Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕРІР°PSPSCЏ Р»С–Р°Р°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

Р›РµРІРµС‚РёС†РµС‚Рј РђСЃС–PSPs

(Levetiracetam Acino)

***РЎРєР»Р°Рґ*:**

РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡PsPIPëPSP°: Р»РµРІРµС‚РёС†РµС‚Рј;

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР° РјС–СЃС,ёС,СЊ Р»РµРІРµС‚РёС†РµС‚Рј,Р°РјСѓ 250 РјРі Р°Р±Ps 500 РјРi;

РґPsPїPsPjС–Р¶PSС– СЂРµС‡PsPIPëPSPë: С†РµР»СЊР»PsР·Р° РјС–РєСЂPsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡PSP° С,РёРї 101, PSP°С,СЂС–СЊ РєСЂPsСЃРєР°СЂРjРµР»PsР·Р°, РєСЂРµРjPSС–СЊ РґС–PsРєСЃРёРґ РєPsР»PsС—РґPSPëP№ Р±РµР·PIPsРґPSPëP№, РїPsPIС–РґPsPS, С†РµР»СЊР»PsР·Р° РјС–РєСЂPsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡PSP° С,РёРї 102, РjР°РiPSС–СЊ СЃС,РµР°СЂР°С,;

PsP±PsP»PsPSPєР°:

<u>С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ, РїPs 250 РjРi:</u>
СЂРµС‡PsPIPëPSP° РґР»СЏ РїPsPєСЂРёС,С,СЏ Opadry$^{B®}$ IIB Blue [СЃРїРёСЂС, РїPsР»С–PIС–PSС–Р»PsPIPëP№, РїPsР»С–РµС,РёР»РµPSPiР»С–РєPsР»СЊ, С,Р°Р»СЊРє, С,РёС,Р°PSСѓ РґС–PsРєСЃРёРґ (Р• 171), С–PSРґРёPiPsРєР°СЂРjС–PS (Р• 132)].

<u>С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ, РїPs 500 РjРi:</u>
СЂРµС‡PsPIPëPSP° РґР»СЏ РїPsPєСЂРёС,С,СЏ Opadry$^{B®}$ IIB White [СЃРїРёСЂС, РїPsР»С–PIС–PSС–Р»PsPIPëP№, РїPsР»С–РµС,РёР»РµPSPiР»С–РєPsР»СЊ, С,Р°Р»СЊРє, С,РёС,Р°PSСѓ РґС–PsРєСЃРёРґ (Р• 171)].

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРjР°. РўР°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ.

РЊСЃРSPsPIPSС– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РjС–С‡PSС– PIP»Р°СЃС,РёPIPsСЃС,С–:

<u>РўР°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ, РїPs 250 РjРi</u>:
С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ Р±Р»Р°РєРёС,PSPsPiPs РєPsР»СЊPsСЂСѓ, Р· РґРIPsPsРїСѓРєР»PsСЊ РїPsPIPµСЂС…PSPµСЊ, РєСЂСѓPiР»PsС— С„PsСЂРjРё, Р· СЂРёСЃРєPsСЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ.

<u>РўР°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ, РїPs 500 РjРi</u>: С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsСЊ PsP±PsP»PsPSPєPsСЊ

Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСѓ, Р· РґРIРsРsРїСѓРєР»РsСЋ РїРsРIРµСЂС…РSРµСЋ, РєСЂСѓРiР»РsС— С„РsСЂРjРё, Р· СЂРёСЃРєРsСЋ Р· РsРґРSРsРiРs Р±РsРєСѓ.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsС,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡PSP° РiСЂСѓРїР°.
РµСЂРsС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡PSС– Р·Р°СЃРsР±Рё. Р›РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj.

РљРsРґ ATX N03A РЃ14.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС-С‡PSС– РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С-.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёPSP°РjС–РєР°.

РђРєС,РёРIPSP° СЂРµС‡РsРIРёPSP° Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj − РїРsС…С–РґPSP° РїС–СЂРsР»С–РґРsPSСѓ (S-РµPSP°PSС,С–РsРjРµСЂ Р°Р»СЊС„Р°-РµС,РёР»-2-РsРєСЃРs-1-РїС–СЂРsР»С–РґРёPS-Р°С†РµС,Р°РjС–РґСѓ), С‰Ps Р·Р° С…С–РjС–С‡PSPsСЊ СЃС,СЂСѓРєС,СѓСЂРsСЊ РIС–РґСЂС–Р·PSСЏС” С,СЊСЃСЏ РIС–Рґ РIС–РґРsРjРёС… РїСЂРsС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡PSPёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РI.

РњРµС…Р°PSС–Р·Рj РґС–С—

РњРµС…Р°PSС–Р·Рj РґС–С— Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ PSPµРґРsСЃС,Р°С,PSСЊPs РIРёРIС‡РµPSPёР№. Р¶Р° РїС–РґСЃС,Р°РIС– РїСЂРsРIРµРґРµPSPёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSСЊ *in vitro* С– *in vivo* РїСЂРёРїСѓСЃР°Р°СЊС,СЊ, С‰Ps Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj PSPµ Р·РjС–PSСЊС” PsСЃPSPsРIPSС– С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРєРё PSPµСЂРIPsРIPsС— РєР»С–С,РёPSPё С– PSPsСЂРjР°Р»СЊPSСѓ PSPµР№СЂРsС,СЂР°PSСЃРjС–СЃС–СЊ. Р”PsСЃР»С–РґР¶РµPSPSСЏ *С–n vitro* РїPsРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Ps Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj РIРїР»РёРIР°С” PSР° РIPSСѓС,СЂС–С€PSСЊPsPSPµР№СЂРsPSР°Р»СЊPSС– СЂС–PIPSС– РЎР°[2] С€Р»СЏС…PsРj С‡Р°СЃС,РєРsРIPsРiPs РїСЂРёРiPSС–С‡РµPSPSСЏ С,PsРєСѓ С‡РµСЂРµР· РЎР°[2]-РєР°PSР°Р»Рё N-С,РёРїСѓ С,Р° Р·PSРёР¶РµPSPSСЏ РIРёРIС–Р»СЊPSPµPSPSСЏ Ca[2] Р·С–PSС,СЂР°PSPµР№СЂРsPSР°Р»СЊPSРёС… РґРµРїPs. Р’С–PS С,Р°РєРsР¶ С‡Р°СЃС,РєРsРIPs PSС–РIРµР»СЊС” РїСЂРёРiPSС–С‡РµPSPSСЏ Р“РђРњРљ- С,Р° РiР»С–С†РёPS-СЂРµРiСѓР»СЊPsРIР°PSPsРiPs С,PsРєСѓ, Р·СѓРjPsРIР»РµPSPµ РґС–С”СЊ С†РёPSРєСѓ С,Р° β-РєР°СЂР±PsР»С–PSР°РjРё. РљСЂС–Рj С,PsРiPs, Сѓ С…PsРґС– РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSСЊ *in vitro* Р±СѓР»Ps РIРёСЏРIР»РµPSPs, С‰Ps Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj Р·РІЂ™СЏР·СѓРIР°РICЃСЏ Р·С– СЃРїРµС†РёС„С–С‡PSРёРjРё РґС–Р»СЏPSРєР°РjРё Сѓ С,РєР°PSРёPSР°С… РjPsР·РєСѓ РiСЂРёР·СѓPSС–РI. РњС–СЃС†РµРj Р·РІЂ™СЏР·СѓРIР°PSPSСЏ С” Р±С–Р»PsРє СЃРёPSР°РїС,РёС‡PSРёС… РIРµР·РёРєСѓР» 2Рђ, С‰Ps Р±РµСЂРµ СѓС‡Р°СЃС,СЊ Р·Р»РёС,С,С– РIРµР·РёРєСѓР» С,Р° РIРёРIС–Р»СЊPSРµPSPSС–PSРµР№СЂРsС,СЂР°PSСЃРjС–С,РµСЂС–РI. РЎС–СЃС†РµРj Р·РІЂ™СЏР·СѓРIР°PSPSСЏ С” Р±С–Р»PsРє СЃРёPSР°РїС,РёС‡PSРёС… РIРµР·РёРєСѓР» 2Рђ РєPsСЂРµР»СЊРIР°Р» С–Р· РїPsС,СѓР¶PSС–СЃС,СЊ С—С… РїСЂPsС,РёСЃСѓРґPsРjPSPsС— РґС–С— Сѓ РjPsРґРµР»СЏС… Р°СѓС–С–PsРiРµPSPSPsС— РµРїС–Р»РµРїСЃС–С— Сѓ РjРёС€Рµ№. Р¦С– СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Рё РґР°СЊ Р·РjPsРiСѓ РїСЂРёРїСѓСЃС,РёС,Рё, С‰Ps РIР·Р°С”РjPsРґС–СЏ РjС–Р¶ Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjPsРj С–Р±С–Р»РєPsРj СЃРёPSР°РїС,РёС‡PSРёС… РIРµР·РёРєСѓР» 2Рђ РjPsР¶Рµ С‡Р°СЃС,РєРsРIPs РїPsСЏСЃРSРёС,Рё РjРµС…Р°PSС–Р·Рj РїСЂРsС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡PSPsС— РґС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°РjС–С,РµСЂС–РI.

P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–C‡PSC– PµC„PµPєC,Pë

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PïPµCЂPµC€PєPsPґP¶P°C” PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЋ CЃCѓPґPsPj, C‰Ps P±CѓP»Ps PïCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂPsPIP°PSPs PSP° C€PëCЂPsPєPsPjCѓ CЃPïPµPєC,CЂC–PjPsPґPµP»PµP№ PïP°CЂC†C–P°P»CЊPSPëC… C,P° PïPµCЂPIPëPSPSPsPiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPëC… PSP°PïP°PґC–PI Cѓ C,PIP°CЂPëPS, PSPµ CЃPïCЂPëC‡PëPSCЏCЋC‡Pë PïCЂPsCЃCѓPґPsPjPSPsPiPs PµC„PµPєC,Cѓ. PћCЃPSPsPIPSPëP№ PjPµC,P°P±PsP»C–C, P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ C” PSPµP°PєC,PëPIPSPëPj.

PЈ P»CЋPґPëPSPë P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cѓ PïC–PґC,PIPµCЂPґP¶PµPSP° CЏPє C‰PsPґPs PïP°CЂC†C–P°P»CЊPSPëC…, C,P°Pє C– C‰PsPґPs PiPµPSPµCЂP°P»C–P·PsPIP°PSPëC… PµPïC–P»PµPïC,PëC‡PSPëC… PSP°PïP°PґC–PI (PµPïC–P»PµPïC,PëC„PsCЂPjPSC– PïCЂPsCЏPIPë / C„PsC,PsPïP°CЂPsPєCЃPëP·PjP°P»CЊPSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ), C‰Ps CЃPIC–PґC‡PëC,CЊ PïCЂPs C€PëCЂPsPєPëP№ CЃPïPµPєC,CЂ C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSPsPiPs PïCЂPsC„C–P»CЋ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CѓC”C,CЊCЃCЏ PIPëCЃPsPєPsCЋ CЂPsP·C‡PëPSPSC–CЃC,CЋ C,P° PïCЂPsPSPëPєPSC–CЃC,CЋ. P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PjP°C” P»C–PSC–P№PSPëP№ C…P°CЂP°PєC,PµCЂ C,P° C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CѓC”C,CЊCЃCЏ PSPëP·CЊPєPsCЋ PjC–P¶- C,P° C–PSC,CЂP°CЃCѓP±вЂ™C”PєC,PSPsCЋ PjC–PSP»PëPIC–CЃC,CЋ. PџC–CЃP»CЏ PïPsPIC,PsCЂPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cѓ, P№PsPiPs PєP»C–CЂPµPSCЃ PSPµ P·PjC–PSCЋC”C,CЊCЃCЏ. PћP·PSP°Pє PIPïP»PëPICѓ CЃC,P°C,C–, CЂP°CЃPë C‡Pë C†PëCЂPєP°PґPSPsPiPs CЂPëC,PjCѓ PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCѓ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ PSPµ PIC–PґP·PSP°C‡P°P»PsCЃCЏ. PџCЂPsC„C–P»CЊ P№PsPiPs C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєPë P±CѓPI PïPsPґC–P±PSPëPj Cѓ P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI C– C…PIPsCЂPëC… PSP° PµPïC–P»PµPïCЃC–CЋ.

P—P°PIPґCЏPєPë PïPsPIPSPsPjCѓ C,P° P»C–PSC–P№PSPsPjCѓ PICЃPjPsPєC,CѓPIP°PSPSCЋ, CЂC–PIPSC– PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cѓ Cѓ PïP»P°P·PjC– PjPsP¶PSP° PïPµCЂPµPґP±P°C‡PëC,Pë P·P° PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsCЋ PґPsP·PsCЋ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ, PIPëCЂP°P¶PµPSPsCЋ Cѓ PjPi / PєPi PjP°CЃPë C,C–P»P°. PўPsPjCѓ PIC–PґCЃC,PµP¶CѓPIP°C,Pë PïP»P°P·PjPsPIC– CЂC–PIPSC– P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ PSPµPjP°C” PïPsC,CЂPµP±Pë.

PЈ PґPsCЂPsCЃP»PëC… C,P° PґC–C,PµP№ PIC–PґP·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,Cѓ Cѓ CЃP»PëPSC–В C–В PïP»P°P·PjC–В (CЃPïC–PIPIC–PґPSPsC€PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–P№ Cѓ CЃP»PëPSC–/PïP»P°P·PjC– PєPsP»PëPIP°P»PsCЃCЏВ PIC–Pґ 1 PґPs 1,7 PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCѓ C,P°P±P»PµC,PsPє PґP»CЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° C‡PµCЂPµP· 4 PiPsPґPëPSPë PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCѓ PsCЂP°P»CЊPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCѓ).

