PµPSPSCЏPj CЃPµPєCЂPµC†C–C— P°PSC,PëPґC–CґCЂPµC,PëC‡PSPsPiPs PiPsCЂPjPsPSCґ (PЂP”P“), PSP° C,P»C– PїCЂPëP№PsPjCґ PЎP†P—P—PЎ PIPëPSPëPєP°C” CЂC–PґPєPs C– P·P°P·PIPëC‡P°P№ P·PSPëPєP°C” PїC–CЃP»CЏ PIC–PґPjC–PSPë C,PµCЂP°PїC–C—. PЎP†P—P—PЎ CЃP»C–Pґ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj PiCЂCґPїPë CЂPëP·PëPєCґ (P»C–C,PSC–P№ PIC–Pє, PSP°CЏPIPSC–CЃC,CЊ C†PëCЂPsP·Cґ PїPµC‡C–PSPєPë P°P±Ps PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, C‰Ps CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏCЊC,CЊ PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЊ).

PљCЂPsPIPsPIPëP»PëPIPë. PµCЂPë PїCЂPëP№PsPjC– PЎP†P—P—PЎ PjPsP¶P»PëPIPëP№ CЂPsP·PIPëC,PsPє C€PєC–CЂPSPëC… PєCЂPsPIPsC,PµC‡ (PµPєC…C–PjPsP· C– PїCґCЂPїCґCЂP°). PЎP†P—P—PЎ/PЎP†P—P—PЎPќ PjPsP¶CґC,CЊ P·P±C–P»CЊC€PëC,Pë CЂPëP·PëPє PїC–CЃP»CЏPїPsP»PsPiPsPIPëC… PєCЂPsPIPsC,PµC‡ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë B«P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– P°P±Ps PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЊB» C,P° B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). PќPµPsP±C…C–PґPSPs P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PЎP†P—P—PЎ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PїCЂPëP№PjP°CЊC,CЊ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P°PSC,PëPєPsP°PiCґP»CЏPSC,Pë C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PIPїP»PëPIP°CЊC,CЊ PSP° C„CґPSPєC†C–CЊ C,CЂPsPjP±PsC†PëC,C–PI (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ P°C,PëPїPsPIC– P°PSC,PëPїCЃPëC…PsC,PëC‡PSC– P·P°CЃPsP±Pë, C„PµPSPsC,C–P°P·PëPSPë, C,CЂPëC†PëPєP»C–C‡PSC– P°PSC,PëPґPµPїCЂPµCЃP°PSC,Pë, P°C†PµC,PëP»CЃP°P»C–C†PëP»PsPICґ PєPëCЃP»PsC,Cґ C,P° PSPµCЃC,PµCЂPsC—PґPSC– PїCЂPsC,PëP·P°PїP°P»CЊPSC– P·P°CЃPsP±Pë, PґPëPїC–CЂPëPґP°PjPsP» C– C,PëPєP»PsPїC–PґPëPS), P° C,P°PєPsP¶ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·C– CЃC…PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ PґPs PєCЂPsPIPsC,PµC‡.

P•PЎPў (PµP»PµPєC,CЂPsCЃCґPґPsPjPSP° C,PµCЂP°PiC–CЏ). PљP»C–PSC–C‡PSPëP№ PґPsCЃPIC–Pґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PЎP†P—P—PЎ C,P° P•PЎPў PsP±PjPµP¶PµPSPëP№, C,PsPjCґ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ.

P PµPIPµCЂCЃPëPIPSC–, CЃPµP»PµPєC,PëPIPSC– P†PњPЂPЋ C,PëPїCґ PЂ. PљPsPjP±C–PSCґPIP°C,Pë PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°Pj C,P° P†PњPЂPЋ C,PëPїCґ PЂ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· CЂPëP·PëPє PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPsPIPsPiPs CЃPëPSPґCЂPsPjCґ.

PЎPµCЂPsC,PsPSC–PSPsPIPëP№ CЃPëPSPґCЂPsPj. P PµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ PїCЂPë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°PjCґ P· P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, C‰Ps C‡PëPSCЏC,CЊ CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPµCЂPiC–C‡PSCґ PґC–CЂ, C,P°PєPëPjPë CЏPє C,CЂPëPїC,P°PSPë (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë CЃCґPjP°C,CЂPëPїC,P°PS), B PsPїC–PsC—PґPë (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡PëB C,CЂP°PjP°PґPsP») C– C,CЂPëPїC,PsC„P°PS.

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PїCЂPëP№PjP°CЂC,CЊ PЎP†P—P—PЎ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs C–P· CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPµCЂPiC–C‡PSPëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, Cґ PїPsPsPґPëPSPsPєPëC… PIPëPїP°PґPєP°C… PjPsP¶Pµ CЂPsP·PIPëPSCґC,PëCЃCЏ CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPsPIPëP№ CЃPëPSPґCЂPsPj. PќPµPsP±C…C–PґPSPs P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°Pj PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P· P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, C‰Ps C‡PëPSCЏC,CЊ

СЃРµСЂРѕС‚РёС–С‡РЄСЃ РґС–СЋ. РќР° Р№РѕРіРѕ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РґС–СЋ СЃРѕС†С–Р°Р»С–СЃС‚РёС‡РЄСЃ РіС–РґРµС‰РёРЄ РґРѕ РІРёСЃРѕРєРѕС—
Р°Р¶РёС‚С–СЏ, С‚СЂРµР±СѓРє РґС–СЋ С‚Р°РєРёС… СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ СЏРєС‰Рѕ
РІРёРЅРёРєР»Р° С‚Р°РєР° СЃРёС‚СѓР°С†С–СЏ, С‚Рѕ РЎР†Р—Р—РЎ С–
СЃРµСЂРѕС‚РёС–С‡РЄСЃ– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё
РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС– С‚Р°РєС– РІС–РґРёРЅРѕРєРёРЄ РіС–РґРёРЅРѕРєРёРЄ
СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ.

Р—РІС–С‰РѕР±С–Р№. РћРґРЅРѕСЂР°Р·РѕРІРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІР°РЅРѕ РЎР†Р—Р—РЎ С‚Р°
СЂРѕСЃР»РёРЅРЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±Р№, С‰Рѕ РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ Р·РІС–С‰РѕР№, РјРѕР¶Рµ
РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё Р·Р°СЃС‚СѓРґС–Р»С–СЋ С‡Р°СЃСѓ, С‰Рѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ
СЂРѕР·СЂС–Р№ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё
Р»С–РєР°СЂСЏРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»).

РЎРёРјРїС‚РѕРјРё РІС–РґРјС–РЄРЅРѕСЃС‚С–. РЎРёРјРїС‚РѕРјРё РІС–РґРјС–РЄРЅРѕСЃС‚С– РїСЂРё
Р·Р°РєС–РЅС‡РµРЅРѕРјСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РЎРЅРѕР·Р·РѕРјР»РµРЅРѕСЃС‚С– Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ
СЃРёР»Рё РјС–С‹РЅРѕРјСѓСЃРєР°РЅРЅСЏ (Сѓ С‚. С‡. РїР°СЂРµРЅС…С–РјС–С‡РЄСЃ СЃС‚СЂРµСЃРѕРІ), СЂРѕР·Р»Р°Р°СЂРё
СЃРЅСѓ (Сѓ С‚. С‡. Р±РµР·СЃРѕРЅРЅСЏ, СЏСЃРєСЂР°РІС– СЃРЅРѕРІРёРґС–РЅРЅСЏ),
Р·Р±СѓРґР¶РµРЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ С‚РёРІРѕРЄСЃСЃС‚СЊ, РЅСѓРґРѕС‚Р° С‚Р°/Р°Р±Рѕ
Р±Р»СЊРІР°РЅРЅСЏ С‚СЂРёРІРѕРіРѕРЄСЃСЃС‚СЊ, С‚СЂРёРјРєС–СЃС‚СЊ С–РЅС€РёС… СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ,
РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ РїРѕС‚РѕРІС…РѕРІРёРЄ, РіРѕР»РѕРІРЅРѕ Р±С–Р»СЊ,
РґС–Р°СЂРµРЄ, РїРѕСЃРёР»РµРЄ СЃРµСЂС†РµР±РёС–С‡РЄСЃ С– РїРѕСЂСѓС€РµРЄ
Р·РѕСЂСѓ С” РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРїРёРІС–С€РёРј Р·Р° С‚С–Р»СЊРєРё
СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ С” Р»РµРіРєРёРјРё Р°Р±Рѕ СЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРіРѕ СЃС‚СѓРїРµРЅСЏ
Р·Р° С‚Р°РєРёРјРё РґС–Р»Рё РїС–СЃР»СЏ РїС–РґРіС–СЃС‚Рё РґРѕ
РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЄСЃ РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–С—.

