Р†РќРЎРўР РЈРЛР¦Р†РЇ

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

Р›РћР“РJР¤Р•РќВ®

(LOGUFENВ®)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЊС‡Р° СЂРµС‡PsPIPёPSP°: Р»РµPIPµC,РёСЂР°С†РµC,Р°Pj (levetiracetam);

1 C,Р°Р±Р»РµC,РєР°, PIPєСЂРёC,Р° РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsР±PsР»PsPSPєPsСЊ, РјС–СЃC,РёC,СЊ Р»РµPIPµC,РёСЂР°С†РµC,Р°РjСѓ 250 РjPi Р°Р±Ps 500 РjPi;

РґPsPїPsPjС–Р¶PSC– СЂРµС‡PsPIPёPSPё: РєСЂPsС…РjР°Р»СЊ РєСѓРєСѓСЂСѓРґР·СЦPSPёР№, РїPsPIС–РґPsPS, PSP°C,СЂС–СЊ РєСЂPsСЃРєР°СЂРjРµР»PsР·Р°, РєСЂРµPjPSC–СЊ РґС–PsРєСЃРёРґ РєPsР»PsС—РґPSPёР№ Р±РµР·PIPsРґPSPёР№, РjР°PiPSC–СЊ СЃC,РµР°СЂР°С,;

РїР»С–PIPєPsPIPµ РїPsPєСЂёC,C,СЦ:

C,Р°Р±Р»РµC,РєРё РїPs 250 РjPi: Opadry (II) 85G68918 Р±С–Р»РёР№ (СЃРїРёСЂС, РїPsР»С–PIC–PSC–Р»PsPIPёР№, C,РёC,Р°PSCѓ РґС–PsPєСЃРёРґ (Р• 171), C,Р°Р»СЊРє, РїPsР»С–РµC,РёР»РµPSPiP»С–РєPsР»СЊ, Р»РµC†РёC,РёPS);

C,Р°Р±Р»РµC,РєРё РїPs 500 РjPi: Opadry (II) 85G52482 Р¶PsPIC,РёР№ (СЃРїРёСЂС, РїPsР»С–PIC–PSC–Р»PsPIPёР№, C,Р°Р»СЊРє, C,РёC,Р°PSCѓ РґС–PsPєСЃРёРґ (Р• 171), РїPsР»С–РµC,РёР»РµPSPiP»С–РєPsР»СЊ, Р»РµC†РёC,РёPS, Р·Р°Р»С–Р·Р° PsPєСЃРёРґ Р¶PsPIC,РёР№ (Р• 172)).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРjР°. РўР°Р±Р»РµC,РєРё, PIPєСЂРёC,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsР±PsР»PsPSPєPsСЊ.

РћСЃPSPsPIPSC– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РjС–С‡PSC– PIP»Р°СЃC,РёPIPsСЃC,С–:

C,Р°Р±Р»РµC,РєРё РїPs 250 РjPi: PsPIP°Р»СЊPSC– C,Р°Р±Р»РµC,РєРё, PIPєСЂРёC,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsР±PsР»PsPSPєPsСЊ PIC–Рґ Р±С–Р»PsPiPs РґPs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»PsPiPs РєPsР»СЊPsСЂСѓ, Р· СЂPsР·РїPsРґС–Р»СЊС‡PsСЊ СЂРёСЃРєPsСЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ;

C,Р°Р±Р»РµC,РєРё РїPs 500 РjPi: PsPIP°Р»СЊPSC– C,Р°Р±Р»РµC,РєРё, PIPєСЂРёC,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsР±PsР»PsPSPєPsСЊ Р¶PsPIC,PsPiPs РєPsР»СЊPsСЂСѓ, Р· СЂPsР·РїPsРґС–Р»СЊС‡PsСЊ СЂРёСЃРєPsСЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅР° РіСЂСѓРїР°.
РџСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅС– Р·Р°СЃРѕР±Рё. Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј.

РљРѕРґ ATX N03A РҐ14.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°.

Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј С” РїРѕС…С–РґРЅРёРј РїС–СЂРѕР»С–РґРѕРЅСѓ (S-РµРЅР°РЅС‚С–РѕРјРµСЂ Р°Р»СЊС„Р°-РµС‚РёР»-2-РѕРєСЃРѕ-1-РїС–СЂРѕР»С–РґРёРЅ-Р°С†РµС‚Р°РјС–РґСѓ), Р·Р° С…С–РјС–С‡РЅРѕСЋ СЃС‚СЂСѓРєС‚СѓСЂРѕСЋ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ РІС–РґРѕРјРёС… РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ.

<u>РњРµС…Р°РЅС–Р·Рј РґС–С—</u>

РњРµС…Р°РЅС–Р·Рј РґС–С— Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕ РІРёРІС‡РµРЅРёР№. РќР° РїС–РґСЃС‚Р°РІС– РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ *in vitro* С‚Р° *in vivo* РїСЂРёРїСѓСЃРєР°СЋС‚СЊ, С‰Рѕ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РЅРµ Р·РјС–РЅСЋС” РѕСЃРЅРѕРІРЅС– С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєРё РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— РєР»С–С‚РёРЅРё С– РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅСѓ РЅРµР№СЂРѕС‚СЂР°РЅСЃРјС–СЃС–СЋ. Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ *С–n vitro* РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РІРїР»РёРІР°С” РЅР° РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРЅРµР№СЂРѕРЅР°Р»СЊРЅС– СЂС–РІРЅС– РЎР°^{2} С€Р»СЏС…РѕРј С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РїСЂРёРіРЅС–С‡РµРЅРЅСЏ С‚РѕРєСѓ С‡РµСЂРµР· РЎР°^{2}-РєР°РЅР°Р»Рё N-С‚РёРїСѓ С‚Р° Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РІРёРІС–Р»СЊРЅРµРЅРЅСЏ Ca^{2} Р· С–РЅС‚СЂР°РЅРµР№СЂРѕРЅР°Р»СЊРЅРёС… РґРµРїРѕ. Р’С–РЅ С‚Р°РєРѕР¶ С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ РЅС–РІРµР»СЋС” РїСЂРёРіРЅС–С‡РµРЅРЅСЏ Р“РђРњРљ- С‚Р° РіР»С–С†РёРЅ-СЂРµРіСѓР»СЊРѕРІР°РЅРѕРіРѕ СЃС‚СЂСѓРјСѓ, Р·СѓРјРѕРІР»РµРЅРµ РґС–С”СЋ С†РёРЅРєСѓ С‚Р° β-РєР°СЂР±РѕР»С–РЅР°РјРё. РљСЂС–Рј С‚РѕРіРѕ, Сѓ РїСЂРѕС†РµСЃС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ *in vitro* Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј Р·РІвЂ™СЏР·СѓРІР°РІСЃСЏ Р·С– СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёРјРё РґС–Р»СЏРЅРєР°РјРё Сѓ С‚РєР°РЅРёРЅР°С… РјРѕР·РєСѓ РіСЂРёР·СѓРЅС–РІ. РњС–СЃС†РµРј Р·РІвЂ™СЏР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С” Р±С–Р»РѕРє СЃРёРЅР°РїС‚РёС‡РЅРёС… РІРµР·РёРєСѓР» 2Рђ, С‰Рѕ Р±РµСЂРµ СѓС‡Р°СЃС‚СЊ Сѓ Р·Р»РёС‚С‚С– РІРµР·РёРєСѓР» С‚Р° РІРёРІС–Р»СЊРЅРµРЅРЅС– РЅРµР№СЂРѕС‚СЂР°РЅСЃРјС–С‚РµСЂС–РІ. РЎРїРѕСЂС–РґРЅРµРЅС–СЃС‚СЊ (Сѓ СЂР°РЅРіРѕРІРѕРјСѓ РїРѕСЂСЏРґРєСѓ) Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ С‚Р° РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёС… Р°РЅР°Р»РѕРіС–РІ Р· Р±С–Р»РєРѕРј СЃРёРЅР°РїС‚РёС‡РЅРёС… РІРµР·РёРєСѓР» 2Рђ РєРѕСЂРµР»СЋРІР°Р»Р° С–Р· РїРѕС‚СѓР¶РЅС–СЃС‚СЋ С—С… РїСЂРѕС‚РёСЃСѓРґРѕРјРЅРѕС— РґС–С— Сѓ РјРѕРґРµР»СЏС… Р°СѓРґС–РѕРіРµРЅРЅРѕС— РµРїС–Р»РµРїСЃС–С— Сѓ РјРёС€РµР№. Р¦С– СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё РґР°СЋС‚СЊ Р·РјРѕРіСѓ РїСЂРёРїСѓСЃС‚РёС‚Рё, С‰Рѕ РІР·Р°С”РјРѕРґС–СЏ РјС–Р¶ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј С‚Р° Р±С–Р»РєРѕРј СЃРёРЅР°РїС‚РёС‡РЅРёС… РІРµР·РёРєСѓР» 2Рђ РјРѕР¶Рµ С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ РїРѕСЏСЃРЅСЋРІР°С‚Рё РјРµС…Р°РЅС–Р·Рј РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРѕС— РґС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.

<u>Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅС– РµС„РµРєС‚Рё</u>

Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓС” Р·Р°С…РёСЃС‚ РІС–Рґ СЃСѓРґРѕРј Сѓ С€РёСЂРѕРєРѕРјСѓ СЃРїРµРєС‚СЂС– РјРѕРґРµР»РµР№ РїР°СЂС†С–Р°Р»СЊРЅРёС… С‚Р°

PïPµCЂPIPëPSPSPsPiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPëC… PSP°PïP°PrC–PI Cŕ C,PIP°CЂPëPS, PSPµ CЃPïCЂPëC‡PëPSCЏCЋC‡Pë PïCЂPsCЃCŕPrPsPjPSPsPiPs PµC„PµPєC,Cŕ. PЋCЃPSPsPIPSPëP№ PjPµC,P°P±PsP»C–C, PSPµP°PєC,PëPIPSPëP№.

PJ P»CЋPrPëPSPë P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ PïC–PrC,PIPµCЂPrP¶PµPSP° CЏPє C‰PsPrPs C„PsPєP°P»CЊPSPëC…, C,P°Pє C– C‰PsPrPs PiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPëC… PµPïC–P»PµPïC,PëC‡PSPëC… PSP°PïP°PrC–PI (PµPïC–P»PµPïC,PëC„PsCЂPjPSC– PïCЂPsCЏPIPë/C„PsC,PsPïP°CЂPsPєCЃPëP·PjP°P»CЊPSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ), C‰Ps CЃPIC–PrC‡PëC,CЊ PïCЂPs C€PëCЂPsPєPëP№ CЃPïPµPєC,CЂ C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSPsPiPs PïCЂPsC„C–P»CЋ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCŕ.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CŕC”C,CЊCЃCЏ PIPëCЃPsPєPsCЋ CЂPsP·C‡PëPSPSC–CЃC,CЋ C,P° PïCЂPsPSPëPєPSC–CЃC,CЋ. P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PSPsCЃPëC,CЊ P»C–PSC–P№PSPëP№ C…P°CЂP°PєC,PµCЂ, PSPµ P·P°P»PµP¶PëC,CЊ PIC–Pr C‡P°CЃCŕ C,P° C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CŕC”C,CЊCЃCЏ PSPëP·CЊPєPsCЋ PjC–P¶- C,P° C–PSC,CЂP°CЃCŕP±вЂ™C”PєC,PSPsCЋ PjC–PSP»PëPIC–CЃC,CЋ. PџC–CЃP»CЏ PïPsPIC,PsCЂPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ PєP»C–CЂPµPSCЃ PSPµ P·PjC–PSCЋC”C,CЊCЃCЏ. PћP·PSP°Pє PIPïP»PëPICŕ CЃC,P°C,C–, CЂP°CЃPë C‡Pë C†PëCЂPєP°PrPSPsPiPs CЂPëC,PjCŕ PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCŕ PSPµ PIC–PrP·PSP°C‡P°P»PsCЃCЏ. PџCЂPsC„C–P»CЊ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєPë P±CŕPI PïPsPrC–P±PSPëPj Cŕ P·PrPsCЂPsPIPëC… PrPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI C,P° C…PIPsCЂPëC… PSP° PµPïC–P»PµPïCЃC–CЋ.

P—P°PIPrCЏPєPë PïPsPIPSPsPjCŕ C,P° P»C–PSC–P№PSPsPjCŕ PICЃPjPsPєC,CŕPIP°PSPSCЋ CЂC–PIPµPSCЊ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ Cŕ PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PjPsP¶PSP° PïPµCЂPµPrP±P°C‡PëC,Pë, PIPëC…PsPrCЏC‡Pë P· PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PrPsP·Pë P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCŕ, PIPëCЂP°P¶PµPSPsC— Cŕ PjC–P»C–PiCЂP°PjP°C… (PjPi) PSP° PєC–P»PsPiCЂP°Pj (PєPi) PjP°CЃPë C,C–P»P°. PўPsPjCŕ PIC–PrCЃC,PµP¶CŕPIP°C,Pë PïP»P°P·PjPsPIPëP№ CЂC–PIPµPSCЊ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCŕ PSPµPjP°C” PïPsC,CЂPµP±Pë.

PJ PrPsCЂPsCЃP»PëC… C,P° PrC–C,PµP№ PIC–PrP·PSP°C‡P°P»P°CЃCЏ P·PSP°C‡PSP° PєPsCЂPµP»CЏC†C–CЏ PjC–P¶ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C”CЋ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ Cŕ CЃP»PëPSC– C,P° PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– (CЃPïC–PIPIC–PrPSPsC€PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–P№ Cŕ CЃP»PëPSC–/PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PєPsP»PëPIP°P»PsCЃCЏ PIC–Pr 1 PrPs 1,7 PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCŕ C,P°P±P»PµC,PsPє PrP»CЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ C,P° C‡PµCЂPµP· 4 PiPsPrPëPSPë PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCŕ PsCЂP°P»CЊPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCŕ).