P”PsCЂPsCЃP»C– C,P° PïC–PґP»C–C,PєPë

P’CЃPjPsPєC,CѓPIP°PSPSCЏ

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj C€PIPëPґPєPs PICЃPjPsPєC,CѓC”C,CЊCЃCЏ PïC–CЃP»CЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ. PћP±CЃPsP»CЋC,PSP° PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSP°В В P±C–PsPґPsCЃC,CѓPïPSC–CЃC,CЊ – P±P»PëP·CЊPєPs 100 %. PџC–PєPsPIP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cѓ PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– (C_{max})

РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 1,3 РіРѕРґРёРЅСЂ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ. Р С–РІРЅРѕРІР¶РЅРёР№ СЃС‚Р°РЅ РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 2 РґРЅС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґРІС–С‡С– РЅР° РґРѕСЃР»С–Рґ РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё (C_{max}), Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№, СЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊ 31 С‚Р° 43 РјРєРі/РјР» РїС–СЃР»СЏ СЂР°Р·РѕРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ 1000 РјРі С‚Р° РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ 1000 РјРі РґРІС–С‡С– РЅР° РґРѕР±РѕРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ РїР»Р°Р·РјРё РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ. РЎС‚РїС–РЅРЬ РІСЃРјРѕРєС‚РѕРІР°Р°С‚СЊСЃСЏ РЅР·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ РґРѕР·Рё С– РЅРµ Р·РјС–РЬС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РґРѕР№РѕРјСѓ С—Р¶С–.

Р РѕР·РїРѕРґС–Р»

Р”Р°РЅС‰Рѕ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С‚РєР°РЅРёРЅРѕСЋ РѕСЃРЅРѕРІРЅРёР№ РѕР±'С”Рј, РЅС– Р№РѕРіРѕ РїРѕРІ'СЏР·СѓСЋС‚СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РјРё РїР»Р°Р·РјРё РєСЂРѕРІС– (< 10 %). РћР±в„ўС”Рј СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ Р»РµРІРіРёС‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ 0,5 РґРѕ 0,7 Р»/РєРі, С‰Рѕ РїСЂРёР±Р»РёР·РѕРІРЅРѕ РґРѕСЂС–РІРЅСЋС” Р·Р°РіР°Р»СЊРѕСЃРјСѓ РѕР±в„ўС”РјСѓ РІРѕРґРё РІ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–.

РњРµС‚Р°Р±Р»С–Р·Рј

РњРµС‚Р°Р±Р»С–Р·РјB Р»РµРІРіРёС‚РµС‚Р°С†С–СѓB СѓB Р»СЂРґРёРЅРёB РЅСЃРѕРѕРіРѕРЅРѕ С€Р»РЅС…РѕРј РјРµС‚Р°Р±Р»С–Р·Рі С€Р»РѕРєРѕРІРёР№ С–РЅРґСѓРєС‚РѕСЂ CYP3A4 (24 % РґРѕР·Рё) С” С„РµСЂРјРµРЅС‚РѕРІРЅРѕ Р°С†РµС‚РёР»СЊРѕРІР°РЅРёР№ С–РЅРґСѓРєС‚РѕСЂ CYP3A4, РѕСЃРЅРѕРІРЅРёР№ С–РЅРґСѓРєС‚РѕСЂ CYP2C9 С‡РёС‚СЊСЃСЏ Р 450 РЅР±РµР·РїРµС‡СѓС” СЃС‚Р°РЎС‚С– РІ СѓС‚РІРѕСЂРµРЅРЅС– РѕСЃРЅРѕРІРЅРёС… РјРµС‚Р°Р±Р»С–С‚С–РІ ucb L057. Р“С–РґСЂРѕР·Р· Р°С†РµС‚Р°РјС–РЅРѕС„РµРЅСѓ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°РЛСЃСЏ Сѓ РІРµР»РёРєРѕ РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚С– С‚РєР°РЅРёРЅР°С‡Р°СЂС‡Рё РєР»С–С‚РёРЅРё РєСЂРѕРІС– С‚Р° РїРѕС‚СЂС–Р±СѓСЋС‚СЊ РґРѕСЃР»С–Рґ. РњРµС‚Р°Р±Р»С–С‚, ucb L057 - С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№ РїРѕРґС–Р».

РўР°РєРѕР¶ Р±СѓР»Рѕ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ РґРІР° РѕСЃРЅРѕРІРЅРёС… РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Рё СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Сѓ РІРµР»РёРєРёС… РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚СЏС… РІС–Рґ РґРѕР·Рё. РњРµС‚Р°Р±Р»С–С‚, ucb L057 - С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№.

РўР°РєРѕР¶ Р±СѓР»Рѕ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ РґРІР° РѕСЃРЅРѕРІРЅРёС… РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ, Р°РєС‚РёРІРЅС– Р»РёС€Рµ Сѓ РјРѕС‡С– (1,6 % РІС–Рґ РґРѕР·Рё), РґРѕСѓРіРёРЅРѕ вЂ“ РІРЅР°СЂР»С–РґРѕРІР°РЅРёР№ РєС–Р»СЊС†СЏ (0,9 % РІС–Рґ РґРѕР·Рё).

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

Р’Р·Р°С”РјРѕРІРёРї РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ РµР°РЅС–РЅРѕРІРёС… РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ Р»РµРІРіРёС‚РµС‚Р°С†С–СЃ С‡Рё РЅРѕРіРѕ РєСЃРѕРІРёС… С‡Р°СЃС‚РёРЅР°С…, С‰Рѕ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏСЋС‚СЊСЃСЏ *in vivo* РЅРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ.

РЈ С…РѕСЂС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЬ *С–n vitro* Р»РµРІРіРёС‚РµС‚Р°С† С– РЅРѕРіРѕ РєСЃРѕРІРёС… С‡Р°СЃС‚РёРЅР°С…, РЅРµ РїС–СЃР»СЏ РіС–РґСЂРѕР»С–Р·Сѓ С–РЅ *vitro* РЅРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ РіРѕР»РѕРІРЅРёС… РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚С–РІ Р»РµРІРѕС„Р»РѕРєСЃР°С†С–РЅСѓ, С‰Рѕ СЃРїС–РІРїР°РґР°СЋС‚СЊ С–Р· СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р¶СѓРІР°РЅРёРјРё *in vivo*.

PJ PєCґP»CЊC,CґCЂC– PiPµPїP°C,PsC†PëC,C–PI P»CЂPґPëPSPë P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PIPëCЏPIP»CЏPI CЃP»P°P±PєPëP№ PIPїP»PëPI P°P±Ps P¶ P·PsPICЃC–Pj PSPµ PIPїP»PëPIP°PI PSP° CYP1A1/2, SULT1E1 P°P±Ps UGT1A1. P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏPI CЃP»P°P±PєCґ C–PSPґCґPєC†C–CЊ CYP2B6 C,P° CYP3A4. P”P°PSC– *in vitro* C,P° PґP°PSC– *in vivo* C‰PsPґPs PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPëPjPë PєPsPSC,CЂP°C†PµPїC,PëPIP°PjPë, PґPëPiPsPєCЃPëPSPsPj C– PIP°CЂC„P°CЂPëPSPsPj PIPєP°P·CґCЊC,CЊ PSP° C,Pµ, C‰Ps PI CґPjPsPIP°C… *in vivo* P·PSP°C‡CґC‰PsC— C–PSPґCґPєC†C–C— C„PµCЂPjPµPSC,C–PI PSPµ PsC‡C–PєCґC”C,CЊCЃCЏ. PўPsPjCґ PIP·P°C”PjPsPґC–CЏ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ P· C–PSC€PëPjPë CЂPµC‡PsPIPëPSP°PjPë PjP°P»PsP№PjPsPIC–CЂPSP°.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ

PµPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ P· PїP»P°P·PjPë Cґ PґPsCЂPsCЃP»PëC… CЃC,P°PSPsPIPëPI 7B±1 PiPsPґ C– PSPµ P·P°P»PµP¶P°PI PIC–Pґ PґPsP·Pë, C€P»CЏC…Cґ PIPIPµPґPµPSPSCЏ C‡Pë PїPsPIC,PsCЂPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ. PЎPµCЂPµPґPSC–P№ P·P°PiP°P»CЊPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ CЃC,P°PSPsPIPëPI 0,96 PjP»/C…PI/PєPi.

PЊCЃPSPsPIPSP° PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ, PI CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCґ 95 % PґPsP·Pë, PIPëPIPsPґPëP»P°CЃCЏ C–P· CЃPµC‡PµCЂ (PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 93 % PґPsP·Pë PIPëPIPsPґPëP»PsCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 48 PiPsPґPëPS). P— PєP°P»PsPj PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ P»PëC€Pµ 0,3 % PґPsP·Pë.

PљCґPjCґP»CЏC,PëPIPSPµ PIPëPIPµPґPµPSPSCЏ C–P· CЃPµC‡PµCЂ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ C,P° P№PsPiPs PsCЃPSPsPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cґ CЃC,P°PSPsPIPëP»Ps 66 % C,P° 24 % PIC–Pґ PґPsP·Pë PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs PI PїPµCЂC€C– 48 PiPsPґPëPS. PќPëCЂPєPsPIPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ C,P° ucb L057 CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 0,6 C,P° 4,2 PjP»/C…PI/PєPi PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs, C‰Ps CЃPIC–PґC‡PëC,CЊ PїCЂPs PIPëPIPµPґPµPSPSCЏ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ C€P»CЏC…PsPj PiP»PsPjPµCЂCґP»CЏCЂPSPsC— C„C–P»CЊC,CЂP°C†C–C— P· PїPsPґP°P»CЊC€PsCЊ CЂPµP°P±CЃPsCЂP±C†C–C”CЊ Cґ PєP°PSP°P»CЊC†CЏC…. PЊCЃPSPsPIPSPëP№ PjPµC,P°P±PsP»C–C, P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ PSP° PґPsPґP°C‡Cґ PґPs PiP»PsPjPµCЂCґP»CЏCЂPSPsC— C„C–P»CЊC,CЂP°C†C–C— C,P°PєPsP¶ PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ C€P»CЏC…PsPj P°PєC,PëPIPSPsC— PєP°PSP°P»CЊC†PµPIPsC— CЃPµPєCЂPµC†C–C—. P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ PєPsCЂPµP»CЊC” P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ.

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

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ P·CЂPsCЃC,P°C” PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 40 % (10−11 PiPsPґPëPS). P¦Pµ PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPs P· PїPsPiC–CЂC€PµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–P№ PSPëCЂPsPє Cґ C†C–C”C— PїPsPїCґP»CЏC†C–C— (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» В«PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëВ»).

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PїPsCЂCёC€PµPSPSCЏPj C„CёPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє

P’PëPґPëPjPëP№ P·P°PiP°P»CЊPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCґ C,P° P№PsPiPs PsCЃPSPsPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cґ PєPsCЂPµP»CЊC” C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ. PўPsPjCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PїPsPjC–CЂPSPëPjPë C,P° C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C—

PSPëCЂPsPє CЂPµPєPsPjPµPSPrЃCЃC”C,CЊCЃCЏ PєPsCЂPëPiCЃPIP°C,Pë PїC–PrC,CЂPëPjCЃPIP°P»CЊPSCЃ PrPsP±PsPICЃ PrPsP·Cѓ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCЃ PIC–PrPїPsPIC–PrPSPs PrPs PєP»C–CЂPµPSCЃCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCЃ (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCЃPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·PëB»).

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P°PSCЃCЂC–C”CЊ Cѓ C,PµCЂPjC–PSP°P»CЊPSC–P№ CЃC,P°PrC–C— C…PIPsCЂPsP±Pë PSPëCЂPsPє PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ B P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCЃ CЃC,P°PSPsPIPëPI PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 25 C,P° 3,1 PiPsPrPëPSPë PIC–PrPїPsPIC–PrPSPs Cѓ PїPµCЂC–PsPґ PjC–P¶ CЃPµP°PSCЃP°PjPë PrC–P°P»C–P·Cѓ C,P° PїC–Pґ C‡P°CЃ P№PsPiPs PїCЂPsPIPµPrPµPSPSCЏ. PµCЂPsC,CЏPiPsPj C,PëPїPsPIPsPiPs 4-PiPsPrPëPSPSPsPiPs CЃPµP°PSCЃCѓ PrC–P°P»C–P·Cѓ PIPëPIPsPrPëP»PsCЃCЏ 51 % P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPj C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë

PЉP»C–CЂPµPSCЃ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ PSPµ P·PjC–PSCЊPIP°PICЃCЏ Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P»PµPiPєPëPjPë C,P° PїPsPjC–CЂPSPëPjPë PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPjPë C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë. PJ P±C–P»CЊC€PsCЃC,C– PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPjPë C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë PєP»C–CЂPµPSCЃ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ P±CѓPI P·PSPëP¶PµPSPëPj P±C–P»CЊC€ PSC–P¶ PSP° 50 % PIPSP°CЃP»C–PrPsPє CЃCѓPїCѓC,PSCЊPsPiPs PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·PëB»).