РЎРёРјРїС‚РѕРјРё, РєРѕРјРё РІС–РґРґС–Р»РёС‚Рё. РЎРёРјРїС‚РѕРјРё РІС–РґРґС–Р»РёС‚Рё
Р·Р°РєС–РЅС‡РµРЅРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ, РєСЃРїРѕСЂС‚Р· С–Р·РѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕ
РїСЂРёСЃС‚СѓРїРё РґРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ Р»С–РєР°СЂСЏ, С‰Рѕ РїРѕСЂСѓС€СѓСЋС‚СЊ
РїСЂРёСЂРѕРґРЅС– С„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЄСЃ С–РЅС€С– РїСЂРѕС†РµСЃРё
РїСЂРёРїРёРЅСЏС‚Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РѕРґСѓР¶Р°РЅРЅСЏ
Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Рґ 2 С‚РёР¶РЅС–, РєСЂРЅР°Р№ РґРѕРєС–СЂРЄРёС… РїР°С‚С–С”Р·
РєС–Р»СЊРєРѕС… РґС–Р± РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ, Р°Р»Рµ
Р±СѓРґСЊ С” РїСЂРѕС–С‚РёС‡РЄСЃ– РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ
РґРѕСЃ. РЇРє РїСЂР°РІРёР»Рѕ, СЃРёРјРїС‚РѕРјРё РІС–РґРіСѓРєР°СЋС‚СЊСЃСЏ
РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕ 2 С‚РёР¶РЅС–, РѕРґРЅР°Рє РґРѕРєС–СЂРЄРёС… РїР°С‚С–С”Р·
РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРѕР¶ (2-3 РјС–СЃСЏС†С– Р°Р±Рѕ Р±С–Р»СЊС€Рµ).
РўР°РєРёРј С‡РёРЅРѕРј, СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С—
РїСЂРёРїРёРЅРёРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РѕРґСѓР¶Р°РЅРЅСЏ С€Р»СЏС…РѕРј
РїСЂРёРїРёРЅРёРЅРЅСЏ РґРѕСЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РєС–Р»СЊРєРѕС… С‚РёР¶РЅС–РІ
Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃ Рё РїСЂРёРїРёРЅРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° С–РЅС€С–
РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС…
С‚РёР¶РЅС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РўРїРѕСЂС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р°
РїСЂРѕС‚РёР±Р°РєС‚РёС‡РЄСЃ– РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№В»).

РЎРµРєСЃСѓР°Р»СЊРЅРѕ РґРёСЃС„СѓРЄРєС†С–СЏ. РЎРѕР/Р†Р—Р—РЎРќ РјРѕР¶СѓС‚СЊ
СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС‚Рё СЃРёРјРїС‚РѕРјРё СЃРµРєСЃСѓР°Р»СЊРЅРѕСЃС—
РґРёСЃС„СѓРЄРєС†С–С— (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЄСЃ– СЂРµР°РєС†С–С—В»).
Р‘СѓР»Рё РїРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРёР№ РїСЂРѕ С‚Р°РєС– СЃРµРєСЃСѓР°Р»СЊРЅРѕ-

РґРёСЃС„СѓРЄС†С–С—, РґРµ В СЃРёРјРїС‚РѕРјРё РїСЂРѕРґРѕРІР¶СѓСЋС‰РѕРіРѕ РєР°С€Р»СЋ РїСЂРёРїРёРѕРµРѕРЄ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РЎР†Р—Р—РЎ / Р†Р—Р—РЎРќ.

Р†С€РµРјС–С‡РѕР° С…РІРѕСЂРѕР±Р° СЃРµРСЂС†Р. Р РµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р·РѕР±СЂР°Р¶Р°С‚Рё РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РґР»СЏ С…РІРѕСЂРѕР±Р° РЎРѕРґРёСЃС‚РѕРЎРЎ С‡РёСЃР»Р° РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ РґРѕРіР»СЏРґСѓ Р·Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё Р· С–РЄР°РЎРЎРѕРІРёРјРё РїСЂРѕСЏРІР°РјРё РіС–РїРѕС‚РёСЂРµРѕР·Сѓ, РЅРёСЃРєРѕРјРѕС‚РѕСЂРЅРѕСЋ РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚С–С”СЋ, РіС–РїРѕРєСЃРµРјС–С”СЋ, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–С”СЋ, РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ, РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–С—, РіС–РїРѕРіР»СЊРєРµРјС–С—, РіС–РїРµСЂР»С–РїС–РґРµРјС–С—, РіС–РїРµСЂС‚СЂРѕС„С–С—, РіС–РїРµСЂС‚СЂРѕС„С–С”СЋ РјРѕР·РєСѓ, РіС–РїРѕС„С–Р·Сѓ, РіС–РїРѕС‚РёСЂРµРѕР

P°PSP°PjPSPµP·C–.

P”PsPïPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPëPSPë. P¦PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCHЬPєPëP№ P·P°CЃC–P± PjC–CЃC,PëC,CHЬ PjPµPSC€Pµ 1 PjPjPsP»CHЬ PSP°C,CЂC–CЋ (23 PjPi), C,PsP±C,Ps PïCЂP°PєC,PëC‡PSPs PIC–P»CHЬPSPëP№ PIC–Pґ PSP°C,CЂC–CЋ.

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

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CHЬ. PљP»C–PSC–C‡PSC– PґP°PSC– C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°PjCґ PïCЂPë P»C–PєCґPIP°PSPSC– PIP°PiC–C,PSPëC… PsP±PjPµP¶PµPSC–.

P’C–PґPsPjPs, C‰Ps PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PSP° C,PIP°CЂPëPSP°C… PïPsPєP°P·P°P»Pë CЂPµPïCЂPsPґCґPєC,PëPIPSCґ C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CHЬ.

P›C–PєP°CЂCЃCHЬPєPëP№ P·P°CЃC–P± P•CЃC†PëC,P°Pj® PЋCЃC–PSPs PïCЂPsC,PëPïPsPєP°P·P°PSPëP№ PIP°PiC–C,PSPëPj, P·P° PIPëPSCЏC,PєPsPj PIPëPïP°PґPєC–PI, PєPsP»Pë PïC–CЃP»CЏ CЂPµC,PµP»CHЬPSPsPiPs CЂPsP·PiP»CЏPґCґ PICЃC–C… PSPµPґPsP»C–PєC–PI C– PïPµCЂPµPIP°Pi P±CґP»P° C‡C–C,PєPs PґPsPIPµPґPµPSP° PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CHЬ PïCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCHЬPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ.

P PµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CHЬCЃCЏ CЂPµC,PµP»CHЬPSPµ PsP±CЃC,PµP¶PµPSPSCЏ PSPsPIPsPSP°CЂPsPґP¶PµPSPëC…, PjP°C,PµCЂC– CЏPєPëC… PïCЂPëP№PjP°P»Pë P»C–PєP°CЂCЃCHЬPєPëP№ P·P°CЃC–P± P•CЃC†PëC,P°Pj® PЋCЃC–PSPs PïCЂPsC,CЏPiPsPj PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–, PsCЃPsP±P»PëPIPs PI P†P†P† C,CЂPëPjPµCЃC,CЂC–. PќPµPsP±C…C–PґPSPs CґPSPëPєP°C,Pë CЂP°PïC,PsPIPsPiPs PïCЂPëPïPëPSPµPSPSCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCHЬPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ Cґ PïPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–.