P”PsCЂPsCЃP»C– C,P° PïC–PrP»C–C,PєPë

P’CЃPjPsPєC,CŕPIP°PSPSCЏ

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj C€PIPëPrPєPs PICЃPjPsPєC,CŕC”C,CЊCЃCЏ PïC–CЃP»CЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ. PћP±CЃPsP»CЋC,PSP° PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSP° P±C–PsPrPsCЃC,CŕPïPSC–CЃC,CЊ P±P»PëP·CЊPєP° PrPs 100 %. PњP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cŕ PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– (C_{max}) PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 1,3 PiPsPrPëPSPë PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCŕ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ. P C–PIPSPsPIP°P¶PSPëP№ CЃC,P°PS PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 2 PrPSC– P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ 2 CЂP°P·Pë PSP°

РґРѕР±Сѓ. C_{max} Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 31 РјРєРі/РјР» С‚Р° В В В В 43 РјРєРі/РјР» РїС–СЃР»СЏ СЂР°Р·РѕРІРѕС— РґРѕР·Рё 1000 РјРі С‚Р° РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕС— РґРѕР·Рё 1000 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ. РЎС‚СѓРїС–РЅСЊ РІСЃРјРѕРєС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ РґРѕР·Рё С‚Р° РЅРµ Р·РјС–РЅСЋС”С‚СЊСЃСЏ РїС–Рґ РґС–С”СЋ С—Р¶С–.

Р РѕР·РїРѕРґС–Р»

Р”Р°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Сѓ С‚РєР°РЅРёРЅР°С… Р»СЋРґРёРЅРё РЅРµРјР°С”. РќС– Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј, РЅС– Р№РѕРіРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРёР№ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚ Р·РЅР°С‡РЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РЅРµ Р·РІв'СЏР·СѓСЋС‚СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РјРё РїР»Р°Р·РјРё РєСЂРѕРІС– (< 10 %). РћР±в'С”Рј СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РІС–Рґ 0,5 РґРѕ 0,7 Р»/РєРі, С‰Рѕ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РґРѕСЂС–РІРЅСЋС” Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РѕР±в'С”РјСѓ РІРѕРґРё РІ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–.

РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј

РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Сѓ Р»СЋРґРёРЅРё РЅРµР·РЅР°С‡РЅРёР№. РћСЃРЅРѕРІРЅРёРј С€Р»СЏС…РѕРј РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·РјСѓ (24 % РґРѕР·Рё) С” С„РµСЂРјРµРЅС‚РЅРёР№ РіС–РґСЂРѕР»С–Р· Р°С†РµС‚Р°РјС–РґРЅРѕС— РіСЂСѓРїРё. Р†Р·РѕС„РѕСЂРјРё РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРѕРіРѕ С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ Р 450 РЅРµ Р±РµСЂСѓС‚СЊ СѓС‡Р°СЃС‚С– РІ СѓС‚РІРѕСЂРµРЅРЅС– РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ вЂ“ ucb L057. Р“С–РґСЂРѕР»С–Р· Р°С†РµС‚Р°РјС–РґРЅРѕС— РіСЂСѓРїРё СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ Сѓ РІРµР»РёРєС–Р№ РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚С– С‚РєР°РЅРёРЅ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РєР»С–С‚РёРЅРё РєСЂРѕРІС–. РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚ ucb L057 С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕ РЅРµР°РєС‚РёРІРЅРёР№.

РўР°РєРѕР¶ Р±СѓР»Рё РІРёР·РЅР°С‡РµРЅС– РґРІР° РґСЂСѓРіРѕСЂСЏРґРЅРёС… РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Рё. РћРґРёРЅ СѓС‚РІРѕСЂСЋРІР°РІСЃСЏ РІРЅР°СЃР»С–РґРѕРє РіС–РґСЂРѕРєСЃРёР»СЋРІР°РЅРЅСЏ РїС–СЂРѕР»С–РґРѕРЅРѕРІРѕРіРѕ РєС–Р»СЊС†СЏ (1,6 % РІС–Рґ РґРѕР·Рё), РґСЂСѓРіРёР№ вЂ“ РІРЅР°СЃР»С–РґРѕРє СЂРѕР·С–РјРєРЅРµРЅРЅСЏ РїС–СЂРѕР»С–РґРѕРЅРѕРІРѕРіРѕ РєС–Р»СЊС†СЏ (0,9 % РІС–Рґ РґРѕР·Рё).

Р†РЅС€С– РЅРµРІРёР·РЅР°С‡РµРЅС– РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚Рё СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Рё Р»РёС€Рµ 0,6 % РІС–Рґ РґРѕР·Рё.

Р'Р·Р°С”РјРЅРѕРіРѕ РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ РµРЅР°РЅС‚С–РѕРјРµСЂС–РІ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ С‡Рё Р№РѕРіРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ РІ СѓРјРѕРІР°С… *in vivo* РЅРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ.

РЈ РїСЂРѕС†РµСЃС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ *С–n vitro* Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј С‚Р° Р№РѕРіРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРёР№ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚, РЅРµ РїСЂРёРіРЅС–С‡СѓРІР°Р»Рё Р°РєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РѕСЃРЅРѕРІРЅРёС… С–Р·РѕС„РѕСЂРј РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРѕРіРѕ С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ Р 450 Р»СЋРґРёРЅРё (CYP3A4, 2A6, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1, 1A2), РіР»СЋРєСѓСЂРѕРЅС–Р»С‚СЂР°РЅСЃС„РµСЂР°Р·Рё (UGT1A1, UGT1A6) С‚Р° РµРїРѕРєСЃРёРґРіС–РґСЂРѕРєСЃРёР»Р°Р·Рё. РўР°РєРѕР¶ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РЅРµ РїСЂРёРіРЅС–С‡СѓС” РіР»СЋРєСѓСЂРѕРЅС–РґР°С†С–СЋ РІР°Р»СЊРїСЂРѕС”РІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё *in vitro*.

РЈ РєСѓР»СЊС‚СѓСЂС– РіРµРїР°С‚РѕС†РёС‚С–РІ Р»СЋРґРёРЅРё Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РјР°РІ СЃР»Р°Р±РєРёР№ РІРїР»РёРІ Р°Р±Рѕ Р¶ Р·РѕРІСЃС–Рј РЅРµ РІРїР»РёРІР°РІ РЅР°

РєРѕРЅвЂ™СЋРіР°С†С–СЋ CYP1A1/2, SULT1E1 Р°Р±Рѕ UGT1A1. РЈ РІРёСЃРѕРєРёС… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏС… (680 РјРєРі/РјР») Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏРІ СЃР»Р°Р±РєСѓ С–РЅРґСѓРєС†С–СЋ CYP2B6 С‚Р° CYP3A4, РѕРґРЅР°Рє Сѓ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏС…, РїРѕРґС–Р±РЅРёС… РґРѕ C_{max} РїС–СЃР»СЏ РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ 1500 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ, С†РµР№ РІРїР»РёРІ РЅРµ Р±СѓРІ Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РёРј. Р”Р°РЅС– *in vitro* С‚Р° РґР°РЅС– *in vivo* С‰РѕРґРѕ РІР·Р°С”РјРѕРґС–С— Р· РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРёРјРё РєРѕРЅС‚СЂР°С†РµРїС‚РёРІР°РјРё, РґРёРіРѕРєСЃРёРЅРѕРј С– РІР°СЂС„Р°СЂРёРЅРѕРј РІРєР°Р·СѓСЋС‚СЊ РЅР° С‚Рµ, С‰Рѕ РІ СѓРјРѕРІР°С… *in vivo* Р·РЅР°С‡СѓС‰РѕС— С–РЅРґСѓРєС†С–С— С„РµСЂРјРµРЅС‚С–РІ РЅРµ РѕС‡С–РєСѓС”С‚СЊСЃСЏ. РўРѕРјСѓ РІР·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Р· С–РЅС€РёРјРё СЂРµС‡РѕРІРёРЅР°РјРё РјР°Р»РѕР№РјРѕРІС–СЂРЅР°.

Р’РёРІРµРґРµРЅРЅСЏ

РџРµСЂС–РѕРґ РЅР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р· РїР»Р°Р·РјРё РєСЂРѕРІС– Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… СЃС‚Р°РЅРѕРІРёРІ 7 В± 1 РіРѕРґРёРЅСѓ С– РЅРµ Р·Р°Р»РµР¶Р°РІ РІС–Рґ РґРѕР·Рё, С€Р»СЏС…Сѓ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ. РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёРІ 0,96 РјР»/С…РІ/РєРі.

РћСЃРЅРѕРІРЅР° РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ, РІ СЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРјСѓ 95 % РґРѕР·Рё, РІРёРІРѕРґРёР»Р°СЃСЏ РЅРёСЂРєР°РјРё (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 93 % РґРѕР·Рё РІРёРІРѕРґРёР»РѕСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 48 РіРѕРґРёРЅ). Р— РєР°Р»РѕРј РІРёРІРѕРґРёР»РѕСЃСЏ Р»РёС€Рµ 0,3 % РґРѕР·Рё.

РљСѓРјСѓР»СЏС‚РёРІРЅРµ РІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р·С– СЃРµС‡РµСЋ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ С‚Р° Р№РѕРіРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Рѕ 66 % С‚Р° 24 % РІС–Рґ РґРѕР·Рё РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РІ РїРµСЂС€С– 48 РіРѕРґРёРЅ. РќРёСЂРєРѕРІРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ С‚Р° ucb L057 СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 0,6 РјР»/С…РІ/РєРі С‚Р° 4,2 РјР»/С…РІ/РєРі РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ, С‰Рѕ СЃРІС–РґС‡РёС‚СЊ РїСЂРѕ РІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ С€Р»СЏС…РѕРј РіР»РѕРјРµСЂСѓР»СЏСЂРЅРѕС— С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–С— Р· РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕСЋ СЂРµР°Р±СЃРѕСЂР±С†С–С”СЋ Сѓ РєР°РЅР°Р»СЊС†СЏС… С– С‰Рѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРёР№ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚ С‚Р°РєРѕР¶ РІРёРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ С€Р»СЏС…РѕРј Р°РєС‚РёРІРЅРѕС— РєР°РЅР°Р»СЊС†РµРІРѕС— СЃРµРєСЂРµС†С–С— РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕ РґРѕ РіР»РѕРјРµСЂСѓР»СЏСЂРЅРѕС— С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–С—. Р’РёРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ РєРѕСЂРµР»СЋС” Р· РєР»С–СЂРµРЅСЃРѕРј РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ РїРµСЂС–РѕРґ РЅР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р·СЂРѕСЃС‚Р°С” РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 40 % (10-11 РіРѕРґРёРЅ). Р¦Рµ РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅРѕ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє Сѓ РґР°РЅРѕС— РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С— (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ»).

РџРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє

Р’РёРґРёРјРёР№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ С‚Р° Р№РѕРіРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ РєРѕСЂРµР»СЋС” Р·

РєР»С–СЂРµРSСЃРsPj РєСЂРµР°С,РёPSС–PSCс. РўPsPjCс РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· РїPsPjС–СЂPSPёPjPё С,Р° С,СЏР¶РєРёPjPё РїPsСЂСс€РµPSPSCЏPjPё С„СсPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє СЂРµРєPsPjPµPSPґCсС”С,СЊСЃСЏ РєPsСЂРёPiCсPIP°С,Рё РїС–РґС,СЂРёPjCсCЊС‡Cс РґPsP±PsPICс РґPsP·Cс Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjCс PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs РґPs РєР»С–СЂРµРSСЃCс РєСЂРµР°С,РёPSС–PSCс (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃCсPIP°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ»).

РЈ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· Р°PSCсСЂС–С”СЊ Cс С,РµСЂPjС–PSP°Р»СЊPSС–Р№ СЃС,Р°РґС–С— С…PIPsСЂPsР±Рё PSPёСЂPsPє РїРµСЂС–PsРґ PSP°РїС–PIPIPёPIPµРґРµPSPSCЏ СЃС,Р°PSPsPIPёPI РїСЂРёР±Р»РёР·PSPs 25 С,Р° 3,1 PiPsРґРёPSPё PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs Cс РїРµСЂС–PsРґ PjС–Р¶ СЃРµР°PSCЃР°PjРё РґС–Р°Р»С–Р·Cс С,Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р№PsPiPs РїСЂPsPIPµРґРµPSPSCЏ. РµСЂPsС,СЏPiPsPj С,РёРїPsPIPsPiPs 4-PiPsРґРёPSPSPsPiPs СЃРµР°PSCЃСс РґС–Р°Р»С–Р·Cс PIPёPIPsРґРёР»PsСЃСЏ 51 % Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjCс.

РµPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С–С— РїРµС‡С–PSPєРё

РљР»С–СЂРµPSCЃ Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjCс PSPµ Р·PjС–PSCЊPIP°PICЃCЏ Cс РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· Р»РµPiPєРёPjPё С,Р° РїPsPjС–СЂPSPёPjPё РїPsСЂСс€РµPSPSCЏPjPё С„СсPSPєС†С–С— РїРµС‡С–PSPєРё. РЈ Р±С–Р»СЊС€PsСЃС,С– РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· С,СЏР¶РєРёPjPё РїPsСЂСс€РµPSPSCЏPjPё С„СсPSPєС†С–С— РїРµС‡С–PSPєРё РєР»С–СЂРµPSCЃ Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjCс Р±СсPI Р·PSPёР¶РµPSPёPj Р±С–Р»СЊС€PSC–Р¶ PSP° 50 % PIPSP°CЃР»С–РґPsPє СЃСсРїСсС,PSCЊPsPiPs РїPsСЂСс€РµPSPSCЏ С„СсPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСсPIP°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ»).