PµPµPrC–P°C,CЂPëC‡PSP° PїPsPїCѓP»CЏC†C–CЏ

P”C–C,Pë PIC–PєPsPj 4−12 CЂPsPєC–PI

PµC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ CЂP°P·PsPIPsC— PrPsP·Pë (20 PjPi/PєPi) Cѓ PrC–C,PµP№, C…PIPsCЂPëC… PSP° PµPїC–P»PµPїCЃC–CЊ (PIC–Pґ 6 PrPs 12 CЂPsPєC–PI), PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ CЃC,P°PSPsPIPëPI 6 PiPsPrPëPS. P’PëPrPëPjPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ, PIC–PrPєPsCЂPëPiPsPIP°PSPëP№ P· CѓCЂP°C…CѓPIP°PSPSCЏPj PjP°CЃPë C,C–P»P°, P±CѓPI PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 30 % PIPëC‰PëPj, PSC–P¶ Cѓ PrPsCЂPsCЃP»PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PµPїC–P»PµPїCЃC–C”CЊ. PµC–CЃP»CЏ PїPsPIC,PsCЂPSPsPiPs PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ (20−60 PjPi/PєPi/PrPsP±Cѓ) Cѓ C…PIPsCЂPëC… PSP° PµPїC–P»PµPїCЃC–CЊ PrC–C,PµP№ (4−12 CЂPsPєC–PI) P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PICЃPjPsPєC,CѓPIP°PICЃCЏ C€PIPëPrPєPs. PµC–PєPsPIC–PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— Cѓ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PrPsCЃCЏPiP°P»PëCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 0,5−1 PiPsPrPëPSCѓ PїC–CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCѓ PrPsP·Pë. PµC–PєPsPIC–PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— C,P° PїP»PsC‰P° PїC–Pґ PєCЂPëPIPsCЊ P·P°P»PµP¶PSPsCЃC,C–PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PIC–Pґ C‡P°CЃCѓ P·CЂPsCЃC,P°P»Pë P»C–PSC–P№PSPs C–P·P°P»PµP¶P°P»Pë PIC–Pґ PrPsP·Pë. PµPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ CЃC,P°PSPsPIPëPI PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 5 PiPsPrPëPS; PIPëPrPëPjPëP№ P·P°PiP°P»CЊPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ вЂ“ 1,1 PjP»/C…PI/PєPi.

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

PµPsPєP°P·P°PSPSCЏ

РњPsPSPsC,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…, РїС–РґР»С–С,РєС–PI С– РґС–С,РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 СЂPsРєС–PI, С…PIPsСЂРёС… PSP° РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЋ;

- 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;

- РїРµСЂPIPёPSPSPsPiРµPSPµСЂР°Р»С–Р·PsPIP°PSPёС… СЃСґРґPsPjPSPёС… (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°PSPSCЏ

РµС–РґPIPёС‰РµPSP° С‡СґС,Р»РёPIC–СЃС,СЊ РґPs Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjСґ Р°Р±Ps РґPs С–PSC€РёС… РїPsС…С–РґPSPёС… РїС–СЂPsР»С–РґPsPSCґ, Р° С,Р°РєPsР¶ РґPs Р±СґРґСЊ-СЏРєРёС… РґPsРїPsPjС–Р¶PSPёС… СЂРµС‡PsPIPёPS Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ.

Р’Р·Р°С”PjPsРґС–СЏ Р· С–PSC€РёPjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsРёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё С,Р° С–PSC€С– PIPёРґРё PIP·Р°С”PjPsРґС–Р№

РµСЂPsС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡PSC– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё

РµРµСЂРµРґСЂРµС”СЃС,СЂР°С†С–Р№PSC– РґР°PSC–, PsС,СЂРёPjР°PSC– Сґ С…PsРґС–РєР»С–PSC–С‡PSPёС… РґРPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ, РїСЂPsPIРµРґРµPSPёС… Р·Р° СґС‡Р°СЃС,С–РґPsСЂPsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI, PIPєР°Р·СґСЋС,СЊ PSP° С,Рµ, С‰Ps Р»РµPIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Pj PSPµ PIPїР»РёPIР°С” PSP° СЃРёСЂPsPIP°С,РєPsPIС–РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— С–СЃPSCґСЋС‡РёС… РїСЂPsС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡PSPёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–PI (С„РµPSC–С,PsС—PS, РєР°СЂР±Р°PjР°Р·РµРїС–PS, PIP°Р»СЊРїСЂPsС”PIP° РєРёСЃР»PsС,Р°, С„РµPSPsР±Р°СЂР±С–С,Р°Р», Р»Р°PjPsС,СЂРёРґР¶РёPS, PiР°Р±Р°РїРµPSC,РёPS С– РїСЂРёPjС–РґPsPS), Р° PIPsPSPё PI СЃPIPsСЋ С‡РµСЂPiСґ PSPµ PIPїР»РёPIР°СЋС,СЊ PSP°В С„Р°СЂPjР°РєPsРєС–PSPµС,РёРєСґ Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjСґ.

Р’С–РґСЃСґС,PSC– РґР°PSC– С‰PsРґPsВ РєР»С–PSC–С‡PSPs Р·PSP°С‡СґС‰PsС— PIP·Р°С”PjPsРґС–С—В Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ Сґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI РґРёС,СЏ‡PsPiPs PIC–РєСґ, СЏРє С– Сґ РґPsСЂPsСЃР»РёС…, СЏРєС– PsС,СЂРёPjСґPIP°Р»Рё РґPs 60 PjPi/РєPi/РґPsР±СґВ Р»РµPIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjСґ.

P РµС‚РsСЃРїРµРєС‚РёРIPSP° PsС†С–PSPєР° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–PSРµС‚РёС‡PSPsС—
PIP·Р°С”PjPsPґС–С— Сґ РґС–С‚РµР№ С– РїС–РґР»С–С‚Рє (PIC–РєPsPj PIC–Рґ 4 РґPs 17 СЂPsPєС–PI) РїС–РґС‚PIPµСЂРґРёР»Р°, С‰Ps РґPsPґР°С‚РєPsPIP° С‚РµСЂР°РїС–СЏ Р· РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPёPj Р·Р°СЃС‚РsСЃРIP°PSPSCЏPj Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РjСґ PSPµ PIPїР»РёPIP°Р»Р° PSP° СЂС–PIPSPsPIP°Р¶PSC–СЃРёСЂPsPIP°С‚РєPsPIC– РєPsPSС†РµPSС‚СЂР°С†С–С— PsРґPSPsС‡Р°СЃРSPs Р·Р°СЃС‚PsСЃРsPIP°PSPёС… РєР°СЂР±Р°РjР°Р·РµРїС–PSCґ С‚Р° PIP°Р»СЊРїСЂPsР°С‚Сґ. РЊРґPSP°Рє РґPsPSС†РµPSС‚СЂР°С†С–С— С†СЊPsPiPs РjРµС‚Р°Р±Р»С–С‚Сґ, Р°Р»Рµ PSPµ СЃР°РjPsPiPs Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РjСґ. РЊРґPSP°Рє РєPsPSС†РµPSС‚СЂР°С†С–С— С†СЊPsPiPs РjРµС‚Р°Р±Р»С–С‚Сґ Р·Р°Р»РёС€Р°СЊС‚СЏ PSPёР·СЊРєРёРjРё.

РњРµС‚PsС‚СЂРµРєСЃР°С‚

РµPsPIC–РґPsРjР»СЏР»PsСЃСЏ, С‰Ps PsРґPSPsС‡Р°СЃРSPµ Р·Р°СЃС‚РsСЃРIP°PSPSCЏ Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РjСґ С–РjРµС‚PsС‚СЂРµРєСЃР°С‚Сґ Р·PSPёР¶СґС” РєР»С–СЂРµPSCЃ РjРµС‚PsС‚СЂРµРєСЃР°С‚Сґ, С‰Ps РїСЂРёР·PIPsРґРёС‚СЊ РґPs Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЏ/РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ РєPsPSС†РµPSС‚СЂР°С†С–С— РjРµС‚PsС‚СЂРµРєСЃР°С‚Сґ РІ РєСЂPsPIC– РґPs РїPsС‚РµPSС†С–Р№PSPs С‚PsРєСЃРёС‡PSPёС… СЂС–PIPSС–PI. Р С–PIPSС– РjРµС‚PsС‚СЂРµРєСЃР°С‚Сґ С–Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РjСґ PI РєСЂPsPIC– СЃР»С–Рґ СЂРµС‚РµР»СЊPSPs РєPsPSС‚СЂPsР»СЊPIP°С‚Рё Сґ РїР°С†С–С”PSС‚С–PI, СЏРєС– PsС‚СЂРёРjСґСЊС‚СЊ Р»С–РєСЃPIP°PSPSCЏ РґPIPsPjР° РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РjРё PsРґPSPsС‡Р°СЃРSPs.

РµРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSС– РєPsPSС‚СЂР°С†РµРїС‚РёРIPё С‚Р° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–PSРµС‚РёС‡PjPsРґС–С— Р· С–PSС€РёРjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РjРё

Р›РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Pj Сґ РґPsР±PsPIC–Р№ РґPsР·С– 1000 РjPi PSPµ Р·РjС–PSСЊС” С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–PSРµС‚РёРєСґ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPёС… РєPsPSС‚СЂР°С†РµРїС‚РёPIC–PI (РµС‚РёPSC–Р»РµСЃС‚СЂР°РґС–PsР»Сґ С– Р»РµPIPsPSPsСЂPiPµСЃС‚СЂРµР»Сґ); РµPSPґPsРєСЂРёPSPSС– РїPsРєР°Р·PSPёРєРё (СЂС–PIPSС–Р»СЊС‚РµС—PSС–PsPiPs PiPsСЂРjPsPSСґ С‚Р° РїСЂPsPiPµСЃС‚РµPSСґ) PSPµ Р·РjС–PSСЊPIP°Р»РёСЃСЏ. Р›РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Pj Сґ РґPsР±PsPIC–Р№ РґPsР·С– 2000 РjPi PSPµ Р·РjС–PSСЊС” С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–PSРµС‚РёРєСґ РґРёPiPsРєСЃРёPSСґ Р№ PIP°СЂС„Р°СЂРёPSСґ; Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ РїСЂPsС‚СЂPsРjР±С–PSPsPIPsPiPs С‡Р°СЃСґ Р·Р°Р»РёС€Р°Р»РёСЃСЏ PSPµР·РjС–PSРµPSPёРjРё. Р”РёPiPsРєСЃРёPS, РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSС–РєPsPSС‚СЂР°С†РµС‚РµРїС‚РёРIPё Р№ PIP°СЂС„Р°СЂРёPS PSPµ PIPїР»РёPIP°СЊС‚СЊ PSP° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–PSРµС‚РёС‡Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РjСґ РїСЂРё

PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC–.

РµCЂPsPSPsCЃPSC– P·P°CЃPsP±Рё

Р’ PsPєCЂРµPjРёС… PIPёРїР°РґРєР°С… РїPsPIC–РґPsPjP»CЏP»Рё РїCЂPs P·PSPёP¶РµPSPSCЏ РµC„РµPєC,РёPIPSPsCЃC,C– P»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ РїCЂРё PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PsCЃPjPsC,РёC‡PSPsPiPs РїCЂPsPSPsCЃPSPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PjP°PєCЂPsPiPsP»Cѓ P· РїРµCЂPsCЂР°Р»CЊPSPёPj P»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjPsPj. РўPsPjCѓ PSPµ CЃР»С–Pґ РїCЂРёР№PjР°С,Рё PjР°PєCЂPsPiPsP» РїРµCЂPsCЂР°Р»CЊPSPs РїCЂPsC,CЏPiPsPj PsPrPSC–С”С— PiPsPrРёPSPё PґPs С,Р° РїCЂPsC,CЏPiPsPj PsPrPSC–С”С— PiPsPrРёPSPё РїС–CЃР»CЏ РїCЂРёР№PsPjCѓ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ.

Р‡Р¶Р° С,Р° Р°Р»РєPsPiPsP»CЊ

РЎС,CѓРїС–PSCЊ PICЃPjPsPєC,CѓPIP°PSPSCЏ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ PSPµ Р·Р°Р»РµР¶РёС,CЊ PIC–Pґ РїCЂРёР№PsPjCѓ С—Р¶С–, Р°Р»Рµ С€PIPёPrРєС–CЃС,CЊ PICЃPjPsPєC,CѓPIP°PSPSCЏ PґРµC‰PsB Р·PSPёР¶РµPSP° Cѓ CЂР°Р·С– РїCЂРёР№PsPjCѓ РїС–Pґ С‡Р°CЃ С—PґРё. РќРµPjР°С” PґР°PSPёС… РїCЂPs PIP·Р°С”PjPsPґС–CЊ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ Р· Р°Р»РєPsPiPsP»РµPj.

РЊCЃPsP±Р»РёPIPsCЃC,С- Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ

РќРёCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,Р°С,PSC–CЃC,CЊ

РµР°С†С–С”PSC,Рё С–Р· PSPёCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,Р°С,PSC–CЃC,CЊ PjPsP¶CѓC,CЊ РїPsC,CЂРµР±CѓPIP°С,Рё РєPsCЂРµPєС†С–С— PґPsР·Рё Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ. РµР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· С,CЏР¶РєРёPjРё РїPsCЂCѓC€РµPSPSCЏPjРё РїРµC‡С–PSPєPsPIPsC— С„CѓPSPєС†С–С— CЂРµРєPsPjРµPSPґCѓC”С,CЊCЃCЏ РїCЂPsPIPµCЃC,Рё PsС†С–PSPєCѓ С„CѓPSPєС†С–С— PSPёCЂPsPє РїРµCЂРµРґ С,РёPj, CЏPє PIPёР·PSP°С‡Р°С,Рё PґPsР·Cѓ РїCЂРµРїР°CЂР°С,Cѓ (PґРёPI. CЂPsР·PґС–Р» В«РЎРїPsCЃС–Р± Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ С,Р° PґPsР·РёВ»).