PJ PSPsPIPsPSP°CЂPsPґP¶PµPSPëC…, PjP°C,PµCЂC– CЏPєPëC… PïCЂPëP№PjP°P»Pë PЎP†P—P—PЎ/PЎP†P—P—PЎPќ PSP° PïC–P·PSC–C… CЃC,P°PґC–CЏC… PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–, PjPsP¶P»PëPIPµ PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ C,P°PєPëC… CЃPëPjPïC,PsPjC–PI: CЂPµCЃPïC–CЂP°C,PsCЂPSPëP№ PґPëCЃC,CЂPµCЃ, C†C–P°PSPsP·, P°PïPSPsPµ, CЃCґPґPsPjPë, PєPsP»PëPIP°PSPSCЏ C,PµPjPïPµCЂP°C,CґCЂPë C,C–P»P°, PïCЂPsP±P»PµPjPë PïC–Pґ C‡P°CЃ PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ, P±P»CЋPIP°PSPSCЏ, PiC–PïPsPiP»C–PєPµPjC–CЏ, PiC–PïPµCЂC,PsPSC–CЏ P°P±Ps PiC–PïPsC,PsPSC–CЏ, PiC–PïPµCЂCЂPµC„P»PµPєCЃC–CЏ, C,CЂPµPjPsCЂ, PSPµCЂPIPsPIPµ P·P±CґPґP¶PµPSPSCЏ, PґCЂP°C,C–PIP»PëPIC–CЃC,CHЬ, P°PïP°C,C–CЏ, PïPsCЃC,C–P№PSPëP№ PïP»P°C‡, CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CHЬ C– C,CЂCґPґPSPsC‰C– P·C–CЃPSPsPj. P¦C– CЃPëPjPïC,PsPjPë PjPsP¶CґC,CHЬ CЂPsP·PIPëPSCґC,PëCЃCЏ PIPSP°CЃP»C–PґPsPє CЏPє CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPµCЂPiC–C‡PSPëC… PµC„PµPєC,C–PI, C,P°Pє C– P±CґC,Pë PsP·PSP°PєP°PjPë CЃPëPSPґCЂPsPjCґ PIC–PґPjC–PSPë. PJ P±C–P»CHЬC€PsCЃC,C– PIPëPïP°PґPєC–PI PïCЂPsCЏPIPë CґCЃPєP»P°PґPSPµPSCH PIPëPSPëPєP°CЋC,CHЬ PsPґCЂP°P·Cґ P°P±Ps C‡PµCЂPµP· PSPµP·PSP°C‡PSPëP№ C‡P°CЃ (< 24 PiPsPґPëPS) PïC–CЃP»CЏ PïPsP»PsPiC–PI.

P•PïC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSC– PґP°PSC– PïPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PЎP†P—P—PЎ PIP°PiC–C,PSPëPj PjPsP¶Pµ PïC–PґPIPëC‰CґPIP°C,Pë CЂPëP·PëPє CЃC,C–P№PєPsC— P»PµPiPµPSPµPIPsC— PiC–PïPµCЂC,PµPSP·C–C— Cґ

PSPsPIPsPSP°CЂPsPrP¶PµPSPëC… (PrPs 5 PIPëPïP°PrPєC–PI PSP° 1000 PIP°PiC–C,PSPëC…). PJ P·P°PiP°P»CЊPSC–P№ PïPsPïCґP»CЏC†C–C— PIPëPSPëPєP°C” PIC–Pґ 1 PrPs 2 PIPëPïP°PrPєC–PI PSP° 1000 PIP°PiC–C,PSPëC….

PµPµCЂC–PsPґ PiPsPrCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPrPrCЊ. PЊCЃPєC–P»CЊPєPë PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°Pj PïCЂPsPSPëPєP°C” Cґ PiCЂCґPrPSPµ PjPsP»PsPєPs, PïCЂPsC,CЏPiPsPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ PiPsPrCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPrPrCЊ.

P”P°PSC– CЃPïPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSCЊ PIPєP°P·CґCЊC,CЊ PSP° PïC–PrPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє (PjPµPSC€ PSC–P¶ Cґ 2 CЂP°P·Pë) PïC–CЃP»CЏPïPsP»PsPiPsPIPsC— PєCЂPsPIPsC,PµC‡C– PïC–CЃP»CЏ PIPïP»PëPICґ РЎР†P—P—РЎ/РЎР†P—P—РЎРќ PïCЂPsC,CЏPiPsPj PjC–CЃCЏC†CЏ PïC–CЃP»CЏ PSP°CЂPsPrP¶PµPSPSCЏ (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P»Pë B«PЊCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB» C,P° B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»).

P¤PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ. P”PµCЏPєC– РЎР†P—P—РЎ PjPsP¶CґC,CЊ PIPïP»PëPIP°C,Pë PSP° CЏPєC–CЃC,CЊ CЃPïPµCЂPjPë. PµPsPIC–PrPsPjP»PµPSPSCЏ PïCЂPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PrPµCЏPєPëC… РЎР†P—P—РЎ PïPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PIPïP»PëPI PSP° CЏPєC–CЃC,CЊ CЃPïPµCЂPjPë Cґ P»CЊPrPëPSPë C” PsP±PsCЂPsC,PSPëPj. P’PïP»PëPI PSP° C„PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ Cґ P»CЊPrPëPSPë PrPsCЃC– PSPµ CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ.

P—PrP°C,PSC–CЃC,CЊ PIPïP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPrPєC–CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— PïCЂPë PєPµCЂCґPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPïPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

P—P°PiP°P»PsPj PµCЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°Pj PSPµ PIPïP»PëPIP°C” PSP° C–PSC,PµP»PµPєC,CґP°P»CЊPSC– C„CґPSPєC†C–C— P°P±Ps PïCЃPëC…PsPjPsC,PsCЂPSC–CЂPµP°PєC†C–C—, P°P»Pµ CЃP»C–Pґ PICЂP°C…PsPICґPIP°C,Pë, C‰Ps P±CґPґCЊ-CЏPєPëP№ PïCЃPëC…PsP°PєC,PëPIPSPëP№ P·P°CЃC–P± PjPsP¶Pµ PïPsCЂCґC€CґPIP°C,Pë PSP°PIPëC‡PєPë P°P±Ps P·PrP°C,PSC–CЃC,CЊ CЂPsP·CЃCґPrP»PëPIPsPiPs PjPëCЃP»PµPSPSCЏ. РЎР»C–Pґ PïPsPïPµCЂPµPrPëC,Pë PïP°C†C–C”PSC,C–PI PïCЂPs PïPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЂPëP·PëPє PIPïP»PëPICґ PSP° PєPµCЂCґPIP°PSPSCЏ P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPïPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

PЎPïPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·Pë.

P‘PµP·PïPµPєP° P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PrPsP· PïPsPSP°Pґ 20 PjPi PSP° PrPsP±Cґ PSPµ P±CґP»P° PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP°.

P•CЃC†PëC,P°P»PsPïCЂP°Pj P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PrPsCЂPsCЃP»PëPj PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPs 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cґ PSPµP·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ PïCЂPëP№PsPjCґ C—P¶C–.

P’PµP»PëPєPëP№ PrPµPïCЂPµCЃPëPIPSPëP№ PµPïC–P·PsPґ.

P—P°P·PIPëC‡P°P№ CЃP»C–Pґ PïCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë 10 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cґ. P—P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ C–PSPrPëPIC–PrCґP°P»CЊPSPsC— C‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C–

РїР°С†С–С”РЅС‚Р° РґРѕР±РѕРІРѕР·Сѓ РјРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС‚Рё РґРѕ РјР°Р»РѕРіРѕ РґРёС‚РёРЅСѓ РЇРєРѕ РґРёС‚СЏ РїСЂРѕСЃС‚Р°РІ Р·РёРјРѕРІРёР№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ Р·РјРµРЅС…Р·Р°РґР°. РџС–СЃР»СЏ Р·РЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕРґРѕРІР¶СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 10 РґРЅС–РІ.