РµРµРґС–Р°С,СЂРёС‡PSP° РїPsРїСѓР»СЏС†С–СЏ

Р”С–С,Рё PIC–РєPsPj 4вЂ“12 СЂPsРєС–PI

РµС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСсPIP°PSPSCЏ СЂР°Р·PsPIPsС— РґPsР·Рё (20 PjPi/РєPi) РґС–С,СЏPj, С…PIPsСЂРёPj PSP° РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЊ (PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 РґPs 12 СЂPsРєС–PI), РїРµСЂС–PsРґ PSP°РїС–PIPIPёPIPµРґРµPSPSCЏ Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjCс СЃС,Р°PSPsPIPёPI 6 PiPsРґРёPS. Р’РёРґРёPjРёР№ РєР»С–СЂРµPSCЃ, PIC–РґРєPsСЂРёPiPsPIP°PSPёР№ Р· СсСЂР°С…СсPIP°PSPSCЏPj PjР°СЃРё С,С–Р»Р°, Р±СсPI РїСЂРёР±Р»РёР·PSPs PSP° 30 % PIPёС‰РёPj, PSC–Р¶ Cс РґPsСЂPsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЊ. РµС–СЃР»СЏ РїPsPIC,PsСЂPSPsPiPs РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСсPIP°PSPSCЏ (20вЂ“60 PjPi/РєPi/РґPsР±Сс) Cс С…PIPsСЂРёС… PSP° РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЊ РґС–С,РµР№ (PIC–РєPsPj 4вЂ“12 СЂPsРєС–PI) Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Pj PICЃPjPsРєС,СсPIP°PICЃCЏ С€PIРёРґРєPs. C_{max} Cс РїР»Р°Р·PjС–РєСЂPsPIC– РґPsСЃСЏPiP°Р»Р°СЃСЏ С‡РµСЂРµР· 0,5вЂ“1 PiPsРґРёPSCс РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№PsPjCс РґPsР·Рё. C_{max} С,Р° РїР»PsC‰Р° РїС–Рґ С„Р°СЂPjР°РєPsPєС–PSPµС,РёС‡PSPsCЊ РєСЂРёPIPsCЊ В«РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЏ-С‡Р°СЃВ» (AUC) Р·СЂPsСЃС,Р°Р»Рё Р»С–PSC–Р№PSPs С– Р·Р°Р»РµР¶Р°Р»Рё PIC–Рґ РґPsР·Рё. РµРµСЂС–PsРґ PSP°РїС–PIPIPёPIPµРґРµPSPSCЏ СЃС,Р°PSPsPIPёPI РїСЂРёР±Р±Р¶РёР·PSPs 5 PiPsРґРёPS, PIPёРґРёPjРёР№ Р·Р°PiР°Р»СЊPSPёР№ РєР»С–СЂРµPSCЃ вЂ“ 1,1 PjР»/С…PI/РєPi.

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

РµPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ.

РњPSPSsC,РµСЂР°РїС–СЏ (РїСЂРµРїР°СЂР°С, РїРµСЂС€PsPiPs PIPёР±PsСЂСґ) РїСЂРё Р»С–РєСґPIP°PSPSC–:

-В В В В РїР°СЂС†С–Р°Р»СЊPSPёС… PSP°РїР°РґС–PI С–Р· PIC,PsСЂРёPSPSPsСЋ PiPµPSPµСЂР°Р»С–Р·Р°С†С–С”СЋ Р°Р±Ps Р±РµР· С,Р°РєPsС— Сґ РґPsСЂPsСЃР»РёС… С–РїС–РґР»С–С,РєС–PI PIC–РєPsPj PIC–Рґ 16 СЂPsРєС–PI, Сґ СЏРєРёС… PIPїРµСЂС€Рµ РґС–Р°PiPSPsСЃС,PsPIP°PSPs РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЋ.

РЇРє РґPsPґР°С,РєPsPIP° С,РµСЂР°РїС–СЏ РїСЂРё Р»С–РєСґPIP°PSPSC–:

-В В В В РїР°СЂС†С–Р°Р»СЊPSPёС… PSP°РїР°РґС–PI С–Р· PIC,PsСЂРёPSPSPsСЋ PiPµPSPµСЂР°Р»С–Р·Р°С†С–С”СЋ Р°Р±Ps Р±РµР· С,Р°РєPsС— Сґ РґPsСЂPsСЃР»РёС… С–РґС–С,РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 СЂPsРєС–PI, С…PIPsСЂРёС… PSP° РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЋ;

-В В В В PjС–PsРєР»PsPSC–С‡PSPёС… СЃСґРґPsPj Сґ РґPsСЂPsСЃР»РёС… С–РїС–РґР»С–С,РєС–PI PIC–РєPsPj PIC–Рґ 12 СЂPsРєС–PI, С…PIPsСЂРёС… PSP° СЋPIРµPSC–Р»СЊPSCґ PjС–PsРєР»PsPSC–С‡PSCґ РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЋ;

-В В В В РїРµСЂPIРёPSPSPёС… PiPµPSPµСЂР°Р»С–Р·PsPIP°PSPёС… С,PsPSC–РєPs-РєР»PsPSC–С‡PSPёС… PSP°РїР°РґС–PI Сґ РґPsСЂPsСЃР»РёС… С– РїС–РґР»С–С,РєС–PI PIC–РєPsPj PIC–Рґ 12 СЂPsРєС–PI, С…PIPsСЂРёС… PSP° С–РґС–PsРїР°С,РёС‡PSCґ PiPµPSPµСЂР°Р»С–Р·PsPIP°PSCґ РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЋ.

РµСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЦ.

РµС–РґPIРёС‰РµPSP° С‡СґС,Р»РёPIС–СЃС,СЊ РґPs Р»РµPIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСґ Р°Р±Ps РґPs С–PSC€РёС… РїPsС…С–РґPSРёС… РїС–СЂPsР»С–РґPsPSCґ, Р° С,Р°РєPsР¶ РґPs Р±СґРґСЊ-СЦРєPsС— Р· РґPsРїPsPjС–Р¶PSPёС… СЂРµС‡PsPIPёPS РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ.

Р’Р·Р°С”РjPsPґС-СЦ Р· С-PSC€РёPjРё Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°РjРё С,Р° С-PSC€С- PIPёPґРё PIP·Р°С”РjPsPґС-Р№.

РµСЂPsС,РёРµPїС–Р»РµPїС,РёС‡PSC– PїСЂРµPїР°СЂР°С,Рё

РљР»С–PSC–С‡PSC– РґР°PSC–, PsС,СЂРёPjР°PSC– Р·Р° СґС‡Р°СЃС,СЊ РґPsСЂPsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI, PIРєР°Р·СґСЊС,СЊ PSP° С,Рµ, С‰Ps Р»РµPIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Pj PSPµ PIPїР»РёPIP°С” PSP° СЃРёСЂPsPIP°С,РєPsPIСґ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЋ С–СЃPSCґСЊС‡РёС… РїСЂPsС,РёРµPїС–Р»РµРїС,РёС‡PSРёС… РїСЂРµPїР°СЂР°С,С–PI (С„РµPSC–С,PsС—PS, РєР°СЂР±Р°РjР°Р·РµPїС–PS, PIP°Р»СЊPїСЂPsС”PIP° РєРёСЃР»PsС,Р°, С„РµPSPsР±Р°СЂР±С–С,Р°Р», Р»Р°РjPsС,СЂРёРґР¶РёPS, PiР°Р±Р°РїРµPSC,РёPS С–РїСЂРёPjС–РґPsPS), Р° PIPsPSPё, Р·С– СЃPIPsPiPs Р±PsРєСґ, PSPµ PIPїР»РёPIР°СЊС,СЊ PSP° С„Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSPµС,РёРєСґ Р»РµPIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСґ.

Р’С–РґСЃСґС,PSC– РґР°PSC– С‰PsРґPs РєР»С–PSC–С‡PSPs Р·PSP°С‡СґС‰PsС— PIP·Р°С”РjPsРґС–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ Сґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI РґРёС,СЦ‡PsPiPs PIC–РєСґ, СЦРє С– Сґ РґPsСЂPsСЃР»РёС…, СЦРєС– PsС,СЂРёРjСґPIP°Р»Рё РґPs 60 PjPi/РєPi/РґPsР±Сґ Р»РµPIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСґ.

Р РµС,СЂPsСЃРїРµРєС,РёPIPSP° PsС†С–PSPєР° С„Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSPµС,РёС‡PSPsС— PIP·Р°С”РjPsРґС–С— Сґ РґС–С,РµР№ С– РїС–РґР»С–С,РєС–PI Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЋ (PIC–РєPsPj PIC–Рґ 4 РґPs 17 СЂPsРєС–PI) РїС–РґС,PIРµСЂРґРёР»Р°, С‰Ps РґPsРґР°С,РєPsPIP°

C,PµCЂР°РїС–СЏ Р· РїРµCЂPsCЂР°Р»СЊPSРёPj Р·Р°СЃС,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏPj Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ PSPµ PIPїР»РёPIP°Р»Р° PSP° CЂС–PIPSPsPIP°Р¶PSCѓ CЃРёCЂPsPIP°C,РєPsPICѓ РєPsPSC†РµPSC,CЂР°С†С–СЊ РєР°CЂР±Р°PjР°Р·РµРїС–PSCѓ C,Р° PIP°Р»СЊРїCЂPsР°C,Cѓ, CЏPєС– Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICѓPIP°Р»Рё PsPrPSPsС‡Р°CЃPSPs. РЊPrPSP°Рє PrР°PSC– CЃPIC–PrС‡Р°C,СЊ РїCЂPs C,Pµ, C‰Ps РєР»С–CЂРµPSCЃ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ PSP° 20 % PIPёC‰РёР№ Cѓ PrС–C,РµР№, CЏPєС– РїCЂРёР№PjР°CЊC,СЊ С„РµCЂPjPµPSC,PsPIPjC–CЃPSC– РїCЂPsC,РёCЃCѓPrPsPjPSC– Р·Р°CЃPsР±Рё. РљPsCЂРµPєС†С–СЏ PrPsР·Рё PSPµ РїPsC,CЂС–Р±PSP°.

РµCЂPsР±РµPSPµC†РёPr

РµCЂPsР±РµPSPµC†РёPr (500 PjPi 4 CЂР°Р·Рё PSP° PrPsР±Cѓ) вЂ“ РїCЂРµPїР°CЂР°C,, C‰Ps Р±Р»PsPєCѓC” CЃРµPєCЂРµC†С–СЊ PSPёCЂPєPsPIPёC… РєР°PSP°Р»СЊС†С–PI, РїCЂРёPiPSC–C‡CѓC” PSPёCЂPєPsPIPёР№ РєР»С–CЂРµPSCЃ PsCЃPSPsPIPSPsPiPs PjPµC,Р°Р±PsР»С–С,Cѓ, Р°Р»Рµ PSPµ CЃР°PjPsPiPs Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ. РЊPrPSP°Рє РєPsPSC†РµPSC,CЂР°С†С–С— С†СЊPsPiPs PjPµC,Р°Р±PsР»С–С,Cѓ Р·Р°Р»РёC€Р°CЊC,СЊCЃCЏ PSPёР·СЊPєРёPjРё.

РњРµC,PsC,CЂРµPєCЃР°C,

РµPsPIC–PrPsPjР»CЏР»PsCЃCЏ, C‰Ps PsPrPSPsС‡Р°CЃPSPµ Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ С– PjPµC,PsC,CЂРµPєCЃР°C,Cѓ Р·PSPёР¶CѓC” PєР»С–CЂРµPSCЃ PjPµC,PsC,CЂРµPєCЃР°C,Cѓ, C‰Ps РїCЂРёР·PIPsPrРёC,СЊ PrPs Р·Р±С–Р»СЊC€РµPSPSCЏ/РїPsPrPsPIP¶РµPSPSCЏ РєPsPSC†РµPSC,CЂР°С†С–С— PjPµC,PsC,CЂРµPєCЃР°C,Cѓ PI РєCЂPsPIC– PrPs РїPsC,РµPSC†С–Р№PSPs C,PsPєCЃРёC‡PSPsPiPs CЂС–PIPSCЏ. Р С–PIPµPSCЊ PjPµC,PsC,CЂРµPєCЃР°C,Cѓ С– Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ PI РєCЂPsPIC– CЃР»С–Pr CЂРµC,РµР»СЊPSPs РєPsPSC,CЂPsР»СЊPIP°C,Рё Cѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, CЏPєС– PsC,CЂРёPjCѓCЊC,СЊ Р»С–РєCѓPIP°PSPSCЏ PrPIPsPjР° РїCЂРµPїР°CЂР°C,Р°PjРё PsPrPSPsС‡Р°CЃPSPs.

РµPµCЂPsCЂР°Р»СЊPSС– РєPsPSC,CЂР°С†РµPїC,РёPIPё C,Р° C„Р°CЂPjР°РєPsPєC–PSPµC,РёC‡PSP° PIP·Р°С”PjPsPrС–CЏ Р· С–PSC€РёPjРё РїCЂРµPїР°CЂР°C,Р°PjРё

Р›РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°Pj Cѓ PrPsР±PsPIC–Р№ PrPsР·С– 1000 PjPi PSPµ Р·PjC–PSCЊC” C„Р°CЂPjР°РєPsPєC–PSPµC,РёPєCѓ РїPµCЂPsCЂР°Р»СЊPSРёC… РїCЂPsC,РёР·Р°РїР»С–PrPSРёC… Р·Р°CЃPsР±С–PI (PµC,РёPSC–Р»РµCЃC,CЂР°PrС–PsР»Cѓ С–Р»РµPIPsPSPsCЂPiPµCЃC,CЂРµР»Cѓ); РµPSPrPsPєCЂРёPSPSC– РїPsPєР°Р·PSPёPєРё (CЂС–PIPµPSCЊ Р»CЊC,РµC—PSC–Р·CѓCЊC‡PsPiPs PiPsCЂPjPsPSCѓ C,Р° РїCЂPsPiPµCЃC,РµCЂPsPSCѓ) PSPµ Р·PjC–PSCЊPIP°Р»РёCЃCЏ. Р›РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°Pj Cѓ PrPsР±PsPIC–Р№ PrPsР·С– 2000 PjPi PSPµ Р·PjC–PSCЊC” C„Р°CЂPjР°РєPsPєC–PSPµC,РёPєCѓ PrРёPiPsPєCЃРёPSCѓ С– PIP°CЂC„Р°CЂРёPSCѓ; Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ РїCЂPsC,CЂPsPjР±С–PSPsPIPsPiPs С‡Р°CЃCѓ Р·Р°Р»РёC€Р°Р»PsCЃCЏ PSPµР·PjC–PSPµPSPёPj. Р”РёPiPsPєCЃРёPS, РїPµCЂPsCЂР°Р»СЊPSС– РїCЂPsC,РёР·Р°РїР»С–PrPSС– Р·Р°CЃPsР±Рё Р№ PIP°CЂC„Р°CЂРёPS PSPµ PIPїР»РёPIP°CЊC,СЊ PSP° C„Р°CЂPjР°РєPsPєC–PSPµC,РёPєCѓ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ РїCЂРё PsPrPSPsС‡Р°CЃPSPsPjCѓ Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC–.