Р“PsCЃC,CЂРµ CёCЂР°Р¶РµPSPSCЏ PSPёCЂPsPє

Р—Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ PґCѓР¶Рµ CЂС–PґPєPs CЃCѓPїCЂPsPIPsPґР¶CѓPIP°Р»PsCЃCЏ PiPsCЃC,CЂРёPj CѓCЂР°Р¶РµPSPSCЏPj PSPёCЂPsPє, С‡Р°CЃ PґPs PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЏPєPsPiPs PєPsР»РёPIP°PICЃCЏ PIC–Pґ PґРµPєС–Р»CЊPєPsC… PґPSC–PI PґPs PґРµPєС–Р»CЊPєPsC… PjC–CЃCЏC†С–PI.

Р—Р°PiР°Р»CЊPSPёР№ Р°PSP°Р»С–Р· PєCЂPsPIC–

Р‘CѓР»Рё PsPїРёCЃР°PSC– CЂС–PґPєC– PIPёPїР°PґPєPё Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ PєC–Р»CЊPєPsCЃC,C– PєР»С–С,РёPS PєCЂPsPIC– (PSPµР№C,CЂPsPїРµPSC–CЏ, Р°PiCЂР°PSCѓР»PsC†РёC,PsР·, Р»РµР№PєPsPїРµPSC–CЏ, C,CЂPsPjР±PsC†РёC,PsPїРµPSC–CЏ С– РїР°PSC†РёC,PsPїРµPSC–CЏ) Cѓ Р·PIвЂ™CЏР·PєCѓ С–Р· Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏPj Р»РµPIPµC,РёCЂР°С†РµC,Р°PjCѓ, CЏPє РїCЂР°PIPёР»Ps PSP° РїPsC‡Р°С,PєCѓ Р»С–PєCѓPIP°PSPSCЏ.
Р РµPєPsPjРµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ РїCЂPsPIPsPґРёC,Рё CЂPsР·PiPsCЂPSCѓC,РёР№

P°PSP°P»C–P· PєCЂPsPIC– PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, Cґ CЏPєPёC… CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ P·PSP°C‡PSP° CЃP»P°P±PєC–CЃC,CЊ, PiP°CЂCЏC‡PєP°, CЂPµC†PёPґPёPIPSC– C–PSC„PµPєC†C–C— P°P±Ps PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ P·PiPsCЂC,P°PSPSCЏ PєCЂPsPIC– (CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»).

PЎCєC—C†PёPґ

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏB PїCЂPsC,PёPµPїC–P»PµPїC,PёC‡PSPёPjPё PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPё (Cґ C,. C‡. P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjPsPj), PIC–PґP·PSP°C‡P°P»PёCЃCЏ PIPёPїP°PґPєPё CЃCґC—C†PёPґCґ, CЃPїCЂPsP± CЃCґC—C†PёPґCґ, CЃCґC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCґPjPsPє C,P° PїPsPIPµPґC–PSPєPё. PЊPµC,P°P°PSP°P»C–P· CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,C–PI CЂP°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSPёC… PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PїCЂPsC,PёPµPїC–P»PµPїC,PёC‡PSPёC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёC… P·P°CЃPsP±C–PI PїPsPєP°P·P°PI PґPµCЏPєPµ P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ CЂPёP·PёPєCґ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃCґC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCґPjPsPє C,P° PїPsPIPµPґC–PSPєPё. PЊPµC…P°PSC–P·Pj PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ C,P°PєPsPiPs CЂPёP·PёPєCґ PSPµ PIPёPIC‡PµPSPёP№. PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· PSP°CЏPIPSC–CЃC,CЋ C,P°PєPsPiPs CЂPёP·PёPєCґ CЃC,P°PS PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pґ PєPsPSC,CЂPsP»CЋPIP°C,Pё C‰PsPґPs PsP·PSP°Pє PґPµPїCЂPµCЃC–C—, CЃCґC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCґPjPsPє C,P° PїPsPIPµPґC–PSPєPё C–PїCЂPё PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– PєPsCЂPёPiCґPIP°C,Pё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. PµP°C†C–C”PSC,C–PI (C,P° C—C… PsPїC–PєCґPSC–PI) CЃP»C–Pґ PїPsPїPµCЂPµPґPёC,Pё PїCЂPs PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CЊ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏC,Pё PїCЂPs P±CґPґCЊ-CЏPєC–CЃPёPjPїC,PsPjPё PґPµPїCЂPµCЃC–C—, CЃCґC—C†PёPґP°P»CЊPSPёC… PґCґPjPsPє P°P±Ps PїPsPIPµPґC–PSPєPё CЃPIPsC”PjCґ P»C–PєP°CЂCЊ.

PќPµP·PIPёC‡PSP° P°P±Ps P°PiCЂPµCЃPёPIPSP° PїPsPIPµPґC–PSPєP°

P›PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°Pj PjPsP¶Pµ CЃPїCЂPёC‡PёPSPёC,Pё PїCЃPёC…PsC,PёC‡PSC–CЃPёPjPїC,PsPjPё C,P° PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PїPsPIPµPґC–PSPєPё, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pё PґCЂP°C,C–PIP»PёPIC–CЃC,CЋ C,P° P°PiCЂPµCЃPёPIPSC–CЃC,CЋ. P—P° PїP°C†C–C”PSC,P°PjPё, CЏPєC– PїCЂPёP№PjP°CЊC,CЋ P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°Pj, CЃP»C–Pґ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,Pё C‰PsPґPs CЂPsP·PIPёC,PєCґ PsP·PSP°Pє PїCЃPёC…C–C‡PSPёC… CЂPsP·P»P°PґC–PI, C‰Ps CЃPIC–PґC‡P°C,CЋ PїCЂPs PIP°P¶P»PёPIC– P·PjC–PSPё PSP°CЃC,CЂPsCЊ C,P°/P°P±Ps PsCЃPsP±PёCЃC,PsCЃC,C–. PµCЂPё PїPsCЏPIC– C,P°PєPsC— PїPsPIPµPґC–PSPєPё CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЋCЃCЏ P°PґP°PїC,CґPIP°C,Pё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P°P±Ps PїPsCЃC,CґPїPsPIPs P№PsPiPs PIC–PґPjC–PSPёC,Pё. PµCЂPё PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– PIC–PґPjC–PSPё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёB».

P—P°PiPsCЃC,CЂPµPSPSCЏ PSP°PїP°PґC–PI

PЇPє C– PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C–PSC€PёC… PїCЂPsC,PёPµPїC–P»PµPїC,PёC‡PSPёC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёC… P·P°CЃPsP±C–PI, P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjCґ PjPsP¶Pµ P·CЂC–PґPєP° P·P±C–P»CЊC€PёC,Pё C‡P°CЃC,PsC,Cґ P°P±Ps C,CЏP¶PєC–CЃC,CЊ PSP°PїP°PґCґ. PµCЂPs C†PµP№ PїP°CЂP°PґPsPєCЃP°P»CЊPSPёP№ PµC„PµPєC, PSP°P№C‡P°CЃC,C–C€Pµ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pё PїCЂPsC,CЏPiPsPj PїPµCЂC€PsPiPs PjC–CЃCЏIC†CЏ PїC–CЃP»CЏ PїPsC‡P°C,PєCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PµPIPµC,PёCЂP°C†PµC,P°PjCґ P°P±Ps PїCЂPё PїC–PґPIPёC‰PµPSPSC– PґPsP·Pё. P¦PµP№ PµC„PµPєC, P±CґPI PsP±PsCЂPsC,PSPёPj

РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµPSPSCЏ Р·Р°СЃС‚PsСЃСґPIP°PSPSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ Р°Р±Ps РїСЂРё Р·РjРµPSC€РµPSPSC– РґPsР·Рё. РµР°С†С–С”PSC,Р°Pj СЃР»С–Рґ РїPsСЂР°РґРёС,Рё PSPµPiP°Р№PSPs Р·PIPµСЂPSCґС,РёСЃСЏ Р·Р° РєPsPSCЃСґР»СЊС,Р°С†С–С”СЂ РґPs С—С…PSCЊPsPiPs Р»С–РєР°СЂСЏ Сґ СЂР°Р·С–Р·Р°РiPsСЃС,СЂРµPSPSCЏ РµРїС–Р»РµРїСЃС–С—.

РJ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЂ, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPsСЂ Р·РjСґС,Р°С†С–С”СЂ Р°Р»СЊС„Р°-СЃСґР±PsРґРёPSPёС†С– 8 PSP°С,СЂС–С”PIPsPiPs РїPsС,РµPSC†С–Р°Р»Р·Р°Р»РµР¶PSPsPiPs РєР°PSP°Р»Сґ (SCN8A) РїPsPIС–РґPsPjP»СЏР»PsСЃСЏ РїСЂPs PIС–РґСЃСґС,PSC–СЃС,СЊ РµС„РµРєС,РёPIPSPsСЃС,С– Р°Р±Ps РїPsPiС–СЂС€РµPSPSCЏ СЃСґРґPsPj.

РµPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ С–PSC,РµСЂPIP°Р»Сź QT PSP° РµР»РµРєС,СЂPsРєР°СЂРґС–PsPiСЂР°PjС– (Р•РљР“)

РµСЂPsС,СЏPiPsPj РїPsСЃС,PjР°СЂРєРµС,РёPSPiPsPIPsPiPs СЃРїPsСЃС,РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ СЂС–РґPsPIС–РґPsPjP»СЏР»Рё РїСЂPs PIPёРїР°РґРєРё РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ С–PSC,РµСЂPIP°Р»Сґ QT PSP° Р•РљР“. РўPsPjСґ Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Pj СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICґPIP°С,Рё Р· PsР±РµСЂРµР¶PSC–СЃС,СЊ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏPj С–PSC,РµСЂPIP°Р»Сґ QT, РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, СЏРєС– PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPs РїСЂРёР№PjР°СЊС,СЊ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃPsР±Рё, С‰Ps PIРїР»РёPIР°СЊС,СЊ PSP° С–PSC,РµСЂPIP°Р» QT, С,Р° РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· PIС–РґРїPsPIС–РґPSPёPjPё Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIP°PSPSCЏPjPё СЃРµСЂС†СЏ Р°Р±Ps РµР»РµРєС,СЂPsР»С–С,PSPёPj РґРёСЃР±Р°Р»Р°PSCЃPsPj.

Р”С–С,Рё

РµСЂРµРїР°СЂР°С, Сґ С„PsСЂPjС– С,Р°Р±Р»РµС,PsРє PSPµ РїСЂРёРґР°С,PSPёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ PSPµPjPsPIP»СЏС,Р°Pj С– РґС–С,СЏPj PIС–РєPsPj РґPs 6 СЂPsРєС–PI.

РќР°СЏPIPSС– РґР°PSС– PSPµ СЃPIС–РґС‡Р°С,СЊ РїСЂPs С–СЃPSСґPIP°PSPSCЏ PIPїР»РёPIСґ Р»РµPIPµС,РёСЂР°С†РµС,Р°PjСґ PSP° СЂPsР·PIPёС,PsРє РґС–С,РµР№ С,Р° С—С… СЃС,Р°С,РµPIPµ РґPsР·СЂС–PIP°PSPSCЏ. РћРґPSP°Рє РґPsPIPiPsСЃС,СЂPsРєPsPIPёР№ PIPїР»РёPI РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ PSP° Р·РґР°С,PSС–СЃС,СЊ РґPs PSP°PIС‡Р°PSPSCЏ, С–PSC,РµР»РµРєС,, СЂPsР·PIPёС,PsРє, РµPSPґPsРєСЂРёPSPSС– С„СґPSРєС†С–С—, СЃС,Р°С,РµPIPµ РґPsР·СЂС–PIP°PSPSCЏ С–СЂРµРїСЂPsРґСґРєС,РёPIPSСґ С„СґPSРєС†С–СЊ Сґ РґС–С,РµР№ Р·Р°Р»РёС€Р°С”С,СЊСЃСЏ PSPµPIС–РґPsPjРёPj.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± PjС–СЃС,РёС,СЊ PjРµPSC€Рµ PSС–Р¶ 1 PjPjPsР»СЊ PSP°С,СЂС–СЊ (23 PjPi) PSP° С,Р°Р±Р»РµС,РєСґ, С,PsР±С,Ps РїСЂР°РєС,РёС‡PSPs PSPµ PjС–СЃС,РёС,СЊ PSP°С,СЂС–СЊ.

Р—Р°СЃС,PsСЃСźPIP°PSPSCЏ Сź РїРµСЂС–PsРґ PIP°PiС–С,PSPsСЃС,С– Р°Р±Ps PiPsРґСźPIP°PSPSCЏ PiСЂСźРґРґСЊ.

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 СЃР»С–Рґ 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. РџРѕ РјРѕР¶Р»РёРІРѕСЃС‚С– СЃР»С–Рґ РЅР°РґР°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 1-РіРѕ С‚СЂРёРјРµСЃС‚СЂСѓ), РЅРµ СЃРІС–РґС‡РёС‚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°РјРѕРјВ *in utero*.