РџР°РЅС‡РѕС– СЂРѕР»Р°РґРё Р· Р°РіРѕСЂР°С„Р°РјРё Р·Р°РґР°Рѕ Р±РµР· РЅРѕРІ.

РџСЂРѕС„РЅРіРѕРіС€РѕРіРѕ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё Р·Р°РІРґР°РЅРЅСЏ Р· 5 РґРі РЅР° РґРѕР±Сѓ, РїС–СЃР»СЏ С‡РѕРіРѕ РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЅР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС‚Рё РґРѕ 10 РґРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р”РѕР·Р° РјРѕР¶Рµ Р±СЂС‚Рё Сѓ РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРјСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅС– РґРѕР·Рё РґРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕС— СЂРµРјС–СЃС–С— РїРѕС†С–С”РЅС‚Р° РґРѕ 20 РґРі РЅР° РґРѕР±Сѓ вЂ“ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕС— С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– РїР°С†С–С”РЅС‚Р°.

РњР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РґРѕР·Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїР°РЅС–С‡РЅРёС… СЂРѕР·Р»Р°РґС–РІ РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ 3 РјС–СЃСЏС†С–. РўРµСЂРјС–РЅ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РґРµСЏРєС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РґРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РґРѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»РѕС— СЂРµРјС–СЃС–С— С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ, С– Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ С‚СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕС— РїР°С†С–С”РЅС‚Р°.

РЎРѕС†С–Р°Р»СЊРЅС– С‚СЂСѓРґРЅРѕС‰С– СЂРѕР·Р»Р°РґРё (СЃРѕС†С–Р°Р»СЊРЅР° С„РѕСЂРјР°).

Р—Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё 10 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ, РІРє РїСЂР°РІРёР»Рѕ, РІС–Рґ С‚СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– С‡РµСЂРµР· 2-4 С‚РёР¶РЅС– Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. Р—Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕС— СЂРµР°РєС†С–С— РїР°С†С–С”РЅС‚Р° РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 С‚РёР¶РЅС–РІ Р·Р°РєСЂС–РїР»РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РґРѕСЃСЏРіРЅСѓС‚РёС…, РїС–СЃР»СЏ С‡РѕРіРѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅР° РїС–РґС‚СЂРёРјСѓСЋС‡Р° С–РЅСЃСѓР»С–РЅРѕС‚РµСЂР°РїС–СЏ.

Р”РѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»Рµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ Р· РјРµС‚РѕСЋ РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРіРѕ РїРѕРіР»РёР±Р»РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕС— СЂРµРјС–СЃС–С— С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ, РІС–Рґ С‚СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕС— РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РЅРѕС— С‚РµСЂР°РїС–С— С– РїСЂРѕС‚РёРїСѓС…Р»РёРЅРЅРёС… РїСЂРѕС†РµСЃС–РІ.

РЊР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕ РґРѕР·РѕРІР°РЅРёР№ РєСѓСЂСЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїСѓС…Р»РёРЅРЅРёС… СЂРѕР·Р»Р°РґС–РІ РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ 3 РјС–СЃСЏС†С–. РўСѓРјСЂРѕРІРёС… С–РЅРґРёРєР°С‚РѕСЂС–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РґРµСЏРєС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РґРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕС— СЂРµРјС–СЃС–С— С–РЅСЃСѓР»С–РЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С— С– Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ С‚СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕС— РїР°С†С–С”РЅС‚Р°.

P—PSP°C‡PµPSPSCЏ C,P°PєPsPiPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ РїPsCЋC–PIPSCЏPSPs P·PєPsPiPSC–C,РёPIPSPs-РїPsPIPµPґC–PSPєPsPIPsCЋ C,PµCЋP°РїC–C”CЋ PSPµ PsC†C–PSCЋPIP°P»PsCЃCЏ. РњPµPґPёPєP°PjPµPSC,PsP·PSP° C,PµCЋP°РїC–CЏ C” PsPґPSC–C”CЋ P·C– CЃPєP»P°PґPsPIPёC… P·P°PiP°P»CЊPSPsC— CЃC,CЋP°C,PµPiC–C— P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ РїP°C†C–C”PSC,P°.

P“PµPSPµCЋP°P»C–P·PsPIP°PSC– C,CЋPёPIPsP¶PSC– CЋPsP·P»P°PґPё.

P—P°P·PIPёC‡P°P№ CЃP»C–Pґ РїCЋPёP·PSP°C‡P°C,Pё 10 PjPi 1 CЋP°P· PSP° PґPsP±Cґ. P—P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ C–PSPґPёPIC–PґCґP°P»CЊPSPsC— C‡CґC,P»PёPIPsCЃC,C– PґPsP·Cґ PjPsP¶PSP° P·P±C–P»CЊC€PёC,Pё PjP°PєCЃPёPjCґPj PґPs 20 PjPi PSP° PґPsP±Cґ.

P”PsPIPiPsC,CЋPёPIP°P»Pµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ РїCЋPsC,CЏPiPsPj 6 PjC–CЃCЏC†C–PI РїCЋPёP·PSP°C‡P°C,Pё P· PjPµC,PsCЋ P·P°РїPsP±C–PiP°PSPSCЏ CЋPµC†PёPґPёPICґ, PICЋP°C…PsPICґCЊC‡Pё C–PSPґPёPIC–PґCґP°P»CЊPSC– РїCЋPsCЏPIPё P·P°C…PIPsCЋCЋPIP°PSPSCЏ; CЋPµPiCґP»CЏCЋPSPs PsC†C–PSCЋCЊC,CЊ PµC„PµPєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

PЊP±CЃPµCЃPёPIPSPs-PєPsPjРїCźP»CЊCЃPёPIPSC– CЋPsP·P»P°PґPё (PЊPљP).

P—P°P·PIPёC‡P°P№ CЃP»C–Pґ РїCЋPёP·PSP°C‡P°C,Pё 10 PjPi 1 CЋP°P· PSP° PґPsP±Cґ. P—P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ C–PSPґPёPIC–PґCґP°P»CЊPSPsC— C‡CґC,P»PёPIPsCЃC,C– PґPsP·Cґ PjPsP¶PSP° P·P±C–P»CЊC€PёC,Pё PґPs 20 PjPi PSP° PґPsP±Cґ. PЊPљP вЋ“ C…CЋPsPSC–C‡PSPµ P·P°C…PIPsCЋCЊPIP°PSPSCЏ, P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PjP°C” C,CЋPёPIP°C,Pё PґPsCЃC,P°C,PSC–P№ РїPµCЋC–PsPґ PґP»CЏ P·P°P±PµP·РїPµC‡PµPSPSCЏ РїPsPIPSPsPiPs P·PSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃPёPjРїC,PsPjC–PI, C‰Ps PjPsP¶Pµ CЃC,P°PSPsPIPёC,Pё PєC–P»CЊPєP° PjC–CЃCЏC†C–PI P°P±Ps PSP°PIC–C,CЊ P±C–P»CЊC€Pµ. PљPsCЋPёCЃC,CЊ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·Cґ P»C–PєP°CЋCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PSPµPsP±C…C–PґPSPs PsC†C–PSCЊPIP°C,Pё C‡PµCЋPµP· CЋPµPiCґP»CЏCЋPSC– РїCЋPsPjC–P¶PєPё C‡P°CЃCґ.

PµP°C†C–C”PSC,Pё P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCź (PIC–PєPsPj PIC–Pґ 65 CЋPsPєC–PI).

PµPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 5 PjPi PSP° PґPsP±Cґ. P—P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ C–PSPґPёPIC–PґCґP°P»CЊPSPsC— CЋPµP°PєC†C–C— РїP°C†C–C”PSC,P° PґPsP±PsPICґ PґPsP·Cґ PjPsP¶PSP° P·P±C–P»CЊC€PёC,Pё PґPs 10 PjPi PSP° PґPsP±Cґ.