РµCЂPsPSPsCЃPSС– Р·Р°CЃPsР±Рё

Р’ PsPєCЂРµPjPёC… PIPёPїР°PrРєР°C… РїPsPIC–PrPsPjР»CЏР»Рё РїCЂPs Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РµC„РµPєC,РёPIPSPsCЃC,С– Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ РїCЂРё PsPrPSPsС‡Р°CЃPSPsPjCѓ Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PsCЃPjPsC,РёC‡PSPsPiPs РїCЂPsPSPsCЃPSPsPiPs Р·Р°CЃPsР±Cѓ

PjP°PєCЂPsPiPsP»Cґ P· РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPёPj P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjPsPj. РўPsPjCґ PSPµ CЃP»C–Рґ РїCЂРёР№PjP°C,Рё PjP°PєCЂPsPiPsP» РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs РїCЂPsC,CЏPiPsPj PsPґPSC–C”C— PiPsPґРёPSPё PґPs C,P° РїCЂPsC,CЏPiPsPj PsPґPSC–C”C— PiPsPґРёPSPё РїC–CЃP»CЏ РїCЂРёР№PsPjCґ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjCґ.

Р‡Р¶Р° С,Р° Р°Р»РєPsPiPsP»CЊ

РЎС,CґРїC–PSCЊ PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjCґ PSPµ Р·Р°Р»РµР¶РёС,CЊ PIC–Рґ PIP¶РёPIP°PSPSCЏ C—Р¶C–, Р°Р»Рµ C€PIРёPґРєC–CЃC,CЊ PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ PґРµC‰Ps Р·PSPёР¶РµPSP° Cґ CЂР°Р·C– РїCЂРёР№PsPjCґ РїC–Рґ C‡Р°CЃ C—РґРё. РќРµPjР°C” РґР°PSPёC… РїCЂPs PIP·Р°C”PjPsPґC–CЊ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjCґ Р· Р°Р»РєPsPiPsP»РµPj.

РћCЃPsР±Р»РёPIPsCЃC,C- Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ.

РќРёCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ

РµР°C†C–C”PSC,Рё C–Р· PSPёCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PjPsP¶CґC,CЊ РїPsC,CЂРµР±CґPIP°C,Рё PєPsCЂРµPєC†C–C— РґPsР·Рё P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjCґ. РµР°C†C–C”PSC,P°Pj C–Р· C,CЏP¶PєPёPjPё РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏPjPё C„CґPSPєC†C–C— РїРµC‡C–PSPєPё CЂРµPєPsPjРµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ РїCЂPsPIPµCЃC,Рё PsC†C–PSPєCґ C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє РїРµCЂРµPґ C,РёPj, CЏPє PIPёР·PSP°C‡P°C,Рё PґPsР·Cґ РїCЂРµРїР°CЂР°C,Cґ (PґРёPI. CЂPsР·PґC–Р» В«РЎРїPsCЃC–Р± Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsР·РёВ»).

Р”PsCЃC,CЂРµ CёCЂР°Р¶РµPSPSCЏ PSPёCЂPsPє

Р—Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjCґ PґCґР¶Рµ CЂC–PґPєPs CЃCґРїCЂPsPIPsPґР¶CґPIP°P»PsCЃCЏ PiPsCЃC,CЂРёPj CґCЂР°Р¶РµPSPSCЏPj PSPёCЂPsPє, C‡Р°CЃ PґPs PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЏPєPsPiPs PєPsP»РёPIP°PICЃCЏ PIC–Рґ PґPµPєC–P»CЊPєPsC… PґPSC–PI PґPs PґPµPєC–P»CЊPєPsC… PjC–CЃCЏC†C–PI.

Р—Р°PiР°P»CЊPSPёР№ Р°PSP°P»C–Р· PєCЂPsPIC–

Р‘CґP»Рё PsРїРёCЃР°PSC– CЂC–PґPєC– PIPёРїР°PґPєPё Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ PєC–P»CЊPєPsCЃC,C– PєP»C–C,РёPS PєCЂPsPIC– (PSPµР№C,CЂPsРїРµPSC–CЏ, Р°PiCЂР°PSCґP»PsC†РёC,PsP·, P»РµР№PєPsРїРµPSC–CЏ, C,CЂPsPjР±PsC†РёC,PsРїРµPSC–CЏ C–РїР°PSC†РёC,PsРїРµPSC–CЏ) Cґ Р·PIвЂ™CЏР·PєCґ Р·C– Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjCґ, Р·Р°Р·PIPёC‡P°Р№ PSP° РїPsC‡P°C,PєCґ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. Р РµPєPsPjРµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ РїCЂPsPIPsPґРёC,Рё РїPsPIPSPёР№ Р°PSP°P»C–Р· PєCЂPsPIC– РїР°C†C–C”PSC,P°Pj, Cґ CЏPєPёC… CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ Р·PSP°C‡PSP° CЃP»P°P±PєC–CЃC,CЊ, PiP°CЂCЏC‡PєP°, CЂРµC†РёPґРёPIPSC– C–PSC„РµPєC†C–C— Р°P±Ps РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏ Р·PiPsCЂC,P°PSPSCЏ PєCЂPsPIC– (PґРёPI. CЂPsР·PґC–P» В«РµPsP±C–C‡PSC– CЂРµР°PєC†C–C—В»).

РЎCёC—C†РёPґ

PJ РїР°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂРёPjCґPIP°P»Рё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ РїCЂPsC,РёРµРїC–P»РµРїC,РёC‡PSPёPjРё РїCЂРµРїР°CЂР°C,Р°PjPё (Cґ C,. C‡. P»РµPIPµC,РёCЂP°C†РµC,P°PjPsPj), PIC–PґР·PSP°C‡P°P»РёCЃCЏ PIPёРїР°PґPєPё CЃCґC—C†РёPґCґ, CЃРїCЂPsP± CЃCґC—C†РёPґCґ, CЃCґC—C†РёPґР°P»CЊPSPёC… PґCґPjPsPє

C,P° РїPsPIPµPґC–PSPєРё. РњРµC,P°P°PSP°P»C–P· СЂРµP·СґP»СЊC,P°C,C–PI СЂP°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSPёC… РїP»P°C†РµP±Ps-PєPsPSC,СЂPsP»СЊPsPIP°PSPёC… PIPёРїСЂPsP±СґPIP°PSCЊ РїСЂPsC,РёРµРїC–P»РµРїC,РёC‡PSPёC… P»C–PєP°СЂСЃСЊPєРёC… P·P°СЃPsP±C–PI РїPsPєP°P·P°PI PґРµСЏPєРµ P·P±C–P»СЊC€РµPSPSCЏ СЂРёP·РёPєСґ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ СЃСґC—C†РёPґP°P»СЊPSPёC… PґСґPjPsPє C,P° РїPsPIPµPґC–PSPєРё. РњРµC…P°PSC–P·Pj PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ C,P°PєPsPiPs СЂРёP·РёPєСґ PSPµ PIPёPIC‡PµPSPёP№. PJ P·PIвЂ™СЏP·PєСґ P· PSP°СЏPIPSC–СЃC,СЊ C,P°PєPsPiPs СЂРёP·РёPєСґ СЃC,P°PS РїP°C†C–C”PSC,C–PI СЃP»C–Pґ PєPsPSC,СЂPsP»СЊPIP°C,Рё C‰PsPґPs PsP·PSP°Pє PґРµРїСЂРµСЃC–C—, СЃСґC—C†РёPґP°P»СЊPSPёC… PґСґPjPsPє C,P° РїPsPIPµPґC–PSPєРё C–РїСЂРё PSPµPsP±C…C–PґPSPsСЃC,C– PєPsСЂРёPiСґPIP°C,Рё P»C–PєСґPIP°PSPSCЏ. РµP°C†C–C”PSC,C–PI (P°P±Ps C—C… PsРїC–PєСґPSC–PI) СЃP»C–Pґ РїPsРїРµСЂРµPґРёC,Рё РїСЂPs PSPµPsP±C…C–PґPSC–СЃC,СЊ РїPsPIC–PґPsPjP»СЏC,Рё РїСЂPs P±СґPґCЊ-СЏPєC–СЃРёPjРїC,PsPjРё PґРµРїСЂРµСЃC–C—, СЃСґC—C†РёPґP°P»СЊPSPёC… PґСґPjPsPє C,P° РїPsPIPµPґC–PSPєРё СЃPIPsC”PjCґ P»C–PєP°СЂСЊ.

РќРµP·PIPёC‡PSP° P°P±Ps P°PiСЂРµСЃРёPIPSP° РїPsPIPµPґC–PSPєP°

P›PµPIPµC,РёСЂP°C†PµC,P°Pj PjPsP¶Pµ СЃРїСЂРёC‡РёPSPёC,Рё РїСЃРёC…PsC,РёC‡PSC–СЃРёPjРїC,PsPjРё C,P° РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏ РїPsPIPµPґC–PSPєРё, PIPєP»СЊC‡P°СЊC‡Рё PґCЂP°C,C–PIP»РёPIC–СЃC,СЊ C,P° P°PiСЂРµСЃРёPIPSC–СЃC,СЊ. P—P° РїP°C†C–C”PSC,P°PjРё, СЏPєC– РїCЂРёP№PjP°СЊC,СЊ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†PµC,P°Pj, СЃP»C–Pґ СЃРїPsСЃC,РµCЂC–PiP°C,Рё C‰PsPґPs СЂPsP·PIPёC,PєCґ РїСЃРёC…C–C‡PSPёC… PsP·PSP°Pє, C‰Ps СЃPIC–PґC‡P°C,СЊ РїCЂPs PIP°P¶P»РёPIC– P·PjC–PSPё PSP°СЃC,СЂPsСЊ C,P°/P°P±Ps PsСЃPsP±РёСЃC,PsСЃC,C–. РµCЂРё РїPsCЏPIC– C,P°PєPsC— РїPsPIPµPґC–PSPєРё СЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,СЊСЃCЏ P°PґP°РїC,CґPIP°C,Рё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P°P±Ps РїPsСЃC,CґРїPsPIPs P№PsPiPs PIC–PґPjC–PSPёC,Рё. РµCЂРё PSPµPsP±C…C–PґPSPsСЃC,C–PIC–PґPjC–PSPё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PґРёPI. C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЊ Cґ СЂPsP·PґC–P»C–В«РЎРїPsСЃC–P± P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·РёВ».

P—P°PiPsСЃC,СЂPµPSPSCЏ PSP°РїP°PґC–PI

РЇPє C– РїCЂРё P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSC– C–PSC€РёC… РїCЂPsC,РёРµРїC–P»РµРїC,РёC‡PSPёC… P»C–PєP°СЂСЃСЊPєРёC… P·P°СЃPsP±C–PI, P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†PµC,P°PjCґ PjPsP¶Pµ P·СЂC–PґPєP° P·P±C–P»СЊC€РёC,Рё C‡P°СЃC,PsC,Cґ P°P±Ps C,СЏP¶PєC–СЃC,СЊ PSP°РїP°PґCґ. РµCЂPs C†PµP№ РїP°СЂP°PґPsPєСЃP°P»СЊPSPёP№ РµC„РµPєC, PSP°P№C‡P°СЃC,C–C€Pµ РїPsPIC–PґPsPjP»СЏP»Рё РїCЂPsC,СЏPiPsPj РїPµCЂC€PsPiPs PjC–СЃCЏC†CЏ РїC–СЃP»CЏ РїPsC‡P°C,PєCґ P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ P»РµPIPµC,РёCЂP°C†PµC,P°PjCґ P°P±Ps РїCЂРё РїC–PґPIPёC‰РµPSPSC– PґPsP·Рё. P¦РµP№ РµC„РµPєC, P±CґPI PsP±PsCЂPsC,PSPёPj РїC–СЃP»CЏ РїCЂРёРїPёPSPµPSPSCЏ P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°СЂСЃCЊPєPsPiPs P·P°СЃPsP±Cґ P°P±Ps РїCЂРё P·PjPµPSC€РµPSPSC– PґPsP·Рё. РµP°C†C–C”PSC,P°Pj СЃP»C–Pґ РїPsCЂP°PґРёC,Рё PSPµPiP°P№PSPs P·PIPµCЂPSCґC,РёСЃCЏ P·P° PєPsPSCЃCґP»CЊC,P°C†C–C”CЂ PґPs C—C…PSCЊPsPiPs P»C–PєP°СЂCЏ Cґ СЂP°P·C–P·P°PiPsСЃC,СЂPµPSPSCЏ РµPїC–P»РµPїСЃC–C—. РќP°РїCЂРёPєP»P°Pґ, РїPsPIC–PґPsPjP»СЏP»PsСЃCЏ РїCЂPs PIC–PґСЃCґC,PSC–СЃC,СЊ РµC„РµPєC,РёPIPSPsСЃC,C–P°P±Ps РїPsPiC–СЂC€РµPSPSCЏ СЃCґPґPsPj Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· РµPїC–P»РµPїСЃC–C”CЂ, РїPsPIвЂ™СЏP·P°PSPsCЂ P· PjCґC,P°C†C–CЏPjРё P°P»CЊC„P°-СЃCґP±PsPґРёPSPёC†C– 8 PSP°C,СЂC–C”PIPsPiPs РїPsC,РµPSC†C–P°P»P·P°P»РµP¶PSPsPiPs PєP°PSP°P»Cґ (SCN8A).