Р”Р°РЅС– РґРІРѕС… РѕР±СЃРµСЂРІР°С†С–Р№РЅРёС… РїРѕРїСѓР»СЏС†С–Р№РЅРёС… СЂРµС”СЃС‚СЂРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРёС… РїРµСЂРµРІР°Р¶РЅРѕ РЅР° РѕРґРЅС–Р№ С– С‚С–Р№ СЃР°РјС–Р№ РІРёР±С–СЂС†С– Р· РєСЂР°С—РЅ РџС–РІРЅС–С‡РЅРѕС— Р„РІСЂРѕРїРё, С‰Рѕ РІРєР»СЋС‡Р°Р»Рё РїРѕРЅР°Рґ 1000 РґС–С‚РµР№, РЅР°СЂРѕРґР¶РµРЅРёС… Р¶С–РЅРєР°РјРё Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЋ, СЏРєС– Р·Р°Р·РЅР°Р»Рё РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕСѓС‚СЂРѕР±РЅРѕРіРѕ РІРїР»РёРІСѓ РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С— Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј, РЅРµ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·Р»Р°РґС–РІ Р°СѓС‚РёСЃС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ СЃРїРµРєС‚СЂСѓ Р°Р±Рѕ С–РЅС‚РµР»РµРєС‚СѓР°Р»СЊРЅРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РґС–С‚СЊРјРё, СЏРєС– РЅРµ Р·Р°Р·РЅР°Р»Рё РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕСѓС‚СЂРѕР±РЅРѕРіРѕ РІРїР»РёРІСѓВ РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РЅР°СЂРѕРґР¶РµРЅРёРјРё Р¶С–РЅРєР°РјРё Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С”СЋ. РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ РїРµСЂС–РѕРґ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р° РґС–С‚СЊРјРё РІ РіСЂСѓРїС– Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Р±СѓРІ РєРѕСЂРѕС‚С€РёРј, РЅС–Р¶ Сѓ РіСЂСѓРїС– РґС–С‚РµР№, СЏРєС– РЅРµ Р·Р°Р·РЅР°Р»Рё РІРїР»РёРІСѓ Р¶РѕРґРЅРѕРіРѕ РїСЂРѕС‚РёРµРїС–Р»РµРїС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, 4,4 СЂРѕРєРё РїСЂРѕС‚Рё 6,8 СЂРѕРєС–РІ РІ РѕРґРЅРѕРјСѓ Р· РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ).

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PjPsP¶PSP° P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PїCЂPsC,CЏPiPsPj PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–, CЏPєC‰Ps PїC–CЃP»CЏ CЂPµC,PµP»CЊPSPsC— PsC†C–PSPєPë C†Pµ PIPIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЏ PєP»C–PSC–C‡PSPs PSPµPsP±C…C–PґPSPëPj. PJ C,P°PєPsPjCѓ CЂP°P·C–CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PSP°P№PSPëP¶C‡Cѓ PµC„PµPєC,PëPIPSCѓ PґPsP·Cѓ.

P¤C–P·C–PsP»PsPiC–C‡PSC– P·PjC–PSPë PI PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– PjPsP¶CѓC,CЊ P·PjC–PSCЊPIP°C,Pë PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЊ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ. PµC–Pґ C‡P°CЃ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PїP»P°P·PjPsPIPsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ. PўP°PєPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PSP°P№P±C–P»CЊC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPµ PI C,CЂPµC,CЊPsPjCѓ C,CЂPëPjPµCЃC,CЂC– (PґPs 60 % PIC–Pґ PIPëC…C–PґPSPsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PґPs PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–). PЎP»C–Pґ P·P°P±PµP·PїPµC‡PëC,Pë PSP°P»PµP¶PSPëP№ PєP»C–PSC–C‡PSPëP№ PSP°PiP›CЏPґ P·P° PIP°PiC–C,PSPëPjPë P¶C–PSPєP°PjPë, CЏPєC–PsC,CЂPëPjCѓCЊC,CЊ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj.

P“PsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂCѓPґPґCЊ

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PїCЂPsPSPëPєP°C” Cѓ PiCЂCѓPґPSPµ PjPsP»PsPєPs P¶C–PSPєPë. PўPsPjCѓ PiPsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂCѓPґPґCЊ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPµ PїC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjPsPj. PЊPґPSP°Pє CЏPєC‰Ps P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PSPµPsP±C…C–PґPSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PI PїPµCЂC–PsPґ PiPsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂCѓPґPґCЊ, CЃP»C–Pґ P·PIP°P¶PëC,Pë PєPsCЂPëCЃC,CЊ C,P° CЂPëP·PëPєPë P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ C– PIP°P¶P»PëPIC–CЃC,CЊ PiCЂCѓPґPSPsPiPs PIPëPiPsPґPsPICѓPIP°PSPSCЏ.

P’PїP»PëPI PSP° CЂPµPїCЂPsPґCѓPєC,PëPIPSCѓ C„CѓPSPєC†C–CЊ

PќPµ PIPëCЏPIP»PµPSPs PIPїP»PëPICѓ P»PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°PjCѓ PSP° CЂPµPїCЂPsPґCѓPєC,PëPIPSCѓ C„CѓPSPєC†C–CЊ CѓB PґPsCЃP›C–PґP¶PµPSPSCЏC… PSP° C,PIP°CЂPëPSP°C…. PµPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЂPëP·PëPє PґP›CЏ P›CЊPґPëPSPë PSPµPIC–PґPsPjPëP№, PsCЃPєC–P»CЊPєPë PSPµPjP°C” PґPsCЃC,CѓPїPSPëC… PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґP°PSPëC….

P—PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— PїCЂPë PєPµCЂCźPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PSPµP·PSP°C‡PSPs P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPs PIPїP»PëPIP°C” PSP° P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PєPµCЂCѓPIP°C,Pë P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj C,P° PїCЂP°C†CЊPIP°C,Pë P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë. P§PµCЂPµP· PjPsP¶P»PëPICѓ C–PSPґPëPIC–PґCѓP°P»CЊPSCѓ C‡CѓC,P»PëPIC–CЃC,CЊ PґPµCЏPєC– PїP°C†C–C”PSC,Pë PjPsP¶CѓC,CЊ PIC–PґP·PSP°C‡P°C,Pë CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ P°P±Ps 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 PI 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°CЊC‡PëCЃCЊ PґC–CЏP»CЊPSC–CЃC,CЂ, C‰Ps PїPsC,CЂPµP±CѓC” PїC–PґPIPëC‰PµPSPsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— CѓPIP°PiPë,

PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– Р°РІС‚РѕРјРѕР±С–Р»РµРј Р°Р±Рѕ СЂРѕР±РѕС‡РёРј РѕР±Р»Р°РґРЅР°РЅРЅСЏРј РїРѕРІРёРЅРЅС– РґРѕС‚СЂРёРјСѓРІР°С‚РёСЃСЊ РІРёРјРѕРі РїСѓРЅРєС‚Сѓ 2.3.4 С†РёС… РџСЂР°РІРёР» Р·Р°РїРѕР±С–РіР°С” РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЋ РѕСЃРѕР±Рё, СЂРѕР·СѓРјС–С” РїСЂРёСЂРѕРґСѓ С‚Р°РєРёС… РґС–Р№ Р·Р° РїРѕСЏСЃРЅРµРЅРЅСЏРјРё РїСЂРёСЃС‚СѓРїРЅРёРјРё РґР»СЏ РЅРµРїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРёС….

В

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

РўР°Р±Р»РµС‚РєРё СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ, Р·Р°РїРёРІР°СЋС‡Рё РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕСЋ РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЋ СЂС–Р·РєРѕРіРѕ РЅР° СЃРєР»СЏРЅРєСѓ РІРѕРґРё. Р”РѕСЂРѕСЃР»С– РґС–С‚Рё РїРµСЂРµРєР»Р°РґР°СЋС‚СЊСЃСЏ РЅР° РѕСЃРЅРѕРІС– РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° РґРёС‚РёРЅРё. РЎС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 2 РѕСЃРЅРѕРІРЅС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РґР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ.

<u>РџР°СЂС–Р°Р»СЊРЅРѕ РЎР°РїР°РґРё</u>

Р РџРєРѕРјРџРЅРѕРґРѕ РґРѕР·Р° РґР»СЏ РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С— (РїР°С†С–Р”РЅС– РІС–Рє РєРѕРј 16 СЂРѕРєС–РІ) С‚Р° РґРѕРґР°Р°С‚СЊСЃСЏ С‚Р°РєРѕР¶ С—РЎРїРѕСЃС–Р± РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ Р”РѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ С‚Р° Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ.

<u>РЈРЎРїР»Р°РґРєРѕРІР°РЅРЅСЏ РїРёРЎРЎР°</u>

<u>Р”РѕСЂРѕСЃР»С– (≥ 18 СЂРѕРєС–РІ)В С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєРё (12 вЂ“ 17 СЂРѕРєС–РІ) Р· РјР°СЃРѕРЎ С‚С–Р»Р° РІС–Рґ 50 РєРі</u>

РµРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёС‚Р° С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂРё РґРѕР·Р° СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 500 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р¦Рµ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІР° РґРѕР·Р°, С‰РѕР± РїРµСЂРµРІС–СЂРёС‚Рё С‡Рё РїРµСЂРѕРіР°РЅРёР№ РґРµРЅСЊ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РґР»СЏ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ С–РјСѓРЅС–С‚РµС‚Сѓ. РђРґРѕР°Рє РЅР°РіР»СЏРґРѕРІР° РґРѕР·Р° 250 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ РјРѕР¶Рµ РЅР°Р·РЅР°С‡Р°С‚Рё Р»С–РєР°СЂРѕРІРё РґР»СЏ РїРѕСЏСЃРЅРµРЅРЅСЏ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РЅР°РіР»РѕСЃСѓ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– РґРѕ РїРѕС…С–РґРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РґРёСЃРїРµРїСЃС–С—. Р¦СЏ РґРѕР·Р° РјРѕР¶Рµ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ С‚Р° РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕСЃС‚СѓРїРЅРёС… РґС–Р№ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С‚РѕРЅРєРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ.

<u>*Р”РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїС–РґС‚СЂРёРјРєР° РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ (12 вЂ“ 17 СЂРѕРєС–РІ) Р· РјР°СЃРєРѕСЋ С‚С–Р»Р° РІС–Рґ 50 РєРі*</u>

РµРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёС… С‚РµСЂР°РїС–РІРёС‡РЅРёС… РґС–Р№ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ, РїСЂРѕ РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° С„РѕСЂРјСѓР»СЊРЅРёС… РґР»СЏ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С–, С‚Р°

РЎР»С–Рґ РїРѕСЂР°С‚СѓРІР°С‚Рё, С‰Рѕ РїСЂРёР№РѕРј РїРѕРІРёРЅРµРЅ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚РёСЃСЏ РїС–Рґ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј Р»С–РєР°СЂСЏ, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё РїСЂРёР№РѕРј РїРѕРІРёРЅРµРЅ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚РёСЃСЏ РїС–Рґ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј Р»С–РєР°СЂСЏ, С‰РѕР± РїСЂРёР№РѕРј

РґРѕР·Рё. Р†РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЏ 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–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€РµРЅРѕСЋ С„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РЅРёСЂРѕРє (РґРёРІ. РЅРёР¶С‡Рµ 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»СЏВ 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 Р· РѕРіР»СЏРґСѓ РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЋ СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ (РјРі/РґР»), 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 × РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅ СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРё РєСЂРѕРІС– (РјРі/РґР»)

РџРѕС‚С–Рј РљРљ РєРѕСЂРёРіСѓСЋС‚СЊ 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 РљРљ (РјР»/С…РІ)

РљРљ (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 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–	РљР»С–СЂРµРЅСЃ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ (РјР»/С…РІ/1,73 Рј^{2})	В В В Р РµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ
РќРѕСЂРјР°Р»СЊРЅР° С„СѓРЅРєС†С–СЏ РЅРёСЂРѕРє	$\geq$ 80	РІС–Рґ 500 РґРѕ 1500 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
Р›РµРіРєРёР№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	50−79	РІС–Рґ 500 РґРѕ 1000 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	30−49	РІС–Рґ 250 РґРѕ 750 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ
РўСЏР¶РєРёР№ СЃС‚СѓРїС–РЅСЊ	< 30	РІС–Рґ 250 РґРѕ 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])	-	РІС–Рґ 500 РґРѕ 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·РёВ В 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»СЦ РґС–С‚РµР№ Р· PSPёСЂРєPsPIPsCЋ PSPµРґPsСЃС‚Р°С‚PSC–СЃС‚СЋ РґPsP·Сѓ Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°PjСѓ PSPµPsP±С…С–РґPSPs РєPsСЂРёРіСѓPIP°С‚Рё PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs РґPs PSPёСЂРєPsPIPsC— С„СѓPSPєС†С–С—, PsСЃРєС–Р»СЊРєРё РєР»С–СЂРµPSCЃ Р»РµPIPµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°PjСѓ РїPsPIвЂ™СЦР·Р°PSPёР№ Р· PSPёСЂРєPsPIPsCЋ С„СѓPSPєС†С–С”СЋ. Р¦СЦ СЂРµРєPsPjРµPSPґР°С†С–СЦ Т‘СЂСѓPSC,СѓС”С‚СЊСЃСЦ PSP° РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSC– Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚С‚С– СЂPsСЂPsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–РІ Р· РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЦPjВ PSPёСЂРєPsPIPsC— С„СѓPSPєС†С–С—.

Р”Р»СЦ РїС–РґР»С–С‚Рє С–РІ, РґС–С‚РµР№ С‚Р° PSPµPjPsPIP»СЦС, РљРљ Сѓ PjP»/С…PI/1,73 Pj^2 PjPsP¶PSP° СЂPsР·СЂР°С…СѓPIP°С‚Рё Р· PsPiP»СЦРґСѓ PSP° РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЋ РєСЂРµР°С‚РёPSC–PSCѓ Сѓ СЃРёСЂPsPIP°С‚С– (PjPi/РґР»), Р·Р°СЃС‚PsСЃPsPICѓСЊС‡Рё С‚Р°РєСѓ С„PsСЂPjCѓР»Сѓ (С„PsСЂPjCѓР»Р° РЁPIP°СЂС†Р°):

В В В В В В В В В В В В Р—СЂС–СЃС, (СЃPj) × ks

РљРљ (PjP»/С…PI/1,73 Pj^2) В = ---------- .