P•C„PµPєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ PµCЃC†PёC,P°P»PsРїCЋP°PjCґ РїCЋPё CЃPsC†C–P°P»CЊPSPsPjCґ C,CЋPёPIPsP¶PSPsPjCґ CЋPsP·P»P°PґC– Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ PSPµ PsC†C–PSCЊPIP°P»Pё.

PµPµPґC–P°C,CЋPёC‡PSP° РїPsРїCźP»CЏC†C–CЏ.

P•CЃC†PёC,P°P»PsРїCЋP°Pj PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PґC–C,PµP№ C,P° РїC–PґP»C–C,PєC–PI PIC–PєPsPj PґPs 18 CЋPsPєC–PI.

PќPёCЋPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ.

PJ CЋP°P·C– PSP°CЏPIPSPsCЃC,C– PSPёCЋPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– P»PµPiPєPsPiPs C,P° РїPsPjC–CЋPSPsPiPs CЃC,CґРїPµPSCЏ PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– Cґ PєPsCЋPёPiCґPIP°PSPSC– PґPsP·Pё PSPµPjP°C”. P— PsP±PµCЋPµP¶PSC–CЃC,CЋ PSPµPsP±C…C–PґPSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё P»C–PєP°CЋCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P± РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C,CЏP¶PєPsCЋ PSPёCЋPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ

(РєР»С–СЂРµРSCЃ РєСЂРµР°С‚РёРSС–РSCѓ < 30 РjР»/С…РІ).

Р—РSРёР¶РµРSРSCЏ С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё.

РµР°С†С–С”РSС,Р°Рj С–Р· РїРsРjС–СЂРSРsСЋ С,Р° СЃР»Р°Р±РєРsСЋ РїРµС‡С–РSРєРsРIРsСЋ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSР° РїРsС‡Р°С,РєРsРIР° РґРsР·Р° РїСЂРsС,СЏРiРsРj РїРµСЂС€РёС… РґРIРsС… С,РёР¶РSС–РI Р»С–РєСѓРIР°РSРSCЏ СЃС,Р°РSРsРIРёС,СЊ 5 РjРi РSР° РґРsР±Сѓ. Р—Р°Р»РµР¶РSРs РIС–Рґ С–РSРґРёРIС–РґСѓР°Р»СЊРSРsС— СЂРµР°РєС†С–С— РїР°С†С–С”РSС,Р° РґРsР·Сѓ РjРsР¶РSР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРs 10 РjРi РSР° РґРsР±Сѓ. РµСЂРё С,СЏР¶РєС–Р№ РїРµС‡С–РSРєРsРIС–Р№ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С– РSРµРsР±С…С–РґРSС–РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЊ Сѓ РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSС– С– СЂРµС,РµР»СЊРSРµ С,РёС,СЂСѓРIР°РSРSCЏ РґРsР·Рё.

Р—РSРёР¶РµРSР° Р°РєС,РёРIРSС–СЃС,СЊ С–Р·РsС„РµСЂРjРµРSС,Сѓ CYP2C19.

Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р·С– СЃР»Р°Р±РєРsСЋ Р°РєС,РёРIРSС–СЃС,СЊ С–Р·РsС„РµСЂРjРµРSС,Сѓ CYP2C19 СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSР° РїРsС‡Р°С,РєРsРIР° РґРsР·Р° РїСЂРsС,СЏРiРsРj РїРµСЂС€РёС… РґРIРsС… С,РёР¶РSС–РI Р»С–РєСѓРIР°РSРSCЏ СЃС,Р°РSРsРIРёС,СЊ 5 РjРi РSР° РґРsР±Сѓ. Р—Р°Р»РµР¶РSРs РIС–Рґ С–РSРґРёРIС–РґСѓР°Р»СЊРSРsС— СЂРµР°РєС†С–С— РїР°С†С–С”РSС,Р° РґРsР·Сѓ РjРsР¶РSР° Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,Рё РґРs 10 РjРi РSР° РґРsР±Сѓ.

РЎРёРjРїС,РsРjРё РIС–РґРjС–РSРё, СЏРєС– Р·вЂ™СЏРIР»СЏСЋС,СЊСЃСЏ РїСЂРё РїСЂРёРїРёРSРµРSРSС– Р»С–РєСѓРIР°РSРSCЏ.

РЎР»С–Рґ СѓРSРёРєР°С,Рё СЂС–Р·РєРsРiРs РїСЂРёРїРёРSРµРSРSCЏ Р»С–РєСѓРIР°РSРSCЏ. РµСЂРё РїСЂРёРїРёРSРµРSРSС– Р»С–РєСѓРIР°РSРSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРj Р·Р°СЃРsР±РsРj Р•СЃС†РёС,Р°Pj[В®] РђСЃС–РSPs РґРsР·Сѓ СЃР»С–Рґ Р·РSРёР¶СѓРIР°С,Рё РїРsСЃС,СѓРїРsРIРs РїСЂРsС,СЏРiРsРj 1вЂ“2 С,РёР¶РSС–РI, С‰РsР± СѓРSРёРєРSСѓС,Рё РjРsР¶Р»РёРIРёС… СЃРёРjРїС,РsРjС–РI РIС–РґРjС–РSРё (РґРёРI. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РђСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSCЏВ» С,Р° В«РµРsР±С–С‡РSС–СЂРµР°РєС†С–С—В»). РЇРєС‰Ps РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРsСЃС,СѓРїРsРIРsРiРs Р·РjРµРSС€РµРSРSCЏ РґРsР·Рё РIРёРSРёРєР°СЊС,СЊ СЃРёРjРїС,РsРjРё РIС–РґРjС–РSРё, РjРsР¶РSР° РIС–РґРSРsРIРёС,Рё РїСЂРёР№РsРj Сѓ РїРsРїРµСЂРµРґРSС–Р№ РїСЂРёР·Р°С‡РµРSС–Р№ РґРsР·С–. РЈ РїРsРґР°Р»СЊС€РsРjСѓ Р»С–РєР°СЂ РjРsР¶Рµ РїСЂРsРґРsРIР¶РёС,Рё Р·РjРµРSС€СѓРIР°С,Рё РґРsР·Сѓ, Р°Р»Рµ Р±С–Р»СЊС€ РїРsСЃС,СѓРїРsРIРs.

Р”С–С,Рё.

РђРSС,РёРґРµРїСЂРµСЃР°РSС,Рё РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСѓРIР°С,Рё РґР»СЏ Р»С–РєСѓРIР°РSРSCЏ РґС–С,РµР№ С,Р° РїС–Р·Р»С–С,РєС–РI (РIС–РєРsРj РґРs 18 СЂРsРєС–РI). РЎСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSР° РїРsРIРµРґРSРSєР° (СЃСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSС– СЃРїСЂРsР±Рё С,Р° СЃСѓС—С†РёРґР°Р»СЊРSС– РґСѓРjРєРё) С– РIРsСЂРsР¶С–СЃС,СЊ (РїРµСЂРµРIР°Р¶РSРs Р°РiСЂРµСЃС–СЏ, РsРїРsР·РёС†С–Р№РSР° РїРsРIРµРґРSРSєР° С,Р° РiРSС–РI) С‡Р°СЃС,С–С€Рµ СЃРїРsСЃС,РµСЂР–РiР°С”С,СЊСЃСЏ РI С…РsРґС– РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РIРёРїСЂРsР±СѓРIР°РSСЊ Сѓ РґС–С,РµР№ С,Р° РїС–Р·Р»С–С,РєС–РI, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ Р°РSС,РёРґРµРїСЂРµСЃР°РSС,Рё, РїРsСЂС–РIРSСЏРSРs Р· С,РёРjРё, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ РїР»Р°С†РµР±Ps. РЇРєС‰Ps Р· РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РjС–СЂРєСѓРIР°РSСЊ СЂС–С€РµРSРSCЏ РїСЂРs РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSCЏ

P°PSC,PëPrPµPïCЂPµCЃP°PSC,C–PI PICЃPµ-C,P°PєPë PїCЂPëP№PSCЏC,Ps, PїPsC,CЂC–P±PSPs P·P°P±PµP·PїPµC‡PëC,Pë CЂPµC,PµP»CЊPSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ C‰PsPrPs PїPsCЏPIPë CЃCґC—C†PëPrP°P»CЊPSPëC… PSP°CЃC,CЂPsC—PI Cґ PїP°C†C–C”PSC,P°.B

PµPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ.

PўPsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ. P”P°PSC– PїCЂPs PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°PjCґ PsP±PjPµP¶PµPSC–. P’C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ PIPëPїP°PrPєC–PI CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSP° PsPrPSPsC‡P°CЃPSPëPj PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏPj C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë. P’ PsCЃPSPsPIPSPsPjCґ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ P»PµPiPєC– CЃPëPjPїC,PsPjPë P°P±Ps P±PµP·CЃPëPjPїC,PsPjPSC–CЃC,CЊ PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ. PµPsPIC–PrPsPjP»PµPSPSCЏ PїCЂPs P»PµC,P°P»CЊPSC– PSP°CЃP»C–PrPєPë PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°PjCґ C” PIPëPSCЏC,PєPsPIPëPjPë, P±C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ P· PSPëC… PIPєP»CЋC‡P°C” PsPrPSPsC‡P°CЃPSPµ PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏB C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë. PµCЂPëP№PsPj PrPsP· Cґ PjPµP¶P°C… 400-800 PjPi PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°PjCґ PSPµ CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏPI P±CґPrCЊ-CЏPєPëC… C,CЏP¶PєPëC… CЃPëPjPїC,PsPjC–PI.

PЎPëPjPїC,PsPjPë. PµPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ PµCЃC†PëC,P°P»PsPїCЂP°PjCґ PїCЂPsCЏPIP»CЏC”C,CЊCЃCЏ PiPsP»PsPIPSPëPj C‡PëPSPsPj CЃPëPjPїC,PsPjP°PjPë P· P±PsPєCґ C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsC— PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (PIC–Pґ P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, C,CЂPµPjPsCЂCґ C,P° P°P¶PëC,P°C†C–C— PґPs CЂC–PrPєC–CЃPSPëC… PIPëPїP°PrPєC–PI CЃPµCЂPsC,PsPSC–PSPsPIPsPiPs CЃPëPSPrCЂPsPjCґ, CЃCґPrPsPj C– PєPsPjPë), C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (PSCґPrPsC,P°/P±P»CЊPIP°PSPSCЏ), CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPrPëPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ, C,P°C…C–PєP°CЂPrC–CЏ, PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QT, P°CЂPëC,PjC–CЏ) C,P° PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,PSPsPiPs P±P°P»P°PSCЃCґ (PiC–PїPsPєP°P»C–C”PjC–CЏ, PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ).

P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ. PЎPїPµC†PëC„C–C‡PSPsPiPs P°PSC,PëPrPsC,Cґ PSPµ C–CЃPSCґC”. PЎP»C–Pґ PїC–PґC,CЂPëPjCґPIP°C,Pë PSP°P»PµP¶PSPµ C„CґPSPєC†C–PsPSCґPIP°PSPSCЏ PґPëC…P°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë, P·P°P±PµP·PїPµC‡PëC,Pë P°PrPµPєPIP°C,PSCґ PsPєCЃPëPiPµPSP°C†C–CЋ. PњPsP¶P»PëPIPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PiP°CЃC,CЂP°P»CЊPSPsPiPs P»P°PIP°P¶Cґ C,P° P°PєC,PëPIPsPIP°PSPsPiPs PICґPiC–P»P»CЏ. P PµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЃPµCЂC†PµPIPëC… C,P° P¶PëC,C,C”PIPs PIP°P¶P»PëPIPëC… C„CґPSPєC†C–P№ CЂP°P·PsPj C–P· CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSPëPj PїC–PrC,CЂPëPjCґCЋC‡PëPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏPj.

PJ CЂP°P·C– PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ P•PљP“-PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· P·P°CЃC,C–P№PSPsCЋ CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ/P±CЂP°PrPëP°CЂPëC,PjC–C”CЋ, Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsPrPSPsC‡P°CЃPSPs PїCЂPëP№PjP°CЋC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, CЏPєC– PїPsPrPsPIP¶CґCЋC,CЊ C–PSC,PµCЂPIP°P» QT, P°P±Ps Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCґ, PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PїCЂPë PїPµC‡C–PSPєPsPIC–P№ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–.

РџPsP±C-C‡PSC- СЂРµP°PєC†C-C—.

РџPsP±C-C‡PSC- СЂРµP°PєC†C-C— PSP°P№C‡P°СЃC,C-C€Рµ СЃРїPsСЃC,РµСЂC-PiP°СЋC,СЊСЃСЏ РїСЂPsC,СЏPiPsPj РїРµСЂC€PsPiPs P°P±Ps РґСЂСґPiPsPiPs C,РёP¶PSCЏ P»C-PєСґPIP°PSPSCЏ, C,P° P·P°P·PIPёC‡P°P№ C—C… C‡P°СЃC,PsC,P° C,P° C-PSC,РµPSCЃРёPIPSC-СЃC,СЊ РїPsСЃC,СґРїPsPIPs P·PjРµPSC€СґСЋC,СЊСЃСЏ РїСЂРё РїPsРґP°P»СЊC€PsPjСґ P»C-PєСґPIP°PSPSC-.

РџPsP±C-C‡PSC- СЂРµP°PєC†C-C—, C…P°СЂP°PєC,РµСЂPSC- РґP»СЏ PICЃC-C… P»C-PєP°СЂСЃСЊPєРёC… P·P°СЃPsP±C-PI PєP»P°СЃСґ РЎР†P—P—РЎ C,P° РµСЃC†РёC,P°P»PsРїСЂP°PjСґ, СЏPєC- СЃРїPsСЃC,РµСЂC-PiP°P»РёСЃСЊ Сґ РїP»P°C†РµP±Ps-PєPsPSC,СЂPsP»СЊPsPIP°PSPёC… РґPsСЃР»C-РґР¶РµPSPSCЏC… C,P° РїСЂРё PjРµРґРёC‡PSPsPjСґ P·P°СЃC,PsСЃСґPIP°PSPSC-, P·P°P·PSP°C‡РµPSC- P·P° СЃРёСЃC,РµPjP°PjPё PsСЂPiP°PSC-PI C- C‡P°СЃC,PsC,PsСЊ: РґСґР¶Рµ C‡P°СЃC,C- (≥ 1/10), C‡P°СЃC,C- (≥ 1/100 РґPs < 1/10), PSPµC‡P°СЃC,C- (≥ 1/1000 РґPs < 1/100), СЂC-РґPєC-СЃPSC- (≥ 1/10000 РґPs < 1/1000), РґСґР¶Рµ СЂC-РґPєC-СЃPSC- (< 1/10000) P°P±Ps C‡P°СЃC,PsC,P° PSPµPIC-РґPsPjP° (PSPµPjPsP¶P»РёPIPs PICЃC,P°PSPsPIPёC,Рё P·P° PSP°CЏPIPSPёPjPё РґP°PSPёPjPё).

P— P±PsPєCź PєCЂPsPIPsPSPsCЃPSPsC— C,P° P»C-PjC„P°C,PёC‡PSPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё: C‡P°СЃC,PsC,P° PSPµPIC-РґPsPjP° вЂ“ C,CЂPsPjP±PsC†PёC,PsPїPµPSC-CЏ.

P— P±PsPєCź C-PjCźPSPSPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё: CЂC-РґPєC-СЃPSC- вЂ“ P°PSP°C„C-P»P°PєC,PёC‡PSC- СЂРµP°PєC†C-C—.

P— P±PsPєCź PµPSPґPsPєCЂPёPSPSPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё: C‡P°СЃC,PsC,P° PSPµPIC-РґPsPjP° вЂ“ РїPsCЂСґC€PµPSPSCЏ СЃРµPєCЂPµC†C-C— P°PSC,РёРґC-СґCЂPµC,PёC‡PSPsPiPs PiPsCЂPjPsPSCґ, PiC-РїPµCЂPїCЂPsP»P°PєC,PёPSPµPjC-CЏ.