РµPsPґPsPIP¶РµPSPSCЏ C–PSC,РµCЂPIP°P»Cź QT PSP° РµP»РµPєC,CЂPsPєP°CЂPґC–PsPiCЂP°PjC– (P•PљP“)

РџСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРѕСЃС‚РјР°СЂРєРµС‚РёРЅРіРѕРІРѕРіРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ СЂС–РґРєС– РІРёРїР°РґРєРё РїРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅСЏ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QT РЅР° Р•РљР“. Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј СЃР»С–Рґ Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· РїРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅСЏРј С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QT, РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј, СЏРєС– РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕ РїСЂРёР№РјР°СЋС‚СЊ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Рѕ РІРїР»РёРІР°СЋС‚СЊ РЅР° С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» QT, С‚Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёРјРё РЅР°СЏРІРЅРёРјРё Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏРјРё СЃРµСЂС†СЏ Р°Р±Рѕ РµР»РµРєС‚СЂРѕР»С–С‚РЅРёРј РґРёСЃР±Р°Р»Р°РЅСЃРѕРј.

Р”С–С‚Рё.

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ Сѓ С„РѕСЂРјС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє РЅРµ РїСЂРёРґР°С‚РЅРёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµРјРѕРІР»СЏС‚Р°Рј С– РґС–С‚СЏРј РІС–РєРѕРј РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ.

РќР°СЏРІРЅС– РґР°РЅС– С‰РѕРґРѕ РґС–С‚РµР№ РЅРµ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ С–СЃРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРїР»РёРІСѓ РЅР° СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє С– СЃС‚Р°С‚РµРІРµ РґРѕР·СЂС–РІР°РЅРЅСЏ. РћРґРЅР°Рє РґРѕРІРіРѕСЃС‚СЂРѕРєРѕРІРёР№ РІРїР»РёРІ РЅР° Р·РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ РЅР°РІС‡Р°РЅРЅСЏ, С–РЅС‚РµР»РµРєС‚, СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє, РµРЅРґРѕРєСЂРёРЅРЅС– С„СѓРЅРєС†С–С—, СЃС‚Р°С‚РµРІРµ РґРѕР·СЂС–РІР°РЅРЅСЏ С– СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅСѓ С„СѓРЅРєС†С–СЋ Сѓ РґС–С‚РµР№ Р·Р°Р»РёС€Р°С”С‚СЊСЃСЏ РЅРµРІС–РґРѕРјРёРј.

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

Р–С–РЅРєРё СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ

РЎРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅС– СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— СЃР»С–Рґ РЅР°РґР°С‚Рё Р¶С–РЅРєР°Рј СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїРµСЂРµРіР»СЏРЅСѓС‚Рё, СЏРєС‰Рѕ Р¶С–РЅРєР° РїР»Р°РЅСѓС” РІР°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ. РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РІСЃС–С… РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, СЃР»С–Рґ СѓРЅРёРєР°С‚Рё СЂР°РїС‚РѕРІРѕС— РІС–РґРјС–РЅРё Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё С†Рµ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РЅР°РїР°РґСѓ СЃСѓРґРѕРј, С‰Рѕ РјРѕР¶Рµ РјР°С‚Рё СЃРµСЂР№РѕР·РЅС– РЅР°СЃР»С–РґРєРё РґР»СЏ Р¶С–РЅРєРё С‚Р° РЅРµРЅР°СЂРѕРґР¶РµРЅРѕС— РґРёС‚РёРЅРё. РЈ СЂР°Р·С– РјРѕР¶Р»РёРІРѕСЃС‚С– СЃР»С–Рґ РІС–РґРґР°РІР°С‚Рё РїРµСЂРµРІР°РіСѓ РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С—, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРµРєС–Р»СЊРєРѕРјР° РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅРµ Р· РІРёС‰РёРј СЂРёР·РёРєРѕРј РІСЂРѕРґР¶РµРЅРёС… РІР°Рґ, РЅС–Р¶ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С—, Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

Р’Р°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ

Р’РµР»РёРєР° РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РїРѕСЃС‚РјР°СЂРєРµС‚РёРЅРіРѕРІРёС… РґР°РЅРёС…, РѕРґРµСЂР¶Р°РЅРёС… РІС–Рґ РІР°РіС–С‚РЅРёС… Р¶С–РЅРѕРє, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј (Р±С–Р»СЊС€Рµ 1800 Р¶С–РЅРѕРє,

СЃРµСЂРµРґ СЏРєРёС… 1500 Р¶С–РЅРѕРє Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚, РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј Р† С‚СЂРёРјРµСЃС‚СЂСѓ), РЅРµ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂРёР·РёРє Р·РЅР°С‡РЅРёС… РІСЂРѕРґР¶РµРЅРёС… РІР°Рґ. Р†СЃРЅСѓС” С‚С–Р»СЊРєРё РѕР±РјРµР¶РµРЅР° РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё РґС–С‚РµР№, СЏРєС– Р·Р°Р·РЅР°Р»Рё РІРїР»РёРІСѓ РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С— Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј *in utero*. РћРґРЅР°Рє С–СЃРЅСѓСЋС‡С– РµРїС–РґРµРјС–РѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 100 РґС–С‚РµР№) РЅРµ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·Р»Р°РґС–РІ Р°Р±Рѕ Р·Р°С‚СЂРёРјРєРё СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё. Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РјРѕР¶РЅР° Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С–, СЏРєС‰Рѕ РїС–СЃР»СЏ СЂРµС‚РµР»СЊРЅРѕС— РѕС†С–РЅРєРё С†Рµ РІРІР°Р¶Р°С”С‚СЊСЃСЏ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРёРј. РЈ С‚Р°РєРѕРјСѓ СЂР°Р·С– СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РЅР°Р№РЅРёР¶С‡Сѓ РµС„РµРєС‚РёРІРЅСѓ РґРѕР·Сѓ.

Р¤С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅС– Р·РјС–РЅРё РІ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р·РјС–РЅСЋРІР°С‚Рё РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЋ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ. РџС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РїР»Р°Р·РјРѕРІРѕС— РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ. РўР°РєРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РЅР°Р№Р±С–Р»СЊС€ РІРёСЂР°Р¶РµРЅРµ Сѓ Р†Р†Р† С‚СЂРёРјРµСЃС‚СЂС– (РґРѕ 60 % РІС–Рґ РІРёС…С–РґРЅРѕС— РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РґРѕ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С–). РЎР»С–Рґ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РёС‚Рё РЅР°Р»РµР¶РЅРёР№ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёР№ РЅР°РіР»СЏРґ Р·Р° РІР°РіС–С‚РЅРёРјРё Р¶С–РЅРєР°РјРё, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј.

РџРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ

Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РїСЂРѕРЅРёРєР°С” Сѓ РіСЂСѓРґРЅРµ РјРѕР»РѕРєРѕ Р¶С–РЅРєРё. РўРѕРјСѓ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРµ. РћРґРЅР°Рє СЏРєС‰Рѕ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ, СЃР»С–Рґ Р·РІР°Р¶РёС‚Рё РєРѕСЂРёСЃС‚СЊ С‚Р° СЂРёР·РёРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РІР°Р¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.

Р’РїР»РёРІ РЅР° СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅСѓ С„СѓРЅРєС†С–СЋ

РќРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ РІРїР»РёРІСѓ РЅР° СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅСѓ С„СѓРЅРєС†С–СЋ Сѓ С‚РІР°СЂРёРЅ. РџРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅРёР№ СЂРёР·РёРє РґР»СЏ Р»СЋРґРёРЅРё РЅРµРІС–РґРѕРјРёР№, С‚РѕРјСѓ С‰Рѕ РЅРµРјР°С” РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРёС… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС….

Р—РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РЅР° С€РІРёРґРєС–СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– Р°РІС‚РѕС‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚РѕРј Р°Р±Рѕ С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё.

Р›РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РЅРµР·РЅР°С‡РЅРѕ Р°Р±Рѕ РїРѕРјС–СЂРЅРѕ РІРїР»РёРІР°С” РЅР° Р·РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РєРµСЂСѓРІР°С‚Рё Р°РІС‚РѕС‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚РѕРј Р°Р±Рѕ РїСЂР°С†СЋРІР°С‚Рё Р· С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё. Р§РµСЂРµР· РјРѕР¶Р»РёРІСѓ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅСѓ С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРµСЏРєС– РїР°С†С–С”РЅС‚Рё

PjPsP¶CѓC,CЊ PIC–PґP·PSP°C‡P°C,Pë CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ C,P° C–PSC€C– CЃPëPjPїC,PsPjPë, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– C–P· PIPїP»PëPIPsPj PSP° C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSCѓ PSPµCЂPIPsPICѓ CЃPëCЃC,PµPjCѓ, PsCЃPsP±P»PëPIPs PSP° PїPsC‡P°C,PєCѓ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ P°P±Ps Cѓ PїCЂPsC†PµCЃC– P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PґPsP·Pë. PўPsPjCѓ C,P°PєPëPj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj CЃP»C–Pґ P±CѓC,Pë PsP±PµCЂPµP¶PSPëPjPë, P·P°P№PjP°CЂC‡PëCЃCЊ PґC–CЏP»CЊPSC–CЃC,CЂ, C‰Ps PїPsC,CЂPµP±CѓC” PїC–PґPIPëC‰PµPSPsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— CѓPIP°PiPë, PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ PїCЂPë PєPµCЂCѓPIP°PSPSC– P°PIC,PsPjPsP±C–P»PµPj P°P±Ps CЂPsP±PsC,C– P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë. PЏP°C†C–C”PSC,P°Pj CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ CѓC,CЂPëPjCѓPIP°C,PëCЃCЏ PIC–Pґ PєPµCЂCѓPIP°PSPSCЏ P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PSPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° CЂPsP±PsC,Pë P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë, PїPsPєPë PSPµ P±CѓPґPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps C—C…PSCЏ P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ P·P°P№PjP°C,PëCЃCЏ C,P°PєPsCЋ PґC–CЏP»CЊPSC–CЃC,CЋ PSPµ PїPsCЂCѓC€PµPSP°.

PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·Pë.

PўP°P±P»PµC,PєPë CЃP»C–Pґ PїCЂPëP№PjP°C,Pë PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPs, P·P°PїPëPIP°CЋC‡Pë PґPsCЃC,P°C,PSCЊPsCЋ PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЋ CЂC–PґPëPSPë, CЂP°P·PsPj P· C—P¶PµCЋ P°P±Ps P±PµP· PSPµC—. PµCЂPë PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PjPsP¶Pµ PjP°C,Pë PiC–CЂPєPëP№ PїCЂPëCЃPjP°Pє.

P”PsP±PsPICѓ PґPsP·Cѓ CЂPsP·PїPsPґC–P»PëC,Pë PSP° 2 PsPґPSP°PєPsPIC– PґPsP·Pë.

PµP°CЂC†C–P°P»CЊPSC– PSP°PїP°PґPë

P PµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSP° PґPsP·P° PґP»CЏ PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C— (PїP°C†C–C”PSC,Pë PIC–PєPsPj PIC–Pґ 16 CЂPsPєC–PI) C,P° PґPsPґP°C,PєPsPIPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C” PsPґPSP°PєPsPIPsCЋ C,P° P·P°P·PSP°C‡PµPSP° PSPëP¶C‡Pµ.

PJCЃC– PїPsPєP°P·P°PSPSCЏ

P”PsCЂPsCЃP»C– (≥ 18 CЂPsPєC–PI) *C,P° PїC–PґP»C–C,PєPë (PIC–PєPsPj PIC–Pґ 12 PґPs 17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЋ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPi*

PµPsC‡P°C,PєPsPIP° C,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 500 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cѓ. P¦Pµ PїPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P°, C‰Ps PїCЂPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ Cѓ PїPµCЂC€PëP№ PґPµPSCЊ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ. PЋPґPSP°Pє PSPëP¶C‡P° PїPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° 250 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cѓ PjPsP¶Pµ P±CѓC,Pë P·P°CЃC,PsCЃPsPIP°PSP° P»C–PєP°CЂPµPj PSP° PsCЃPSPsPIC– PsC†C–PSPєPë P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ C‡P°CЃC,PsC,Pë CЃCѓPґPsPj PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїPsC,PµPSC†C–P№PSPëPjPë PїPsP±C–C‡PSPëPjPë CЂPµP°PєC†C–CЏPjPë. P¦CЏ PґPsP·P° PjPsP¶Pµ P±CѓC,Pë P·P±C–P»CЊC€PµPSP° PґPs 500 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cѓ C‡PµCЂPµP· 2 C,PëP¶PSC–.

P—P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ PєP»C–PSC–C‡PSPsC— PєP°CЂC,PëPSPë C–PїPµCЂPµPSPsCЃPëPjPsCЃC,C– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PґPsP±PsPICѓ PґPsP·Cѓ PjPsP¶PSP° P·P±C–P»CЊC€PëC,Pë PґPs PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPsC— 1500 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cѓ. P—PjC–PSCЋPIP°C,Pë PґPsP·Cѓ PSP° 250 PjPi P°P±Ps 500 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cѓ PjPsP¶PSP° PєPsP¶PSC– 2−4 C,PëP¶PSC–.