В РєСЂРµР°С‚РёPSC–PS СЃРёСЂPsPIP°С‚РєРё РєСЂPsPIC– (PjPi/РґР»)

РЈ РґС–С‚РµР№ PIC–РєPsPj РґPs 13 СЂPsРєС–PI С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–PI-РґС–PIC‡Р°С‚PsPє ks = 0,55; Сѓ РїС–РґР»С–С‚РєС–PI-С…Р»PsРїС†С–PI ks = 0,7.

РўР°Р±Р»РёС†Р 2

Р РµРєPsPjРµPSPґР°С†С–С— С‰PsPґPs РєPsСЂРµРєС†С–С— РґPsР·Рё РґР»СЦ РґС–С‚РµР№ С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєС–PI С–Р· РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЦPj С„СѓPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє Р· PjР°СЃPsСЊ С‚С–Р»Р° PjPµPSC€Рµ 50 РєPi

РЎС‚РїС–PSCЊ С‚СЦР¶РєPsСЃС‚С–PSPёСЂРєPsPIPsC— PSPµРґPsСЃС‚Р°С‚PSPsСЃС‚С–	РљР»С–СЂРµPSCЃ РєСЂРµР°С‚РёPSC–PSCѓ (PjP»/С…PI/1,73 Pj^2)	Р”С–С‚Рё PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 СЂPsРєС–PI С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєРё Р· PjР°СЃPsСЊ С‚С–Р»Р° PjPµPSC€Рµ 50 РєPi[(1)]В
РќPsСЂPjР°Р»СЊPSP° С„СѓPSPєС†С–СЦ PSPёСЂPsPє	≥ 80	10−30 PjPi/РєPi (0,10−0,30 PjP»/РєPi) 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ
Р›РµPiРєРёР№ СЃС,СѓРїС–PSCЊ	50−79	10−20 PjPi/РєPi (0,10−0,20 PjP»/РєPi) 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ
РЎРµСЂРµРґPSC–Р№ СЃС,СѓРїС–PSCЊ	30−49	5−15 PjPi/РєPi (0,05−0,15 PjP»/РєPi) 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ
РўСЦР¶РєРёР№ СЃС,СѓРїС–PSCЊ	< 30	5−10 PjPi/РєPi (0,05−0,10 PjP»/РєPi) 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ
РўРµСЂPjС–PSP°Р»СЊPSP° СЃС,Р°РґС–СЦ (РїР°С†С–С”PSC,Рё, СЦРєС–РїРµСЂРµР±СѓPIP°СЊС,СЊ PSP° РґС–Р°Р»С–Р·С–)	-	10−20 PjPi/РєPi (0,10−0,20 PjP»/РєPi) 1 СЂР°Р· PSP° РґPsР±Сѓ [(2)(3)]

[(1)]Р”Р»СЦ РґPsР·СѓPIP°PSPSCЦ РґPs 250 PjPi, РґР»СЦ РґPsР·, PSPµ РєСЂР°С,PSPёС… 250 PjPi,

РєРsР»Рё СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSРµ РґРsР·СґРIР°РSРSСЏ РSРµРjРsР¶Р»РёРIРs РsС,СЂРёРjР°С,Рё РїСЂРёР№РsРjРsРj РґРµРєС–Р»СЊРєРsС… С,Р°Р±Р»РµС,РsРє, Р° С,Р°РєРsР¶ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI, СЏРєС– РSРµ РjРsР¶СґС,СЊ РїСЂРsРєРsРIС,РSСґС,Рё С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСґРIР°С,Рё РsСЂР°Р»СЊРSРёР№ СЂРsР·С‡РёРS Р›РµРIС–С†РёС,Р°Рj.

[B (2)]РJ РїРµСЂС€РёР№ РґРµРSСЊ Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°С,Рё РSР°РIР°РSС,Р°Р¶СґРIР°Р»СЊРSСґ РґРsР·Сґ Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСґ 15 РjРi/РєРi (0,15 РjР»/РєРi).

[(3)]РµС–СЃР»СЏ РґС–Р°Р»С–Р·Сґ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°С,Рё РґРsРґР°С,РєРsРIСґ РґРsР·Сґ 5−10 РjРi/РєРi (0,05вЂ“0,10 РjР»/РєРi).

РµРµС‡С–РSРєРsРIР° РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ

Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р·С– СЃР»Р°Р±РєРёРj С,Р° РїРsРjС–СЂРSРёРj РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏРj С„СґРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё РєРsСЂРµРєС†С–СЏ РґРsР·Рё РSРµ РїРsС,СЂС–Р±РSР°. РJ РїР°С†С–С”РSС,С–РI С–Р· С,СЏР¶РєРёРjРё РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏРjРё С„СґРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё РєР»С–СЂРµРSСЃ РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСґ РjРsР¶Рµ РSРµ РїРsРIРSРsСЋ РjС–СЂРsСЋ РIС–РґРsР±СЂР°Р¶Р°С,Рё СЃС,СґРїС–РSСЊ РSРёСЂРєРsРIРsС— РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С–. РўРsРjСґ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI С–Р· РєР»С–СЂРµРSСЃРsРj РєСЂРµР°С,РёРSС–РSСґ < 60 РjР»/С…РI/1,73 Рj^2 РґРsР±РsРIСґ РїС–РґС,СЂРёРjСґРIР°Р»СЊРSСґ РґРsР·Сґ СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSРs Р·РSРёР·РёС,Рё РSР° 50 %.

Р”С–С,Рё

Р›С–РєР°СЂ РїРsРIРёРSРµРS РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РSР°Р№Р±С–Р»СЊС€ РIС–РґРїРsРIС–РґРSСґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєСґ С„РsСЂРjСґ, РґРsР·СґРIР°РSРSСЏ С–С„РsСЂРjСґ РIРёРїСґСЃРєСґ Р·Р°Р»РµР¶РSРs РIС–Рґ РIС–РєСґ, РjР°СЃРё С,С–Р»Р° С–СЂРsР·СЂР°С…РsРIР°РSРsС— РґРsР·Рё.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± Сґ С„РsСЂРjС– С,Р°Р±Р»РµС,РsРє РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSРёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ РґС–С,СЏРj РIС–РєРsРj РґРs 6 СЂРsРєС–РI С– РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI, СЏРєС– РSРµ РjРsР¶СґС,СЊ РїСЂРsРєРsРIС,РSСґС,Рё С,Р°Р±Р»РµС,РєРё. Р¦С–Р№ РiСЂРСґРїС–РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р±Р°Р¶Р°РSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСґРIР°С,Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С, Р›РµРIС–С†РёС,Р°Рj Сґ С„РsСЂРjС– РsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs СЂРsР·С‡РёРSСґ. РљСЂС–Рj С,РsРiРs, РSР°СЏРIРSС– РґРsР·СґРIР°РSРSСЏ С,Р°Р±Р»РµС,РsРє РSРµ РїС–РґС…РsРґСЏС,СЊ РґР»СЏ РїРsС‡Р°С,РєРsРIРsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РґС–С,РµР№ Р· РjР°СЃРsСЂ С,С–Р»Р° РґРs 25 РєРi, РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС,С–РI, СЏРєС– РSРµ РjРsР¶СґС,СЊ РїСЂРsРєРsРIС,РSСґС,Рё С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, Р°Р±Рs РґР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ РґРsР· РґРs 250 РjРi. РJ РICЃС–С… РIРёС‰РµРSР°РIРµРґРµРSРёС… РIРёРїР°РґРєР°С… Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ СЃР»С–Рґ СЂРsР·РїРsС‡РёРSР°С,Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj Р›РµРIС–С†РёС,Р°Рj, РsСЂР°Р»СЊРSРёР№ СЂРsР·С‡РёРS.

<u>РњРsРSРsС,РµСЂР°РїС–СЏ</u>

Р‘РµР·РїРµР° С,Р° РµС„РµРєС,РёРIРSС–СЃС,СЊ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ

P»C–PєP°CЂCЃCHЂPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ P›PµPIPµC,PëCЂP°C†PµC,P°Pj PЂCЃC–PSPs CЏPє PjPsPSPsC,PµCЂP°ЇC–C— PґC–C,CЏPj C– ЇC–PґP»C–C,PєP°Pj PґPs 16 CЂPsPєC–PI PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSC–. P”P°PSC– PIC–PґCЃCѓC,PSC–.

PµC–PґP»C–C,PєPë (PIC–PєPsPj 16вЂ“17 CЂPsPєC–PI) C–P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPi C–P· PїP°CЂC†C–P°P»CHЂPSPëPjPë PSP°PїP°PґP°PjPë P· PIC,PsCЂPëPSPSPsCЂ PiPµPSPµCЂP°P»C–P·P°C†C–C”CЂ P°P±Ps P±PµP· C,P°PєPsC—, Cѓ CЏPєPëC… PIPїPµCЂC€Pµ PґC–P°PiPSPsCЃC,PsPIP°PSPs PµPїC–P»PµPїCЃC–CЂ

P”PëPI. PIPëC‰Pµ CЂPsP·PґC–P» B«P”PsCЂPsCЃP»C– (≥ 18 CЂPsPєC–PI) C,P° PїC–PґP»C–C,PєPë (12вЂ“17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPiB».

P”PsPґP°C,PєPsPIP° C,PµCЂP°PїC–CЏ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 CЂPsPєC–PI C,P° PїC–PґP»C–C,PєC–PI (12 вЂ“ 17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЂ 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,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C, P›PµPIC–C†PëC,P°Pj Cѓ C„PsCЂPjC–PsCЂP°P»CHЂPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCѓ.

P”C–C,CЏPj PIC–PєPsPj PIC–Pґ 6 CЂPsPєC–PI PsCЂP°P»CHЂPSPëP№ CЂPsP·C‡PëPS P›PµPIC–C†PëC,P°Pj CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PґP»CЏ PґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PґPs 250 PjPi, PґP»CЏ PґPsP·, PSPµ PєCЂP°C,PSPëC… 250 PjPi, PєPsP»Pë CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPµ PґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PSPµPjPsP¶P»PëPIPs PsC,CЂPëPjP°C,Pë PїCЂPëP№PsPjPsPj PґPµPєC–P»CHЂPєPsC… C,P°P±P»PµC,PsPє, P° C,P°PєPsP¶ PґP»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PSPµ PjPsP¶CѓC,CHЂ PїCЂPsPєPsPIC,PSCѓC,Pë C,P°P±P»PµC,PєPë.

P”P»CЏ CѓCЃC–C… PїPsPєP°P·P°PSCHЂ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PSP°P№PjPµPSC€Cѓ PµC„PµPєC,PëPIPSCѓ PґPsP·Cѓ. PµPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° PґP»CЏ PґPëC,PëPSPë P°P±Ps PїC–PґP»C–C,PєP° P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° 25 PєPi PїPsPIPëPSPSP° CЃC,P°PSPsPIPëC,Pë 250 PjPi PґPIC–C‡C– PSP° PґPsP±Cѓ, PjP°PєCЃPëPjP°P»CHЂPSP° PґPsP·P° вЂ“ 750 PjPi PґPIC–C‡C– PSP° PґPsP±Cѓ.

P”C–C,CЏPj P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° P±C–P»CHЂC€Pµ 50 PєPi PґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ CѓCЃC–C… PїPsPєP°P·P°PSCHЂ PїCЂPëP·PSP°C‡P°CЂC,CHЂ P·P° CЃC…PµPjPsCЂ, PSP°PIPµPґPµPSPsCЂ PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»PëC….

P”PëPI. PIPëC‰Pµ CЂPsP·PґC–P» B«P”PsCЂPsCЃP»C– (≥ 18 CЂPsPєC–PI) C,P° PїC–PґP»C–C,PєPë (12вЂ“17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЂ C,C–P»P° PIC–Pґ 50 PєPiB» PґP»CЏ CѓCЃC–C… PїPsPєP°P·P°PSCHЂ.

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

PќPµPjPsPIP»CЏC,P°Pj P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓCЂC,CHЂ PїCЂPµPїP°CЂP°C, Cѓ C„PsCЂPjC–PsCЂP°P»CHЂPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCѓ.

P”C-C,Pë

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± Сѓ С„РѕСЂРјС– С,Р°Р±Р»РµС,РѕРє РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С,СЏРj РІС–РєРѕРj РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ. РќРµРjРѕРІ»СЏС,Р°Pj РІС–РєРѕРj РІС–Рґ 1 РjС–СЃСЏС†СЏ С– РґС–С,СЏРj РІС–РєРѕРj РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІСѓРІР°С,Рё Р›РµРІС–С†РёС,Р°Pj, РѕСЂР°Р»СЊРЅРёР№ СЂРѕР·С‡РёРЅ.

РµРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ.

РЎРёРjРїС,РѕРjРё

РµСЂРё РїРµСЂРµРґР·СѓРІР°РЅРЅСЃ– Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ СЃРѕРЅР»РёРІС–СЃС,СЊ, Р·Р±СѓРґР¶РµРЅРёСЏ, Р°РіСЂРµСЃС–СЏ, РїСЂРёРіРІSС–С‡РµРЅРЅСЏ РґРёС…Р°РЅРЅСЏ, РїСЂРёРіРІSС–С‡РµРЅРЅСЏ СЃРІС–РґРѕРјРѕСЃС,С–, РєРѕРjР°.