P— P±PsPєCź PjPµC,P°P±PsP»C-P·PjCź C,P° PsP±PjC-PSCź CЂPµC‡PsPIPёPS: C‡P°СЃC,C- вЂ“ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ P°P±Ps РїPsСЃPёP»PµPSPSCЏ P°РїPµC,РёC,Сґ, P·P±C-P»CЊC€PµPSPSCЏ PjP°СЃРё C,C-P»P°; PSPµC‡P°СЃC,C- вЂ“ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PjP°СЃРё C,C-P»P°; C‡P°СЃC,PsC,P° PSPµPIC-РґPsPjP° вЂ“ PiC-РїPsPSP°C,CЂC-C”PjC-CЏ, P°PSPsCЂPµPєCЃC-CЏ[2].

P— P±PsPєCź PїCЃPёC…C-PєPё: C‡P°СЃC,C- вЂ“ C,CЂPёPIPsP¶PSC-СЃC,СЊ, PSPµCЃРїPsPєC-P№, P°PSPsPjP°P»CЊPSC- СЃPSPё, P·PSPёP¶PµPSPSCЏ P»C-P±C-РґPs Сґ C‡PsP»PsPIC-PєC-PI C- P¶C-PSPsPє, P°PSPsCЂPiP°P·PjC-CЏ Сґ P¶C-PSPsPє; PSPµC‡P°СЃC,C- вЂ“ СЃPєCЂPµPiPsC,C-PSPSCЏ P·CґP±P°PjPё, P·P±CґPґP¶PµPSPSCЏ, PSPµCЂPIPsP·PSC-СЃC,СЊ, РїP°PSC-C‡PSC- PSP°РїP°PґPё, СЃРїP»CґC,P°PSC-СЃC,СЊ СЃPIC-РґPsPjPsCЃC,C-; CЂC-РґPєC-СЃPSC- вЂ“ P°PiCЂPµCЃC-CЏ, РґPµРїPµCЂCЃPsPSP°P»C-P·P°C†C-CЏ, PiP°P»CЊC†PёPSP°C†C-C—; C‡P°СЃC,PsC,P° PSPµPIC-РґPsPjP° вЂ“ PjP°PSC-CЏ, СЃCґC—C†PёPґP°P»CЊPSC- РґCґPjPєPё, СЃCґC—C†PёPґP°P»CЊPSP° РїPsPIPµPґC-PSPєP°[1].

P— P±PsPєCź PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё: РґCґР¶Рµ C‡P°СЃC,C- вЂ“ PiPsP»PsPIPSPёP№ P±C-P»CЊ; C‡P°СЃC,C- вЂ“ P±PµP·CЃPsPSPSCЏ, CЃPsPSP»PёPIC-СЃC,СЊ, P·P°РїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, РїP°CЂPµCЃC,PµP·C-CЏ, C,CЂPµPjPsCЂ; PSPµC‡P°СЃC,C- вЂ“ РїPsCЂСґC€PµPSPSCЏ CЃPjP°PєCґ, РїPsCЂСґC€PµPSPSCЏ CЃPSCґ, PSPµРїCЂPёC,PsPjPSC-СЃC,СЊ; CЂC-РґPєC-СЃPSC- вЂ“ CЃPµCЂPsC,PsPSC-PSPsPIPёP№ CЃPёPSPґCЂPsPj; C‡P°СЃC,PsC,P° PSPµPIC-РґPsPjP° вЂ“ РґPёCЃPєC-PSPµP·C-CЏ, CЂCґC…PsPIC- CЂPsP·P»P°PґPё, СЃCґPґPsPjPё, РїCЃPёC…PsPjPsC,PsCЂPSPёP№

PSPµCЃРїPsPєC–Р№/Р°РєР°С,РёР·С–СЏ[2].

Р— Р±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI Р·PsCЂCѓ: PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ CЂPsР·С€РёCЂPµPSPSCЏ Р·С–PSPёС†С–, Р·Р°С,СЃPjР°PSPµPSPSCЏ Р·PsCЂCѓ.

Р— Р±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI CЃР»СѓС…Сѓ: PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ РґР·PIC–PS Cѓ PICѓC…Р°С….

Р— Р±PsPєCѓ CЃРµCЂC†CЏ: PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ С,Р°С…С–РєР°CЂРґС–СЏ; CЂС–РґРєС–CЃPSC– вЂ“ Р±CЂР°РґРёРєР°CЂРґС–СЏ; С‡Р°CЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° вЂ“ РїPsPґPsPIP¶РµPSPSCЏ С–PSC,РµCЂPIP°Р»Cѓ QT PSP° РµР»РµРєС,CЂPsPєР°CЂРґС–PsPiCЂР°PjС–, С€Р»CѓPSPsC‡РєPsPIP° Р°CЂРёС,PjС–СЏ, PIPєР»CЋC‡Р°CЋC‡Рё *torsade de pointes*.

Р— Р±PsPєCѓ CЃСѓРґРёPSPSPsC— CЃРёCЃС,РµPjPё: С‡Р°CЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° вЂ“ PsCЂC,PsCЃС,Р°С,РёC‡PSP° PiC–РїPsC,РµPSP·С–СЏ.

Р РµCЃРїC–CЂР°С,PsCЂPSC– CЂPsP·Р»Р°РґРё: С‡Р°CЃС,С– вЂ“ CЃРёPSCѓCЃРёС,Рё, РїPsP·С–С…Р°PSPSCЏ; PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ PSPsCЃPsPIP° РєCЂPsPIPsC,РµC‡Р°.

Р— Р±PsPєCѓ С€Р»СѓPSPєPsPIPs-РєРёС€РєPsPIPsPiPs C,CЂР°РєС,Сѓ: РґCѓР¶Рµ С‡Р°CЃС,С– вЂ“ PSCѓРґPsC,Р°; С‡Р°CЃС,С– вЂ“ РґС–Р°CЂРµCЏ, Р·Р°РїPsCЂ, Р±Р»CЋPIP°PSPSCЏ, CЃCѓС…С–CЃС,CЊ Cѓ CЂPsC,С–; PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ С€Р»CѓPSPєPsPIPs-РєРёС€РєPsPIC–РєCЂPsPIPsC,РµC‡С– (Cѓ С,. С‡. CЂРµРєС,Р°Р»CЊPSC–).

Р— Р±PsPєCѓ PїPµC‡С–PSPєРё C,Р° Р¶PsPIC‡PsPIPёPIC–PґPSPёC… С€Р»CЏC…С–PI: С‡Р°CЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° вЂ“ PiPµPїР°С,РёС,, Р·PjС–PSPё С„CѓPSPєC†С–PsPSP°Р»CЊPSPёC… РїPµC‡С–PSPєPsPIPёC… С,РµCЃС,С–PI.

Р— Р±PsPєCѓ С€РєС–CЂРё C,Р° PїС–PґС€РєС–CЂPSPsC— РєР»С–С,РєPsPIPёPSPё: С‡Р°CЃС,С– вЂ“ PїPsCЃРёР»РµPSPµ РїPsC,PsPIPёPґС–Р»РµPSPSCЏ; PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ PIPёCЃРёРїPё, PsP±Р»РёCЃС–PSPSCЏ, РєCЂPsPїPёPIвЂ™CЏPSPєР°, CЃPIPµCЂР±С–Р¶; С‡Р°CЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° вЂ“ CЃРёPSC†С–, PSP°Р±CЂCЏPєРё.

РЎРєРµР»РµС,PSPs-PjвЂ™CЏР·PsPIC– PїPsCЂСѓС€РµPSPSCЏ: С‡Р°CЃС,С– вЂ“ Р°CЂС,CЂР°Р»PiС–CЏ, PjС–Р°Р»PiС–CЏ.