Р”С–С‚Рё РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 6 СЂРѕРєС–РІ С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєРё (РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 12 РґРѕ 17 СЂРѕРєС–РІ) Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° РјРµРЅС€Рµ 50 РєРі

Р›С–РєР°СЂ РїРѕРІРёРЅРµРЅ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РЅР°Р№Р±С–Р»СЊС€ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєСѓ С„РѕСЂРјСѓ, РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° С„РѕСЂРјСѓ РІРёРїСѓСЃРєСѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°, РІС–РєСѓ С‚Р° РґРѕР·Рё. Р†РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЋ С‰РѕРґРѕ РєРѕСЂРµРєС†С–С— РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° РґРёРІ. Сѓ СЂРѕР·РґС–Р»С– В«Р”С–С‚РёВ».

РџСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ

РЈ СЂР°Р·С– РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕСЃС‚С– РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РІС–РґРјС–РЅСѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚Рё РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° 50 РєРі С‚Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ вЂ“ Р·РјРµРЅС€СѓРІР°С‚Рё РґРѕР·Сѓ 500 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ РєРѕР¶РЅС– 2−4 С‚РёР¶РЅС–; РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° РјРµРЅС€Рµ 50 РєРі вЂ“Р·РјРµРЅС€СѓРІР°С‚Рё СЂР°Р·РѕРІСѓ РґРѕР·Сѓ СЃР»С–Рґ РЅРµ Р±С–Р»СЊС€Рµ РЅС–Р¶ РЅР° 10 РјРі/РєРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ РєРѕР¶РЅС– 2 С‚РёР¶РЅС–).

РћСЃРѕР±Р»РёРІС– РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ (РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 65 СЂРѕРєС–РІ)

РљРѕСЂРµРєС†С–СЏ РґРѕР·Рё СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РќРёСЂРєРѕРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊВ»).

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

Р”РѕР±РѕРІР° РґРѕР·Р° РїРѕРІРёРЅРЅР° Р±СѓС‚Рё С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕ СЃРєРѕСЂРёРіРѕРІР°РЅР° РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РґРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ С„СѓРЅРєС†С–РѕРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРёСЂРѕРє.

Р”Р»СЏ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР·Рё РґРѕСЂРѕСЃР»РёРј РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓРІР°С‚Рё РЅР°РІРµРґРµРЅСѓ РЅРёР¶С‡Рµ С‚Р°Р±Р»РёС†СЋ.

Р”Р»СЏ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР·Рё Р·Р° С‚Р°Р±Р»РёС†РµСЋ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕВ РІРёР·РЅР°С‡РёС‚РёВ СЂС–РІРµРЅСЊ РєР»С–СЂРµРЅСЃСѓ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ (РљРљ) Сѓ РјР»/С…РІ.

РљРљ РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 50 РєРі РјРѕР¶РЅР° СЂРѕР·СЂР°С…СѓРІР°С‚Рё, РІРёС…РѕРґСЏС‡Рё Р· РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ, Р·Р° С„РѕСЂРјСѓР»РѕСЋ:

[140 – РІС–Рє (СЂРѕРєРё)] × РјР°СЃР° С‚С–Р»Р° (РєРі)

РљРљ (РјР»/С…РІ) = --× 0,85 (РґР»СЏ Р¶С–РЅРѕРє).

В 72 ×

РњРњ СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРё РєСЂРѕРІС– (РјРі/РґР»)

РџРѕС‚С–Рј РњРњ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°С‚Рё РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РґРѕ РїР»РѕС‰С– РїРѕРІРµСЂС…РЅС– С‚С–Р»Р° (РџРџРў), СЏРє РїРѕРєР°Р·Р°РЅРѕ РґР°Р»С–:

В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В В РњРњ (РјР»/С…РІ)

РњРњ (РјР»/С…РІ/1,73Рј^2) = -------------------------- × 1,73.

В РџРџРў РїР°С†С–С”РЅС‚Р° (Рј^2)

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 1

Р РµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРё РЅРёСЂРєРѕРІС–Р№ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ Р· РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 50 РєРі

РЎС‚СѓРїС–РЅСЊ С‚СЏР¶РєРѕСЃС‚С– РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С–	РњР»С–СЂРµРЅСЃ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ (РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2)	Р РµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ
РќРѕСЂРјР°Р»СЊРЅР° С„СѓРЅРєС†С–СЏ РЅРёСЂРѕРє	≥ 80	500 - 1500 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
Р›РµРіРєРёР№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	50-79	500 - 1000 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	30-49	250 - 750 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РўСЏР¶РєРёР№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	< 30	250 - 500 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РўРµСЂРјС–РЅР°Р»СЊРЅР° СЃС‚Р°РґС–СЏ (РїР°С†С–С”РЅС‚Рё, СЏРєС– РїРµСЂРµР±СѓРІР°СЋС‚СЊ РЅР° РґС–Р°Р»С–Р·С–[1])	-	500 - 1000 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ[2]

[1]РЈ РїРµСЂС€РёР№ РґРµРЅСЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР№РѕРј РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶СѓРІР°Р»СЊРЅРѕС— РґРѕР·Рё 750 РјРі.

[2]РџС–СЃР»СЏ РґС–Р°Р»С–Р·Сѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР№РѕРј РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕС— РґРѕР·Рё 250-500 РјРі.

Р”Р»СЏ РґС–С‚РµР№ Р· РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ РґРѕР·Сѓ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°С‚Рё РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РґРѕ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё РєР»С–СЂРµРЅСЃ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅРёР№ С–Р· С„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РЅРёСЂРѕРє. Р¦СЏ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–СЏ

Т‘СЂСѓРЅС‚СѓС”С‚СЊСЃСЏ РЅР° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРёВ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє.

Р”Р»СЏ РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ, РґС–С‚РµР№ С‚Р° РЅРµРјРѕРІР»СЏС‚, РљРљ Сѓ РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2 РјРѕР¶РЅР° СЂРѕР·СЂР°С…СѓРІР°С‚Рё Р· РѕРїРѕРІР»СЏРґСѓ РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЋ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС– (РјРі/РґР»), РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓСЋС‡Рё С‚Р°РєСѓ С„РѕСЂРјСѓР»Сѓ (С„РѕСЂРјСѓР»Р° РЁРІР°СЂС†Р°):

В В В В В В В В В В В В Р—СЂС–СЃС‚ (СЃРј) × ks

РљРљ (РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2) В = -------------------------------- .

В РљРљ СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРё РєСЂРѕРІС– (РјРі/РґР»)

РЈ РґС–С‚РµР№ РІС–РєРѕРј РґРѕ 13 СЂРѕРєС–РІ С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ-РґС–РІС‡Р°С‚РѕРє ks = 0,55, Сѓ РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ-С…Р»РѕРїС†С–РІ ks = 0,7.

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 2

Р РµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— С‰РѕРґРѕ РєРѕСЂРµРєС†С–С— РґРѕР·Рё РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ (РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 6 СЂРѕРєС–РІ) С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° РјРµРЅС€Рµ 50 РєРі

РЎС‚СѓРїС–РЅСЊ С‚СЏР¶РєРѕСЃС‚С– РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С–	РљР»С–СЂРµРЅСЃ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ (РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2)	Р”С–С‚Рё РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 6 СЂРѕРєС–РІ С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєРё Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° РјРµРЅС€Рµ 50 РєРі(1)
РќРѕСЂРјР°Р»СЊРЅР° С„СѓРЅРєС†С–СЏ РЅРёСЂРѕРє	≥ 80	10-30 РјРі/РєРі (0,10-0,30 РјР»/РєРі) 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
Р›РµРіРєРёР№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	50-79	10-20 РјРі/РєРі (0,10-0,20 РјР»/РєРі) 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	30-49	5-15 РјРі/РєРі (0,05-0,15 РјР»/РєРі) 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РўСЏР¶РєРёР№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	< 30	5-10 РјРі/РєРі (0,05-0,10 РјР»/РєРі) 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РўРµСЂРјС–РЅР°Р»СЊРЅР° СЃС‚Р°РґС–СЏ (РїР°С†С–С”РЅС‚Рё, СЏРєС– РїРµСЂРµР±СѓРІР°СЋС‚СЊ РЅР° РґС–Р°Р»С–Р·С–)	-	10-20 РјРі/РєРі (0,10-0,20 РјР»/РєРі) 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ (2)(3)

[1]P”P»CЏ PrPsP·CґPIP°PSPSCЏ PrPs 250 PjPi, PrP»CЏ PrPsP·, PSPµ PєCЂP°C,PSPёC… 250 PjPi, PєPsP»Pё CЂPµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPµ PrPsP·CґPIP°PSPSCЏ PSPµPjPsP¶P»PёPIPs PsC,CЂPёPjP°C,Pё РїCЂPёP№PsPjPsPj PrPµPєC–P»CЊPєPsC… C,P°P±P»PµC,PsPє, P° C,P°PєPsP¶ PrP»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PSPµ PjPsP¶CґC,CЊ РїCЂPsPєPsPIC,PSCґC,Pё C,P°P±P»PµC,PєPё, CЃP»C–Pr P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё PsCЂP°P»CЊPSPёP№ CЂPsP·C‡ёPS P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjCґ (100 PjPi/PjP»).

[2]PJ РїPµCЂC€PёP№ PrPµPSCЊ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°C,Pё PSP°PIP°PSC,P°P¶CґPIP°P»CЊPSCґ PrPsP·Cґ P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjCґ 15 PjPi/PєPi B B B B (0,15 PjP»/PєPi).

[3]PµC–CЃP»CЏ PrC–P°P»C–P·Cґ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°C,Pё PrPsPrP°C,PєPsPICґ PrPsP·Cґ 5−10 PjPi/PєPi (0,05вЂ“0,10 PjP»/PєPi).

PµPµC‡C–PSPєPsPIP° PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ

PµP°C†C–C”PSC,P°Pj P· P»PµPiPєPёPjPё C,P° РїPsPjC–CЂPSPёPjPё РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPё C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєPё PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PrPsP·Pё PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSP°. PJ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏP¶PєPёPjPё РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPё C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєPё PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PёPSC–PSCґ PjPsP¶Pµ PSPµ РїPsPIPSPsCЋ PjC–CЂPsCЋ PIC–PrPsP±CЂP°P¶P°C,Pё CЃC,CґРїC–PSCЊ C,CЏP¶PєPsCЃC,C–PSPёCЂPєPsPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–. РўPsPjCґ, CЏPєC‰Ps PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PёPSC–PSCґ CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ < 60 PjP»/C…PI/1,73 Pj^2, РїC–PrC,CЂPёPjCґCЋC‡Cґ PrPsP±PsPICґ PrPsP·Cґ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ P·PjPµPSC€PёC,Pё PSP° 50 %.

P”C–C,Pё

P›C–PєP°CЂ РїPsPIPёPSPµPS РїCЂPёP·PSP°C‡P°C,Pё PSP°P№P±C–P»CЊC€ PIC–PrРїPsPIC–PrPSCґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєCґ C„PsCЂPjCґ, PrPsP·CґPIP°PSPSCЏ C– C„PsCЂPjCґ PIPёРїCґCЃPєCґ P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjCґ P·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pr PIC–PєCґ, PjP°CЃPё C,C–P»P° C– PrPsP·Pё.

P›PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°Pj Cґ C„PsCЂPjC– C,P°P±P»PµC,PsPє PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPёP№ PrP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PrC–C,CЏPj PIC–PєPsPj PrPs 6 CЂPsPєC–PI. P¦C–P№ PiCЂCґРїC– РїP°C†C–C”PSC,C–PI P±P°P¶P°PSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё P»PµPIPsC,PёCЂP°C†PµC,P°Pj Cґ C„PsCЂPjC– PsCЂP°P»CЊPSPsPiPs CЂPsP·C‡ёPSCґ.

RЉCЂC–Pj C,PsPiPs, PSP°CЏPIPSC– PrPsP·CґPIP°PSPSCЏ C,P°P±P»PµC,PsPє PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPs PrP»CЏ РїPsC‡P°C,PєPsPIPsPiPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PrC–C,PµP№ P· PjP°CЃPsCЋ C,C–P»P° PrPs 25 PєPi, PrP»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PSPµ PjPsP¶CґC,CЊ РїCЂPsPєPsPIC,PSCґC,Pё C,P°P±P»PµC,PєPё, P°P±Ps PrP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PrPsP· PrPs 250 PjPi. P’C–PєPsPIC– PsP±PjPµP¶PµPSPSCЏ, P·CґPjPsPIP»PµPSC– C„PsCЂPjPsCЋ P·P°C…PIPsCЂPsCЋPIP°PSPSCЏ, PSP°PrP°PSC– Cґ CЂPsP·PrC–P»C– B«PµPsPєP°P·P°PSPSCЏB». PJ PICЃC–C… PIPёC‰PµPSP°PIPµPrPµPSPёC… PIPёРїP°PrPєP°C… CЃP»C–Pr CЂPsP·РїPsC‡PёPSP°C,Pё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjPsPj Cґ C„PsCЂPjC– PsCЂP°P»CЊPSPsPiPs CЂPsP·C‡ёPSCґ.

РњPsPSPsC,PµCЂP°РїC–CЏ

P‘PµP·PïPµPєP° C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ CЏPє PjPsPSPsC,PµCЂP°PïC–C— PґC–C,CЏPj C–PïC–PґP»C–C,PєP°Pj PIC–PєPsPj PґPs 16 CЂPsPєC–PI PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSC–.

P”P°PSC– PIC–PґCЃCґC,PSC–.

PµC–PґP»C–C,PєPë (PIC–PєPsPj 16ѳЂ“17 CЂPsPєC–PI) C–P· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPi C–P· PïP°CЂC†C–P°P»CЊPSPëPjPë PSP°PïP°PґP°PjPë P· PIC,PsCЂPëPSPSPsCЊ PiPµPSPµCЂP°P»C–P·P°C†C–C”CЊ P°P±Ps P±PµP· C,P°PєPsC—, Cґ CЏPєPëC… PIPïPµCЂC€Pµ PґC–P°PiPSPsCЃC,PsPIP°PSPs PµPïC–P»PµPïCЃC–CЊ

P”PëPI. PIPëC‰Pµ CЂPsP·PґC–P» B«*P”PsCЂPsCЃP»C– (≥ 18 CЂPsPєC–PI) C,P° PïC–PґP»C–C,PєPë (12ѳЂ“17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPi*B».