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ

РJ СЂР°Р·С– РіРѕСЃС,СЂРѕРіРѕ РїРµСЂРµРґР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµРѕР±С…С–Рґ РЅРµ Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ РЅРµРѕР±С…С–Рґ С€Р»СѓРЅРѕРѕР° Р°Р±Рѕ РІРёРєРѕРёРєР°С,Рё Р±Р»СЊРІР°РЅРЅСЏ, Сѓ С‡. С‡. Р· РІРёРєРѕСЂРёСЃС,Р°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµС‡РЅРѕРіРѕ РіРѕСЂРёС‰Р° Р»РµРєСѓРІР°РЅРЅСЏ, Сѓ С,. С‡. Р· РІРёРєРѕСЂРёСЃС,Р°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµС‡РЅРѕРіРѕ РіРѕСЂРёС‰Р° Р»РµРєСѓРІР°РЅРЅСЏ РіР°СЂСЏС‡РёРјРё РЅР°РїРѕСЂР°РјРё (РІРёРІРѕРґРёС,СЊСЃСЏ РґРѕ 60 % Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ С,Р° 74 % РѕСЃРѕРІРЅРѕРіРѕ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ).

РµРѕР±С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РќР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€Рµ РїРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ С,Р°РєС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, СЏРє РЅР°Р·РѕС„Р°СЂРёРЅРіРѕРІРёС–С,, СЃРѕРЅР»РёРІС–СЃС,СЊ, РіРѕР»РІРЅРёР№ Р±С–Р»СЊ, РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ РІС–РґСѓС‚РЅС–СЃС,СЊ С–Р·Р°РїР°РjРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ. РµСЂРѕС„С–Р»СЊ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, С‰Рѕ РЅР°РіР°РґСѓС”, Т‘СЂСѓРѕС,СѓС”С,СЊСЃСЏ РЅР° Сѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРµРЅРёР№ Р°Р»РіРѕСЂРёС‚Рј РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРѕС,СЂРѕР»СЊРѕРіРѕ РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ С†РµР±Рѕ РіРѕСЂРёС‰Р° Р·Р° Сѓ С‡. Р·Р°РіР°Р»РѕРј 3416 РїР°С†С–С”РЅС,СЊ, СЏРєС–РѕС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Pj. Р¦С– РґР°РЅС– РґРѕРїРѕРІРЅСЊСЊС,СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ Сѓ РІС–РґРїС–РґРЅРёС… С‚РёСЂРїС–РґРЅРёС… РІС–РґРєСЂРёС‚РёС… РїСЂРѕС€РёРЅРєРё, РїСЂРѕ РіРѕСЂРёС‰Рµ РїСЂРѕ РіРѕСЂРёС‰Рµ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РѕРЅСѓСЃСѓ, С‰Рѕ РґРѕРїРѕРјР°РіР°С”, РїСЂРёРіРЅС–С‡РёС‚Рё СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє РіС–РїРѕС‚РѕРЅСѓР·Сѓ, Р° С,Р°РєРѕР¶ РїРѕСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–СЃС,СЊ РіРѕСЂРёС‰Р° Р·Р° СЂС–Р·РЅРёС… РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С… РіРѕСЂРёС‰Р°С…, РіРѕСЃС‚СЂРёС… РіСЂРёРїРѕРІРёСЃСѓ, РіСЂРёРїРєРѕСЃС,С– РіРѕСЂР»Рѕ, РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—, РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С… РіРѕСЂРёС‰Р° Р·Р° СЂС–Р·РЅРёС… РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С… РіРѕСЂРёС‰Р° (РґРѕСЂРѕСЃР»С–) РїСЂРё Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р·Р° СЂС–Р·РЅРёРjРё РіРѕСЂРёС‰Р° РіРѕСЂРёС‰Рµ РїСЂРѕ РіРѕСЂРёС‰Рµ Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ С– РґС–С–С,Рё) РїСЂРё Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р·Р° СЂС–Р·РЅРёРjРё РіСЃС,Р°РЅРЅСЏ РіРѕСЂРёС‰Р°.

РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, РїСЂРѕ СЏРєС– РїРѕРіС–РґРЅРёС‚СЊСЃСЏ Р»РµРІРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ С– РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ (СЃС,РѕСЃРѕРІРЅРѕ РґРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—) С– РїСЂРѕС,СЏРіР°Р»Рѕ РїРѕСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ РіРµРјС–С–РґСѓ,

P·P°P·PSP°C‡PµPSC– PSPëP¶C‡Pµ P·P° CЃPëCЃC,PµPjP°PjPë PsCЂPiP°PSC–PI C,P° P·P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЂ PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ. PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— PїCЂPµPґCЃC,P°PIP»PµPSC– Cґ PїPsCЂCЏPґPєCґ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ CЃPµCЂP№PsP·PSPsCЃC,C–, P° C—C… C‡P°CЃC,PsC,P° PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ C,P°PєPëPj C‡PëPSPsPj: PґCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/10); C‡P°CЃC,Ps (PIC–Pґ ≥ 1/100 PґPs < 1/10); PSPµC‡P°CЃC,Ps (PIC–Pґ ≥ 1/1000 PґPs < 1/100); CЂC–PґPєPs (PIC–Pґ ≥ 1/10000 PґPs < 1/1000) C– PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs (< 1/10000).

P†PSC„PµPєC†C–C— C,P° C–PSPIP°P·C–C—: PґCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PSP°P·PsC„P°CЂPëPSPiC–C,; CЂC–PґPєPs вЂ“ C–PSC„PµPєC†C–C—.

P— P±PsPєCź CЃPëCЃC,PµPjPë PєCЂPsPIC–: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ C,CЂPsPjP±PsC†PëC,PsPїPµPSC–CЏ, P»PµP№PєPsPїPµPSC–CЏ; CЂC–PґPєPs вЂ“ PSPµP№C,CЂPsPїPµPSC–CЏ, PїP°PSC†PëC,PsPїPµPSC–CЏ, P°PiCЂP°PSCґP»PsC†PëC,PsP·.

P— P±PsPєCź C–PjCźPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë: CЂC–PґPєPs вЂ“ PjPµPґPëPєP°PjPµPSC,PsP·PSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ P· PµPsP·PëPSPsC„C–P»C–C”CЊ C,P° CЃPëCЃC,PµPjPSPëPjPë CЃPëPїC,PsPjP°PjPë (DRESS-CЃPëPSPґCЂPsPj)*, PiC–PїPµCЂC‡CґC,P»PëPIC–CЃC,CЊ (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє C– P°PSP°C„C–P»P°PєCЃC–CЊ).

PµPsCЂCźC€PµPSPSCЏ C…P°CЂC‡CźPIP°PSPSCЏ C,P° PsP±PjC–PSCź CЂPµC‡PsPIPëPS: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P°PSPsCЂPµPєCЃC–CЏ; PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PjP°CЃPë C,C–P»P°, P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PjP°CЃPë C,C–P»P°; CЂC–PґPєPs вЂ“ PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ.

P— P±PsPєCź PїCЃPëC…C–PєPë: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PґPµPїCЂPµCЃC–CЏ, PIPsCЂPsP¶C–CЃC,CЊ, P°PiCЂPµCЃC–CЏ, C,CЂPëPIPsP¶PSC–CЃC,CЊ, P±PµP·CЃPsPSPSCЏ, PґCЂP°C,C–PIP»PëPIC–CЃC,CЊ, PSPµCЂPIPsP·PSC–CЃC,CЊ; PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ CЃPїCЂPsP±Pë CЃCґC—C†PëPґCґ C,P° CЃCґC—C†PëPґP°P»CЊPSC– PґCґPjPєPë, PїCЃPëC…PsC,PëC‡PSC– CЂPsP·P»P°PґPë, aPSPsPjP°P»CЊPSP° PїPsPIPµPґC–PSPєP°, PiP°P»CЂC†PëPSP°C†C–C—, PiPSC–PI, CЃPїP»CґC,P°PSC–CЃC,CЊ CЃPIC–PґPsPjPsCЃC,C–, PїP°PSC–C‡PSC– P°C,P°PєPë, PµPjPsC†C–P№PSP° P»P°P±C–P»CЊPSC–CЃC,CЊ/P·PjC–PSPë PSP°CЃC,CЂPsCЂ, P·P±CґPґP¶PµPSPSCЏ; CЂC–PґPєPs вЂ“ CЃCґC—C†PëPґ, CЂPsP·P»P°PґPë PsCЃPsP±PëCЃC,PsCЃC,C–, P°PSPsPjP°P»CЊPSC– PґCґPjPєPë, PґPµP»C–CЂC–P№; PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs вЂ“ PsP±CЃPµCЃPëPIPSPs-PєPsPjPїCґP»CЊCЃPëPIPSPëP№ CЂPsP·P»P°Pґ**.

P— P±PsPєCź PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë: PґCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps вЂ“ CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ; C‡P°CЃC,Ps вЂ“ CЃCґCźPґPsPjPë, PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ CЂC–PIPSPsPIP°PiPë, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, P»PµC,P°CЂPiC–CЏ, C,CЂPµPjPsCЂ; PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ P°PjPSPµP·C–CЏ, PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PїP°PjвЂ™CЏC,C–, P°C,P°PєCЃC–CЏ, PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PєPsPsCЂPґPëPSP°C†C–C—, PїP°CЂPµCЃC,PµP·C–CЏ, CЂPsP·P»P°PґPë CґPIP°PiPë; CЂC–PґPєPs вЂ“ PiC–PїPµCЂPєC–PSPµP·C–CЏ, C…PsCЂPµPsP°C,PµC,PsP·, PґPëCЃPєC–PSPµP·C–CЏ, PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C…PsPґPë, PµPSC†PµC„P°P»PsPїP°C,C–CЏ, PїPsCЃPëP»PµPSPSCЏ CЃCґPґPsPj, P·P»PsCЏPєC–CЃPSPëP№ PSPµP№CЂPsP»PµPїC,PëC‡PSPëP№ CЃPëPSPґCЂPsPj***.

P— P±PsPєCź PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCź: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PґPëPїP»PsPїC–CЏ, CЂPsP·PjPëC,C–CЃC,CЊ P·PsCЂCґ.

P— P±PsPєCź PsCЂPiP°PSC–PI CЃP»CźC…Cź C,P° CЂC–PIPSPsPIP°PiPë: C‡P°CЃC,Ps вЂ“

PIPµCЂC,РёPiPs.

Р— Р±PsPєCґ CЃPµCЂC†CЏ: CЂC–РґРєPs вЂ“ РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ C–PSC,РµCЂPIP°Р»Cѓ QT PSP° Р•РљР“.

Р— Р±PsPєCґ PsCЂPiP°PSC–PI РґРёC…Р°PSPSCЏ, PiCЂCґРґPSPsC— РєР»C–C,РєРё C,Р° CЃPµCЂPµРґPsCЃC,C–PSPSCЏ: C‡Р°CЃC,Ps вЂ“ РєР°C€РµР»CЊ.

Р— Р±PsPєCґ C€Р»CґPSPєPsPIPs-РєРёC€РєPsPIPsPiPs C,CЂР°РєC,Cґ: C‡Р°CЃC,Ps вЂ“ Р±C–Р»CЊ Cѓ Р¶РёPIPsC,C–, РґC–Р°CЂРµCЏ, РґРёCЃРїРµРїCЃC–CЏ, PSCѓРґPsC,Р°, Р±Р»CЂPIР°PSPSCЏ; CЂC–РґРєPs вЂ“ РїР°PSPєCЂРµР°C,РёC,.

Р— Р±PsPєCґ PiPµPїР°C,PsР±C–Р»C–Р°CЂPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё: PSPµC‡Р°CЃC,Ps вЂ“В PIC–РґC…РёР»РµPSPSCЏ PIC–Рґ PSPsCЂPjPё CЂРµР·CѓР»CЊC,Р°C,C–PI РїPµC‡C–PSPєPsPIPёC… РїCЂPsР±; CЂC–РґРєPs вЂ“ PiPµPїР°C,РёC,, РїPµC‡C–PSPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЊ.

Р— Р±PsPєCґ PSPёCЂPsPє C– CЃPµC‡PsPIPёPґC–Р»CЊPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё: CЂC–РґРєPs вЂ“ PiPsCЃC,CЂPµ CѓCЂР°Р¶РµPSPSCЏ PSPёCЂPsPє.

Р— Р±PsPєCґ C€PєC–CЂPё C,Р° РїC–РґC€PєC–CЂPSPsC— РєР»C–C,РєPsPIPёPSPё: C‡Р°CЃC,Ps вЂ“ PIPёCЃPёPїР°PSPSCЏ; PSPµC‡Р°CЃC,Ps вЂ“ РµРєР·РµPjР°, CЃPIPµCЂР±C–Р¶, Р°Р»PsPїРµC†C–CЏ; CЂC–РґРєPs вЂ“ C,PsPєCЃPёC‡PSPёР№ РµPїC–РґРµCЂPjР°Р»CЊPSPёР№ PSPµPєCЂPsР»C–Р·, CЃPёPSPґCЂPsPj РЎC,C–PIPµPSCЃР°-Р”Р¶PsPSCЃPsPSP°, PjCѓР»CЊC,РёC„PsCЂPjPSP° РµCЂPёC,РµPjР°.

Р— Р±PsPєCґ PєC–CЃC,PєPsPIPs-PjвЂ™CЏР·PsPIPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё C,Р° CЃPїPsР»CґC‡PSPsC— C,PєР°PSPёPSPё: PSPµC‡Р°CЃC,Ps вЂ“ PjC–Р°Р»PiC–CЏ, PjвЂ™CЏР·PsPIР° CЃР»Р°Р±PєC–CЃC,CЊ; CЂC–РґРєPs вЂ“В CЂР°Р±РґPsPjC–PsР»C–Р· C–РїC–РґPIPёC‰РµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ РєCЂРµР°C,РёPSC„PsCЃC„PsPєC–PSP°Р·Рё PI РєCЂPsPIC–*.