Р— Р±PsPєCѓ PSPёCЂPsPє C,Р° CЃРµC‡PsPIPёPIC–PґPSPёC… С€Р»CЏC…С–PI: С‡Р°CЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° вЂ“ Р·Р°С,CЂРёPjРєР° CЃРµC‡PsPIPёPїCѓCЃРєР°PSPSCЏ.

Р— Р±PsPєCѓ CЂРµPїCЂPsPґСѓРєС,РёPIPSPsC— CЃРёCЃС,РµPjPё C,Р° PjPsP»PsC‡PSPёC… Р·Р°Р»PsР·: С‡Р°CЃС,С– вЂ“ Cѓ С‡PsP»PsPIC–РєС–PI: CЂPsР·Р»Р°РґРё РµCЏIРєCѓР»CЏC†С–С—, С–PjРїPsC,РµPSC†С–CЏ; PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ Cѓ Р¶С–PSPsРє: PjPµC,CЂPsCЂР°PiС–CЏ, PjPµPSPsCЂР°PiС–CЏ; С‡Р°CЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjР° вЂ“ PiР°Р»Р°РєС,PsCЂPµCЏ, РїС–CЃР»CЏIРїPsР»PsPiPsPIP° РєCЂPsPIPsC,РµC‡Р°°[3], Cѓ С‡PsP»PsPIC–РєС–PI вЂ“ РїCЂС–Р°РїС–Р·Pj.

Р—Р°PiР°Р»СЊPSC– CЂPsР·Р»Р°РґРё: С‡Р°CЃС,С– вЂ“ PIC,PsPjР°, РїС–CЂPµPєCЃС–CЏ; PSPµC‡Р°CЃС,С– вЂ“ PSP°Р±CЂCЏPє.

[1] РµCЂPs PIPёРїР°РґРєРё CЃCѓС—С†РёРґР°Р»СЊPSРёC… РґCѓPjPsPє C,Р° РїPsPIPµPґС–PSPєРё РїPsPIC–РґPsPjР»CЏIР»Рё РїCЂPsC,CЏIPiPsPj Р»С–РєCѓPIP°PSPSCЏ РµCЃС†РёC,Р°Р»PsРїCЂР°PjPsPj Р°Р±Ps PSPµР·Р°Р±Р°CЂPsPj РїС–CЃР»CЏ РЊPsPiPs РїCЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ.

[2] РўР°РєС– PIPёРїР°РґРєРё PIC–РґPsPjС– РґР»CЏ Р·Р°CЃPsР±С–PI CѓCЃCЊPsPiPs РєР»Р°CЃCѓ

РЎР†Р—Р—РЎ.

[3] РџСЂРѕС‚ РІРїР°РґРєРё РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РґР»СЏ С‚РџСЂР°РїРџРёС‡РЅРѕРіРѕ РєР»Р°СЃСѓ РЎР†Р—Р—РЎРґ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРџСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ Сѓ РїРџСЂРѕС–РєСѓСЂСѓ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕСЂРґРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіСѓРґСѓСЂСЃС‚РІР°РЅРЅСЏ РіСЂРѕС€РѕРІРёРјРё РєР°РјС–РЅРЅСЏРјРё, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёРјРё Р· РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёРјРё РєР°С‚Р°СЃС‚СЂРѕС„Р°РјРё, РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏРј РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚Р°, РїРѕСЃРІС–РґС‡РµРЅРЅСЏРј РїСЂРѕ РЅР°РІС‡Р°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРѕСЋ РїС–РґРіРѕС‚РѕРІРєСѓ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёРјРё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј РїСЂР°РІРёР» РґРѕСЂРѕР¶РЅСЊРѕРіРѕ СЂСѓС…Сѓ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёРјРё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј РїСЂР°РІРёР» РїРѕР¶РµР¶РЅРѕС—, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёРјРё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј РїСЂР°РІРёР» РїСЂРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС‡Рµ СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰Рµ

РџPsPIС–РґPsPjР»РџPSPSCЏ РїСЂPs РїС–РґPsР·СЂСЋPIР°PSC– РїPsР±С–С‡PSC–СЂРџР°РєС†С–С—.

РџPsPIС–РґPsPjР»РџPSPSCЏ РїСЂPs РїPsР±С–С‡PSC– СЂРџР°РєС†С–С— РїС–СЃР»СЏ СЂРџС”СЃС‚СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ PjР°С” PIР°Р¶Р»РёPIPџ Р·PSР°С‡РџPSPSCЏ. Р¦Рџ РґР°С” Р·PjPsPiСѓ РїСЂPsPIPsРґРёС,Рё PjPsPSС–С,PsСЂРёPSPi СЃРїС–PIPIС–РґPSPsС€РџPSPSCЏ РєPsСЂРёСЃС‚СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС‚PsСЃСѓPIР°PSPSC– С†СЊPsPiPs Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ. РњРџРґРёС‡PSРёPj С,Р° С„Р°СЂPjР°С†РџPIС,РёС‡PSРёPj РїСЂР°С†С–PIPSРёРєР°Pj, Р° С,Р°РєPsР¶ РїР°С†С–С”PSС,Р°Pj Р°Р±Ps С—С… Р·Р°РєPsPSPSРёPj РїСЂРџРґСЃС,Р°PIPSРёРєР°Pj СЃР»С–Рґ РїPsPIС–РґPsPjР»СЏС,Рё РїСЂPs СѓСЃС– PIРёРїР°РґРєРё РїС–РґPsР·СЂСЊPIР°PSРёС… РїPsР±С–С‡PSРёС… СЂРџР°РєС†С–Р№ С,Р° PIС–РґСЃСѓPSPsСЃС,С–РџС„РџРєС,РёPIPSPsСЃС,С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ С‡РџСЂРџР·РђPIС,PsPjР°С,РёР·PsPIР°PSСѓ С–PSС„PsСЂPjР°С†С–Р№PSСѓ СЃРёСЃС,РџPjСѓ Р·С„Р°СЂPjР°РєPsPSP°PiР»СЏРґСѓ Р·Р° РїPsСЃРёР»Р°PSPSCЏPj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРџСЂPjС–PS РїСЂРёРґР°С,PSPsСЃС,С–. 3 СЂPsРєРё.

PJPjPsPIPё Р·Р±РџСЂС–PiР°PSPSCЏ. Р—Р±РџСЂС–PiР°С,Рё Сѓ PSPџРґPsСЃС,СѓРїPSPsPjСѓ РґР»СЏ РґС–С,РџР№ PjС–СЃС†С– PI PsСЂРёPiС–PSР°Р»СЊPSС–Р№ СѓРїР°РєPsPIС†С– РїСЂРё С,РџPjРїРџСЂР°С,СѓСЂС– PSPџ PIРёС‰Рџ 25 В°РЎ.

PJРїР°РєPsPIРєР°. РџPs 10 С,Р°Р±Р»РџС,PsРє Сѓ Р±Р»С–СЃС,РџСЂС–; РїPs 1 Р°Р±Ps 3, Р°Р±Ps 6 Р±Р»С–СЃС,РџСЂС–PI Сѓ РєР°СЂС,PsPSPSС–Р№ РїР°С‡С†С–.

РљР°С,РџPiPsСЂС–СЏ PIС–РґРїСѓСЃРєСѓ. Р—Р° СЂРџС†РџРїС,PsPj.

Р’РёСЂPsР±PSРёРє. РўРћР’ В«Р¤Р°СЂPjР° РЎС,Р°СЂС,В», PJРєСЂР°С—PSP°.

РћС–СЃС†РџР·PSP°С…PsРґР¶РџPSPSCЏ PIРёСЂPsР±PSРёРєР° С,Р° Р°РґСЂРџСЃР° РјС–СЃС†СЏ РїСЂPsPIР°РґР¶РџPSPSCЏ Р№PsPiPs РґС–СЏР»СЊPSPsСЃС,С–.

PJРєСЂР°С—PSP°, 03124, Pj. РљРёС—PI, Р±СѓР»СЊPIР°СЂ Р’Р°С†Р»Р°PIР° Р“Р°PIРџР»Р°, 8.