P”PsPґP°C,PєPsPIP° C,PµCЂP°PïC–CЏ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 CЂPsPєC–PI C,P° PïC–PґP»C–C,PєC–PI (PIC–PєPsPj PIC–Pґ 12 PґPs 17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° PjPµPSC€Pµ 50 PєPi

PќPµPjPsPIP»CЏC,P°Pj C– PґC–C,CЏPj PIC–PєPsPj PґPs 6 CЂPsPєC–PI P±P°P¶P°PSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj Cґ C„PsCЂPjC–PsCЂP°P»CЊPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCґ.

P”C–C,CЏPj PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 CЂPsPєC–PI PsCЂP°P»CЊPSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PґP»CЏ PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cґ PґPs 250 PjPi, PґP»CЏ PґPsP·, PSPµ PєCЂP°C,PSPëC… 250 PjPi, PєPsP»Pë CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPµ PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PSPµPjPsP¶P»PëPIPs PsC,CЂPëPjP°C,Pë PïCЂPëP№PsPjPsPj PґPµPєC–P»CЊPєPsC… C,P°P±P»PµC,PsPє, P° C,P°PєPsP¶ PґP»CЏ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PSPµ PjPsP¶CґC,CЊ PïCЂPsPєPsPIC,PSCґC,Pë C,P°P±P»PµC,PєPë.

P”P»CЏ CґCЃC–C… PïPsPєP°P·P°PSCЊ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PSP°P№PjPµPSC€Cґ PµC„PµPєC,PëPIPSCґ PґPsP·Cґ. PµPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° PґP»CЏ PґPëC,PëPSPë P°P±Ps PïC–PґP»C–C,PєP° P· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° 25 PєPi PïPsPIPëPSPSP° CЃC,P°PSPsPIPëC,Pë 250 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ, PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PґPsP·P° ѳЂ“ 750 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ.

P”C–C,CЏPj P· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° P±C–P»CЊC€Pµ 50 PєPi PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ CґCЃC–C… PïPsPєP°P·P°PSCЊ PïCЂPëP·PSP°C‡P°CЊC,CЊ P·P° CЃC…PµPjPsCЊ, PSP°PIPµPґPµPSPsCЊ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PëC….

P”PëPI. PIPëC‰Pµ CЂPsP·PґC–P» B«*P”PsCЂPsCЃP»C– (≥ 18 CЂPsPєC–PI) C,P° PïC–PґP»C–C,PєPë (12ѳЂ“17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPi*B» PґP»CЏ CґCЃC–C… PïPsPєP°P·P°PSCЊ.

P”PsPïPsPjC–P¶PSP° C,PµCЂP°PïC–CЏ PґP»CЏ PSPµPjPsPIP»CЏC, PIC–PєPsPj PIC–Pґ 1 PґPs 6 PjC–CЃCЏC†C–PI

PќPµPjPsPIP»CЏC,P°Pj P·P°CЃC,PsCЃPsPICґCЊC,CЊ PïCЂPµPïP°CЂP°C, Cґ C„PsCЂPjC–PsCЂP°P»CЊPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCґ.

P”C–C,Pë.

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj Cґ C„PsCЂPjC– C,P°P±P»PµC,PsPє PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPëP№ PґP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґC–C,CЏPj PIC–PєPsPj PґPs 6 CЂPsPєC–PI. PћCЂP°P»CЊPSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PSPµPjPsPIP»CЏC,P°Pj PIC–PєPsPj PIC–Pґ 1 PjC–CЃCЏC†CЏ C– PґC–C,CЏPj PIC–PєPsPj PґPs 6 CЂPsPєC–PI.

PµPµCЂPµPґPsP·CźPIP°PSPSCЏ.

PЎPëPjPїC,PsPjPë

PµCЂPë PїPµCЂPµPґPsP·CґPIP°PSPSC– P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, P·P±CґPґP¶PµPSPSCЏ, P°PiCЂPµCЃC–CЏ, PїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ PґPëC…P°PSPSCЏ, PїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ CЃPIC–PґPsPjPsCЃC,C–, PєPsPjP°.

P›C–PєCźPIP°PSPSCЏ

PJ PIPëPїP°PґPєCґ PiPsCЃC,CЂPsPiPs PїPµCЂPµPґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PSPµPsP±C…C–PґPSPs PїCЂPsPjPëPIP°C,Pë C€P»CґPSPsPє P°P±Ps PIPëPєP»PëPєP°C,Pë P±P»CЊPIP°PSPSCЏ. PЎPїPµC†C–P°P»CЊPSPsPiPs P°PSC,PëPґPsC,Cґ PSPµPjP°C”. PµCЂPë PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ, Cґ C,.C‡. P· PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏPj PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·Cґ (PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ PґPs 60 % P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ C,P° 74 % PїPµCЂPIPëPSPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cґ).

PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—.

PќP°P№C‡P°CЃC,C–C€Pµ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs C,P°PєC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— CЏPє PSP°P·PsC„P°CЂPëPSPiC–C,, CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ, PїC–PґPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ C–P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ. PµCЂPsC„C–P»CЊ PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, C‰Ps PSP°PIPsPґPëC,CЊCЃCЏ, T‘CЂCґPSC,CґC”C,CЊCЃCЏ PSP° CґP·P°PiP°P»CЊPSCЂCЂC‡PsPjCґ P°PSP°P»C–P·C– PґP°PSPëC… PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PIPëPїCЂPsP±CґPIP°PSCЊ. P¦C– PґP°PSC– PґPsPїPsPIPSCЂCЂC,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ Cґ PIC–PґPїPsPIC–PґPSPëC… CЂPsP·C€PëCЂPµPSPëC… PIC–PґPєCЂPëC,PëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏIC…, P° C,P°PєPsP¶ PїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PëPSPiPsPIPëPj PґPsCЃPIC–PґPsPj. PµCЂPsC„C–P»CЊ P±PµP·PїPµPєPë P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ P·P°P·PIPëC‡P°P№ CЃC…PsP¶PëP№ Cґ CЂC–P·PSPëC… PIC–PєPsPIPëC… PiCЂCґPїP°C… (PґPsCЂPsCЃP»C– C,P° PґC–C,Pë) PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P·P° CЂC–P·PSPëPjPë PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPëPjPë PїPsPєP°P·P°PSPSCЏPjPë PїCЂPë PµPїC–P»PµPїCЃC–C—.

PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—, PїCЂPs CЏPєC– PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ Cґ PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏIC… (CЃC,PsCЃPsPIPSPs PґPsCЂPsCЃP»PëC…, PїC–PґP»C–C,PєC–PI, PґC–C,PµP№ C– PSPµPjPsPIP»CЏC, PIC–PєPsPj PIC–Pґ 1 PjC–CЃCЏC†CЏ) C– PїCЂPsC,CЏPiPsPj PїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PëPSPiPsPIPsPiPs PїPµCЂC–PsPґCґ, PїPµCЂPµCЂP°C…PsPIP°PSC– PI C,P°P±P»PëC†C– 3 P·P° PєP»P°CЃP°PjPë CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC–PI P· PIPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏPj C—C…PSCЊPsC— C‡P°CЃC,PsC,Pë.

P§P°CЃC,PsC,P° PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ C,P°PєPëPj C‡PëPSPsPj: PrCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/10), C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/100, < 1/10), PSPµC‡P°CЃC,Ps (≥ 1/1000, <1/100), CЂC–PrPєPs (≥ 1/10000, < 1/1000) C– PrCѓP¶Pµ CЂC–PrPєPs (< 1/10000).

РўР°Р±Р»ЁС†СЏ 3

РьР»Р°СЃРë СЃРëСЃС‚РµРj РsCЂPiP°PSC–PI P·P° MedDRA	P“CЂCѓPiPë P·P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЂ				
	P“CѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps	PЄP°CЃC,Ps	P¢PµC‡P°CЃC,Ps	P C–PrPєPs	P“CѓP¶Pµ CЂC–PrPєPs
P†PSC„PµPeC†C–C— C,P° C–PSPIP°P·C–C—	P¢P°P·PsC„P°CЂPëPSPiC–C,			P†PSC„PµPeC†C–CЏ	
P— P±PsPєCѓ PєCЂPsPIC– C,P° P»C–PjC„P°C,PëC‡PSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë			PўCЂPsPjP±PsC†Pë-C,PsPiPµPSC–CЏ, P»PµP№PєPsPiPµPSC–CЏ	PµP°PSC†PëC,PsPiPµPSC–CЏ, PSPµP№C,CЂPsPiPµPSC–CЏ, P°PiCЂP°PSCѓP»PsC†PëC,PsP·	
P— P±PsPєCѓ C–PjCѓPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë				P PµP°PєC†C–CЏ PSP° P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC-P± P·PµPsP·PëPSPs„C–P»C–C”CЂ C,P° CЃPëCЃC,PµPjPSPëPjPë PiCЂPsCЏPIP°PjPë (DRESS), PiC–PiPµCЂC‡CѓC,P»PëPIC–CЃC,CЊ (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,Pë C‡PSPëP№ PSP°P±CЏCЏPє C–P°PSP°C„C–P»P°PєCЃC–CЂ)	
PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C…P°CЂC‡CѓPIP°PSPSCЏ C,P° PsP±PjC–PSCѓ CЂPµC‡PsPIPëPS		PЊPSPsCЂPµPєCЃC–CЏ	P—PSPëP¶PµPSPSCЏ PjP°CЃPë C,C–P»P°, P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PjP°CЃPë C,C–P»P°	P“C–PiPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ	
PµCЃPëC…C–C‡PSC– CЂPsP·P»P°PrPë		P“PµPiCЂPµCЃC–CЏ, PIPsCЂPsP¶C–CЃC,CЊ/ P°PiCЂPµCЃC–CЏ, C,CЂPëPIPsP¶PSC–CЃC,CЊ, P±PµP·CЃPsPSPSCЏ, PSPµCЂPIPsP·PSC–CЃC,CЊ/ PrCЂP°C,C–PIP»PëPIC–CЃC,CЊ	PЎPiCЂPsP±Pë CЃP°PjPsPiCѓP±C‡C,PIP°, CЃCѓC—C†PëPrP°P»CЊPSC–PrCѓPjPєPë, PiCЃPëC…PsC,PëC‡PSC–CЂPsP·P»P°PrPë, P°PSPsPjP°P»CЊPSP° PiPsPIPµPrC–PSPєP°, PiP°P»CЊC†PëPSP°C†C-C—, PiPSC–PI, CЃPiP»CѓC,P°PSC–CЃC,CЊ CЃPIC–PrPsPjPsCЃC,C–, PiP°PSC–C‡PSC– P°C,P°PєPë, P°C„PµPєC,PëPIPSP° P»P°P±C–P»CЊPSC–CЃC,CЊ/ P·PjC–PSPë PSP°CЃC,CЂPsCЂ, P·P±CѓPrP¶PµPSC–CЃC,CЊ	РЎСѓС—С†PëPr, CЂPsP·P»P°PrPë PsCЃPsP±PëCЃC,PsCЃC,C–, PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ PjPëCЃP»PµPSPSCЏ, PrPµP»C–CЂC–P№	PЊP±CЃPµCЃPëPIPSPs-PєPsPjPiCѓP»CЊCЃPëPI-PSC–CЂPsP·P»P°PrPë
P— P±PsPєCѓ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë	РЎСѓPrPsPjPë, PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ CЂC–PIPSPsPIP°PiPë, P·P°PiP°PjPsCЂPsC‡PµPS-PSCЏ, P»PµC,P°CЂPiC–CЏ, C,CЂPµPjPsCЂ	PЊPjPSPµP·C–CЏ, PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ PiP°PjвЂ™CЏC,C–, PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ PєPsPsCЂPrPëPSP°C†C-C—/ P°C,P°PєCЃC–CЏ, PiP°CЂPµCЃC,PµP·C–CЏ, CЂPsP·P»P°PrPë CѓPIP°PiPë	РЃPsCЂPµPsP°C,PµC,PsP·, PrPëCЃPєC–PSPµP·C–CЏ, PiC–PiPµCЂPєC–PSPµP·C–CЏ, PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C…PsPrPë, PµPSC†PµC„P°P»PsPiP°C,C–CЏ, PiPsCЃPëP»PµPSPSCЏ CЃCѓPrPsPj, P·P»PsCЏPєC–CЃPSPëP№ PSPµP№CЂPsP»PµPiC,PëC‡PSPëP№ CЃPëPSPrCЂPsPj*	
P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCѓ			P“PëPiP»PsPiC–CЏ, CЂPsP·PjPëC,C–CЃC,CЊ P·PsCЂCѓ		
P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI CЃP»CѓC…Cѓ C,P° CЂC–PIPSPsPIP°PiPë		P’PµCЂC,PëPiPs			
P— P±PsPєCѓ CЃPµCЂC†CЏ				PµPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cѓ QT PSP° P•РљP”	
P— P±PsPєCѓ PrPëC…P°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë, PsCЂPiP°PSC–PI PiCЂPsCѓPrPSPsC— PєP»C–C,PєPë C,P° CЃPµCЂPµPrPsCЃC,C–PSPSCЏ		РљP°C€PµP»CЊ			
P— P±PsPєCѓ C,CЂP°PIPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë		P’C–P»CЊ Cѓ P¶PëPIPsC,C–, PrC–P°CЂPµCЏ, PrPëCЃPiPµPiCЃC–CЏ, P±P»CЂPIP°PSPSCЏ, PSCѓPrPsC,P°		PµP°PSPєCЂPµP°C,PëC,	
P“PµPiP°C,PsP±C–P»C–-P°CЂPSC–PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ			P’C–PrC…PëP»PµPSPSCЏ PIC–Pr PSPsCЂPjPë CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,C–PI PiPµC‡C–PSPєPsPIPëC… PiCЂPsP±	PµPµC‡C–PSPєPsPIP° PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, PiPµPiP°C,PëC,	
P— P±PsPєCѓ PSPëCЂPsPe C–CЃPµC‡PsPIPëPrC–P»CЊ-PSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë				P“PsCЃC,CЂPµ CѓCЂP°P¶PµPSPSCЏ PSPëCЂPsPє	
P— P±PsPєCѓ C€PєC–CЂPë C,P° PiC–PrC€PєC–CЂPSPsC— PєP»C–C,PєPsPIPëPSPë		P’PëCЃPëPiP°PSPSCЏ	PЊP»PsPiPµC†C–CЏ, PµPєP·PµPjP°, CЃPIPµCЂP±C–P¶	PўPsPєCЃPëC‡PSPëP№ PµPiC–PrPµCЂPjP°P»CЊPSPëP№ PSPµPєCЂPsP»C–P-, CЃPëPSPrCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP°вЂ“ P”P¶PsPSCЃPsPSP°, PjCѓP»CЊC,PëC„PsCЂPjPSP° PµCЂPëC,PµPjP°	
P— P±PsPєCѓ PєC–CЃC,PєPsPIPs-PjвЂ™CЏP·PsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë C,P° CЃPiPsP»CѓC‡PSPsC— C,PєP°PSPëPSPë			PњвЂ™CЏP·PsPIP° CЃP»P°P±PєC–CЃC,CЊ, PjC–P°P»PiC–CЏ	P P°P±PrPsPjC–PsP»C–P· C–PiC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PєCЂPµP°C,PëPSC„PsCЃC„PsPєC–-PSP°P·PëCѓ PєCЂPsPIC–*	
P—P°PiP°P»CЊPSC–PiPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ		PЊCЃC,PµPSC–CЏ/ PiC–PrPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»CЂPIP°-PSC–CЃC,CЊ			
PўCЂP°PIPjPë, PsC,CЂCѓC”PSPSCЏ C,P° CѓCЃPєP»P°PrPSPµPSPSCЏ PiCЂPsC†PµPrCѓCЂ			PўCЂP°PIPjPë		

*PµPsC€PëCЂPµPSC–CЃC,CЊ P·PSP°C‡CѓC‰Ps PIPëC‰P° Cѓ CЏPїPsPSC†C–PI PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë PSPµ CЏPїPsPSCЃCЊPєPsPiPs PїPsC…PsPrP¶PµPSPSCЏ.

**PµC–Pr C‡P°CЃ PїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PëPSPiPsPIPsPiPs CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSPs PrCѓP¶Pµ CЂC–PrPєC–CЃPSC– PIPëPїP°PrPєPë CЂPsP·PIPëC,PєCѓ PsP±CЃPµCЃPëPIPSPs-PєPsPjPїCѓP»CЊCЃPëPIPSPëC… CЂPsP·P»P°PrC–PI (РЊРљР) Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· РЊРљР P°P±Ps PїCЃPëC…C–C‡PSPëPjPë CЂPsP·P»P°PrP°PjPë PI P°PSP°PjPSPµP·C–.

РћРїРёСЃ РѕРєСЂРµРјРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№

Р РёР·РёРє Р°РЅРѕСЂРµРєСЃС–С— Р·СЂРѕСЃС‚Р°С” РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Р· С‚РѕРїС–СЂР°РјР°С‚РѕРј. РџСЂРё РїСЂРѕСЏРІР°С… Р°Р»РѕРїРµС†С–С— Сѓ РґРµСЏРєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РІС–РґР·РЅР°С‡Р°Р»РѕСЃСЏ РІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РІРѕР»РѕСЃСЏРЅРѕРіРѕ РїРѕРєСЂРёРІСѓ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ.

РџСЂРё РїСЂРѕСЏРІР°С… РїР°РЅС†РёС‚РѕРїРµРЅС–С— Сѓ РґРµСЏРєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ РїСЂРёРіРЅС–С‡РµРЅРЅСЏ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РјРѕР·РєСѓ.

Р’РёРїР°РґРєРё РµРЅС†РµС„Р°Р»РѕРїР°С‚С–С— Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ РЅР° РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ (РІС–Рґ РґРµРєС–Р»СЊРєРѕС… РґРЅС–РІ РґРѕ РєС–Р»СЊРєРѕС… РјС–СЃСЏС†С–РІ) С– Р±СѓР»Рё РѕР±РѕСЂРѕС‚РЅРёРјРё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ.

Р”С–С‚Рё

РџСЂРѕС„С–Р»СЊ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Р·Р°РіР°Р»РѕРј СЃС…РѕР¶РёР№ Сѓ СЂС–Р·РЅРёС… РІС–РєРѕРІРёС… РіСЂСѓРїР°С… С‚Р° РїСЂРё РІСЃС–С… Р·Р°С‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРёС… РїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏС… РµРїС–Р»РµРїСЃС–С—. Р РµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё С‰РѕРґРѕ Р±РµР·РїРµРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґС–С‚СЏРј, РѕС‚СЂРёРјР°РЅС– Сѓ РїСЂРѕС†РµСЃС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё РїСЂРѕС„С–Р»СЋ Р±РµР·РїРµРєРё Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…, РѕРєСЂС–Рј РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Р· Р±РѕРєСѓ РїРѕРІРµРґС–РЅРєРё С‚Р° РїСЃРёС…С–РєРё, СЏРєС– Сѓ РґС–С‚РµР№ Р±СѓР»Рё Р±С–Р»СЊС€ С‡Р°СЃС‚РёРјРё, РЅС–Р¶ Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…. РЈ РґС–С‚РµР№ С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 4 РґРѕ 16 СЂРѕРєС–РІ Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ (РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ, 11,2 %), Р·Р±СѓРґР¶РµРЅС–СЃС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 3,4 %), Р·РјС–РЅР° РЅР°СЃС‚СЂРѕСЋ (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 2,1 %), Р°С„РµРєС‚РёРІРЅР° Р»Р°Р±С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 1,7 %), Р°РіСЂРµСЃС–СЏ (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 8,2 %), Р°РЅРѕРјР°Р»СЊРЅР° РїРѕРІРµРґС–РЅРєР° (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 5,6 %) С– Р»РµС‚Р°СЂРіС–СЏ (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 3,9 %) СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Р· Р±С–Р»СЊС€РѕСЋ С‡Р°СЃС‚РѕС‚РѕСЋ, РЅС–Р¶ РІ С–РЅС€РёС… РІС–РєРѕРІРёС… РіСЂСѓРїР°С… Р°Р±Рѕ Сѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РїСЂРѕС„С–Р»С– Р· Р±РµР·РїРµРєРё. РЈ РЅРµРјРѕРІР»СЏС‚ С– РґС–С‚РµР№ РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 1 РјС–СЃСЏС†СЏ РґРѕ 4 СЂРѕРєС–РІ РґСЂР°С‚С–РІР»РёРІС–СЃС‚СЊ (РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ, 11,7 %) С‚Р° РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РєРѕРѕСЂРґРёРЅР°С†С–С— (С‡Р°СЃС‚Рѕ, 3,3 %) СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Р· Р±С–Р»СЊС€РѕСЋ С‡Р°СЃС‚РѕС‚РѕСЋ, РЅС–Р¶ РІ С–РЅС€РёС… РІС–РєРѕРІРёС… РіСЂСѓРїР°С… Р°Р±Рѕ Сѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РїСЂРѕС„С–Р»С– Р· Р±РµР·РїРµРєРё.

РћС†С–РЅРєР° РІРїР»РёРІСѓ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ РЅР° РєРѕРіРЅС–С‚РёРІРЅС– С‚Р° РЅРµР№СЂРѕРїСЃРёС…РѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё Сѓ РґС–С‚РµР№ РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 4 РґРѕ 16 СЂРѕРєС–РІ Р· РїР°СЂС†С–Р°Р»СЊРЅРёРјРё РЅР°РїР°РґР°РјРё РїРѕРєР°Р·Р°Р»Р°, С‰Рѕ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј РЅРµ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏРІСЃСЏ (РЅРµ Р±СѓРІ РјРµРЅС€ РµС„РµРєС‚РёРІРЅРёРј) РІС–Рґ РїР»Р°С†РµР±Рѕ С‰РѕРґРѕ Р·РјС–РЅРё РІС–Рґ РІРёС…С–РґРЅРѕРіРѕ СЂС–РІРЅСЏ СѓРІР°РіРё С– РїР°РјвЂ™СЏС‚С– Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЋ Leiter-R, СЃСѓРјР°СЂРЅРѕРіРѕ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР° РїРµСЂРµРІС–СЂРєРё РїР°РјвЂ™СЏС‚С– Сѓ РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С— РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РґРѕ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ. Р РµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё, РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅС– Р· РїРѕРІРµРґС–РЅРєРѕРІРёРјРё С‚Р° РµРјРѕС†С–Р№РЅРёРјРё С„СѓРЅРєС†С–СЏРјРё, РІРєР°Р·СѓРІР°Р»Рё РЅР° РїРѕСЃРёР»РµРЅРЅСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ,

СЏРєРёС… Р»С–РєСґРІР°Р»Рё Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjРsРj, Р°РiСЂРµСЃРёРІРSРsС— РїРsРІРµРґС–РSРєРё, С‰Ps РІРёР·РSР°С‡Р°Р»Р°СЃСЊ СЃС,Р°РSРґР°СЂС,РёР·РsРІР°РSРs С–СЃРёСЃС,РµРjР°С,РёС‡РSРs, С–Р· РІРёРєРsСЂРёСЃС,Р°РSРSСЏРj РІР°Р»С–РґРёР·РsРІР°РSРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ (РЎР’РЎL вЂ“ Achenbach Child Behavior Checklist вЂ“ РљРsРSС,СЂРsР»СЊРSРёР№ СЃРїРёСЃРsРє РґРёС,СЏС‡РsС— РїРsРІРµРґС–РSРєРё РђС…РµРSР±Р°С…Р°). РђРґРSР°Рє Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСґРІР°Р»Рё Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj Сґ РїСЂРsС†РµСЃС– РґРsРІРiРsСЃС,СЂРsРєРsРІРsРiРs РІС–РґРєСЂРёС,РsРiРs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РїРsРґР°Р»СЊС€РsРiРs СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ, Сґ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРjСґ PSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ РїРsРІРµРґС–РSРєРsРІРёС… С,Р° РµРjРsС†С–Р№РSРёС… С„СґРSРєС†С–Р№, Р·РsРєСЂРµРjР° РїРsРєР°Р·РSРёРєРё Р°РiСЂРµСЃРёРІРSРsС— РїРsРІРµРґС–РSРєРё PSРµ Р±СґР»Рё РiС–СЂС€РёРjРё Р·Р° РІРёС…С–РґРёР№ СЂС–РІРµРSРSСЏ.

РµРsРIС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїС–РґРsР·СЂСЊРIР°РSС– РїРsР±С–С‡РSС–СЂРµР°РєС†С–С—

РµРsРIС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС,СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ РjР°С” РIР°Р¶Р»РёРIРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РjРsРiСґ РїСЂРsРIРsРґРёС,Рё РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРi СЃРїС–РIС–РґРSРsС€РµРSРSСЏ РєРsСЂРёСЃС,СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSС– С†СЊРsРiРs Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ. РђРµРґРёС‡РSРёРj С,Р° С„Р°СЂРjР°С†РµРIС,РёС‡РSРёРj РїСЂР°С†С–РIРSРёРєР°Рj, Р° С,Р°РєРsР¶ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р°Р±Рs С—С… Р·Р°РєРsРSРSРёРj РїСЂРµРґСЃС,Р°РIРSРёРєР°Рj СЃР»С–Рґ РїРsРIС–РґРsРjР»СЏС,Рё РїСЂРs СґСЃС– РIРёРїР°РґРєРё РїС–РґРsР·СЂСЊРIР°РSРёС… РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С,Р° РIС–РґСЃСґС,РSРsСЃС,С–РµС„РµРєС,РёРjСґ Р·Р° С„Р°СЂРjР°РєРsРSР°РiР»СЏРСґ Р·Р° РїРsСЃРёР»Р°РSРSСЏРj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµСЂРjС–РS РїСЂРёРґР°С,РSРsСЃС,С–.

3 СЂРsРєРё.

РJРjРsРIРё Р·Р±РµСЂС–РiР°РSРSСЏ.

Р—Р±РµСЂС–РiР°Рё РI РsСЂРёРiС–РSР°Р»СЊРSС–Р№ СґРїР°РєРsРIС†С– РїСЂРё С,РµРjРїРµСЂР°С,СґСЂС– РSРµ РIРёС‰Рµ 25 РЎ.

Р—Р±РµСЂС–РiР°Рё Сґ РSРµРґРsСЃС,СґРїРSРsРjСґ РґР»СЏ РґС–С,РµР№ РjС–СЃС†С–.

РJРїР°РєРsРIРєР°.

РµРs 10 С,Р°Р±Р»РµС,РsРє Сґ Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–; РїРs 3 Р°Р±Рs РїРs 6 Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–РI Сґ РєР°СЂС,РsРSРSС–Р№ СґРїР°РєРsРIС†С–.

РљР°С‚РµРіРѕСЂС–СЏ РІС–РґРїСѓСЃРєСѓ.

Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚РѕРj.

Р’РёСЂРѕР±РѕРёРє.

РљСѓСЃСѓРj РЃРµР»С‚С…РєРµСЂ РџРІС, Р›С‚Рґ/

Kusum Healthcare Pvt Ltd.

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

РЎРџ-289 (Рђ), Р Р†Р†РљРћ Р†РѕРґР°СЃС‚СЂС–Р°Р» Р°СЂРµР°, Р§РѕРїР°РѕРєС–, Р‘С…С–РІР°РґС–, Р”С–СЃС‚. РђР»РІР°СЂ (Р Р°РґР¶Р°СЃС‚Р°Рѕ), Р†РѕРґС–СЏ/

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