Р—Р°PiР°Р»CЊPSC– CЂPsР·Р»Р°РґРё: C‡Р°CЃC,Ps вЂ“ Р°CЃC,РµPSC–CЏ, РїC–РґPIPёC‰РµPSP° PIC,PsPjР»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ.

РўCЂР°PIPjPё, PsC,CЂCґC”PSPSCЏ C,Р° РїCЂPsC†РµРґCґCЂPSC– CґCЃPєР»Р°РґPSPµPSPSCЏ: PSPµC‡Р°CЃC,Ps вЂ“ C,CЂР°PIPjPё.

* Р”РёPI. PSPёР¶C‡Рµ В«РљРїРёCЃ PsPєCЂРµPjPёC… РїPsР±C–C‡PSPёC… CЂРµР°РєC†C–Р№В».

** РЎРїPsCЃC,РµCЂC–PiР°Р»РёCЃCЏ РґCѓР¶Рµ CЂC–РґРєC–CЃPSC– PIPёРїР°РґРєPё CЂPsР·PIPёC,РєCѓ PsР±CЃРµCЃРёPIPSPs-РєPsPjРїCѓР»CЊCЃРёPIPSPёC… CЂPsР·Р»Р°РґC–PI (РљРљР) Cѓ РїР°C†C–C”PSC,C–PI Р· РљРљР Р°Р±Ps РїCЃРёC…C–C‡PSPёPjPё CЂPsР·Р»Р°РґР°PjPё PI Р°PSP°PjPSPµР·C– PI РїPsCЃC,PjР°CЂРєPµC,РёPSPiPsPIPsPjCѓ CЃРїPsCЃC,РµCЂРµР¶РµPSPSC–.

*** РµPsC€РёCЂРµPSC–CЃC,CЊ Р·PSP°C‡CѓC‰Ps PIPёC‰Р° Cѓ CЏРїPsPSC†C–PI РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs Р· РїР°C†C–C”PSC,Р°PjPё PSPµCЏРїPsPSCЃCЊРєPsPiPs РїPsC…PsРґР¶РµPSPSCЏ.

РљРїРёCЃ PsPєCЂРµPjPёC… РїPsР±C–C‡PSPёC… CЂРµР°РєC†C–Р№

РџРsР»С–РsСЂРiР°РSРSС– СЂРµР°РєС†С–С— РiС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРIРsСЃС‚С–

РџСЂРs РїРsР»С–РsСЂРiР°РSРSС– СЂРµР°РєС†С–С— РiС–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРIРsСЃС‚С– (С‚Р°РєРsР¶ РIС–РґРsРjС– СЏРє СЂРµР°РєС†С–СЏ РSР° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± Р· РµРsР·РёРSРsС„С–Р»С–С”СЋ С‚Р° СЃРёСЃС‚РµРјРjРSРёРjРё СЃРёРjРїС‚РsРjР°РjРё (DRESS-СЃРёРSРґСЂРsРj)) СЂС–РґРєРs РїРsРIС–РґРsРjР»СЏР»Рё Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚Р»РёР»Рё Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ Р»РµРIРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РjРsРj. РљР»С–РSС–С‡РSС– РїСЂРsСЏРIРIРё РjРsР¶СѓС‚Њ СЂРsР·РIРёРSСѓС‚Р»РёСЂ С‡РµСЂРµР· 2вЂ“8 С‚РёР¶РSС–РI РїС–СЃР»СЏ РїРsС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ. Р¦С– СЂРµР°РєС†С–С— СЂС–Р·РSС– Р·Р° РїСЂРsСЏРIР°РjРё, Р°Р»Рµ Р·Р°Р·РIРёС‡Р°РЅ СЃСѓРїСЂРsРIРsРґР¶СѓСЊС‚Њ СЃСЏ РiР°СЂСЏС‡РєРsСЊ, РIРёСЃРёРїР°РSРSСЏРj, РSР°Р±СЂСЏРєРsРj РsР±Р»РёС‡С‡СЏ, Р»С–РjС„Р°РґРµРSРsРїР°С,С–С”СЊ, РiРµРjР°С,РsР»РsРiС–С‡РSРёРjРё РIС–РґС…РёР»РµРSРSСЏРjРё С,Р° РjРsР¶СѓС,СЊ Р±СѓС,Рё РїРsРIвЂ™СЏР·Р°РSС– Р· СѓСЂР°Р¶РµРSРSСЏРj СЂС–Р·РSРёС… СЃРёСЃС‚РµРj РsСЂРiР°РSС–РI, РїРµСЂРµРIР°Р¶РSРs РїРµС‡С–РSРєРё. РџСЂРё РїС–РґРsР·СЂС– РSР° РїРsР»С–РsСЂРiР°РSРSСѓ СЂРµР°РєС†С–СЊ РiС–РїРµСЂС‡СѓС,Р»РёРIРsСЃС,С– Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°Рj СЃР»С–Рґ РIС–РґРjС–РSРёС,Рё.

Р РёР·РёРє Р°РSРsСЂРµРєСЃС–С— Р·СЂРsСЃС,Р°С” РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ Р· С,РsРїС–СЂР°РjР°С,РsРj.

РџСЂРё РїСЂРsСЏРIР°С… Р°Р»РsРїРµС†С–С— Сѓ РґРµСЏРєРёС… РIРёРїР°РґРєР°С… РIС–РґР±Р°РIР°Р»РsСЃСЏ РIС–РґРSРsРIР»РµРSРSСЏ РIРsР»РsСЃСЏРSРsРiРs РїРsРєСЂРёРICѓ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjСѓ.

РџСЂРё РїСЂРsСЏРIР°С… РїР°РSС†РёС,РsРїРµРSС–С— Сѓ РґРµСЏРєРёС… РIРёРїР°РґРєР°С… СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РїСЂРёРiРSС–С‡РµРSРSСЏ РєС–СЃС,РєРsРIРsРiРs РjРsР·РєСѓ.

Р’РёРїР°РґРєРё РµРSС†РµС„Р°Р»РsРїР°С,С–С—, Р·Р°Р·РIРёС‡Р°РЅ, СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РёСЃСЏ РSР° РїРsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ (РIС–Рґ РґРµРєС–Р»СЊРєРsС… РґРSС–РI РґРs РєС–Р»СЊРєРsС… РjС–СЃСЏС†С–РI) С–Р±СѓР»Рё РsР±РsСЂРsС,РSРёРjРё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ.

Р”С–С,Рё

РЎРµСЂРµРґ РїР°С†С–С”РSС,С–РI РIС–РєРsРj РIС–Рґ 1 РjС–СЃСЏС†СЏ РґРs 4 СЂРsРєС–РI Р·Р°РiР°Р»РsРj 190 РїР°С†С–С”РSС,С–РI РsС,СЂРёРjСѓРIР°Р»Рё Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjРsРj Сѓ С…РsРґС– РїР»Р°С†РµР±Рs-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРIР°РSРёС… С,Р° РIС–РґРєСЂРёС,РёС… РїСЂРsРґРsРIР¶РµРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРёС… 60 С–Р· С†РёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РI РsС,СЂРёРjСѓРIР°Р»Рё Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjРsРj Сѓ С…РsРґС– РїР»Р°С†РµР±Рs-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРIР°РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРёС… РўРµСЂРµРґ РїР°С†С–С”РSС,С–РI РIС–РєРsРj 4–16 СЂРsРєС–РI Р·Р°РiР°Р»РsРj 645 РїР°С†С–С”РSС,С–РI РsС,СЂРёРjСѓРIР°Р»Рё Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ Р»РµРIРµС,РёСЂР°С†РµС,Р°РjРsРj Сѓ С…РsРґС– РїР»Р°С†РµР±Рs-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРIР°РSРёС… С– РIС–РґРєСЂРёС,РёС… РїСЂРsРґРsРIР¶РµРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРёС… 233 Р· С†РёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РI РsС,СЂРёРjСѓРIР°Р»Рё

Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј Сѓ С…РѕРґС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ. Р' РѕР±РѕС… Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРёС… РІС–РєРѕРІРёС… РіСЂСѓРїР°С… С†С– РґР°РЅС– РґРѕРїРѕРІРЅРµРЅС– РґР°РЅРёРјРё С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ Сѓ РїС–СЃР»СЏСЂРµС"СЃС‚СЂР°С†С–Р№РЅРѕРјСѓ РїРµСЂС–РѕРґС–.

РљСЂС–Рј С‚РѕРіРѕ, Сѓ С…РѕРґС– РїС–СЃР»СЏСЂРµС"СЃС‚СЂР°С†С–Р№РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р±РµР·РїРµРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚РѕРј РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рѕ 101 РЅРµРјРѕРІР»СЏ РІС–РєРѕРј РґРѕ 12 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РќРѕРІРёС… РґР°РЅРёС… Р· Р±РµР·РїРµРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјСѓ РЅРµРјРѕРІР»СЏС‚Р°Рј Р· РµРїС–Р»РµРїСЃС–С"СЋ РІС–РєРѕРј РґРѕ 12 РјС–СЃСЏС†С–РІ РѕС‚СЂРёРјР°РЅРѕ РЅРµ Р±СѓР»Рѕ.

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 С…РѕРґС– 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.

РЈ РїРѕРґРІС–Р№РЅРѕРјСѓ СЃР»С–РїРѕРјСѓ РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р· Р±РµР·РїРµРєРё РґР»СЏ РґС–С‚РµР№, СЏРєРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РѕСЃСЏ Р· РјРµС‚РѕСЋ РґРѕРІРµСЃС‚Рё РЅРµ РЅРёР¶С‡Сѓ РµС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ, РЅС–Р¶ РїР»Р°С†РµР±Рѕ, РѕС†С–РЅСЋРІР°Р»Рё РІРїР»РёРІ 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°СЂР°Р»СЊРЅРёРјРё РЅР°РїР°РґР°РјРё. Р—Р° СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Р°РјРё С†СЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ, Р»РµРІРµС‚РёС†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–РєСѓРІР°Р»Рё Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°РјРѕРј, Р°РіСЂРµСЃРёРІРЅРѕС— РїРѕРІРµРґС–РЅРєРё, С‰Рѕ РІРёР·РЅР°С‡Р°Р»Р°СЃСЊ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚РёР·РѕРІР°РЅРѕ С– СЃРёСЃС‚РµРјР°С‚РёС‡РЅРѕ, Р· РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏРј РІР°Р»С–РґРёР·РѕРІР°РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ (РЎР’РЎL вЂ“ Achenbach Child Behavior Checklist вЂ“ РљРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРЅРёР№ СЃРїРёСЃРѕРє РґРёС‚СЏС‡РѕС— РїРѕРІРµРґС–РЅРєРё РЂС…РµРЅР±Р°С…Р°). РћРґРЅР°Рє Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё Р»РµРІРµС‚РёСЂР°С†РµС‚Р°Рј Сѓ С…РѕРґС– РґРѕРІРіРѕСЃС‚СЂРѕРєРѕРІРѕРіРѕ РІС–РґРєСЂРёС‚РѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРіРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ, Сѓ СЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРјСѓ РЅРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕРІРµРґС–РЅРєРѕРІРёС… С‚Р° РµРјРѕС†С–Р№РЅРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№, Р·РѕРєСЂРµРјР° РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё Р°РіСЂРµСЃРёРІРЅРѕС— РїРѕРІРµРґС–РЅРєРё РЅРµ Р±СѓР»Рё РіС–СЂС€РёРјРё Р·Р° РІРёС…С–РґРЅРёР№ СЂС–РІРµРЅСЊ.

-

РџРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїС–РґРѕР·СЂСЋРІР°РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—

РџРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС‚СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РјР°С” РІР°Р¶Р»РёРІРµ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РјРѕРіСѓ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚Рё РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРі СЃРїС–РІРІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ РєРѕСЂРёСЃС‚СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С†СЊРѕРіРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РњРµРґРёС‡РЅРёРј С‚Р° С„Р°СЂРјР°С†РµРІС‚РёС‡РЅРёРј РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєР°Рј, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р°Р±Рѕ С—С… Р·Р°РєРѕРЅРЅРёРј РїСЂРµРґСЃС‚Р°РІРЅРёРєР°Рј СЃР»С–Рґ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС‚Рё РїСЂРѕ СѓСЃС– РІРёРїР°РґРєРё РїС–РґРѕР·СЂСЋРІР°РЅРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С‚Р° РІС–РґСЃСѓС‚РЅРѕСЃС‚С– РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ С‡РµСЂРµР· РђРІС‚РѕРјР°С‚РёР·РѕРІР°РЅСѓ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–Р№РЅСѓ СЃРёСЃС‚РµРјСѓ Р· С„Р°СЂРјР°РєРѕРЅР°РіР»СЏРґСѓ Р·Р° РїРѕСЃРёР»Р°РЅРЅСЏРј: https://aisf.dec.gov.ua.

-

РЈ СЂР°Р·С– РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Р°Р±Рѕ Р·Р°РїРёС‚Р°РЅСЊ С‰РѕРґРѕ Р±РµР·РїРµРєРё С‚Р° РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ, РїСЂРѕСЃРёРјРѕ Р·РІРµСЂС‚Р°С‚РёСЃСЏ РґРѕ РІС–РґРґС–Р»Сѓ С„Р°СЂРјР°РєРѕРЅР°РіР»СЏРґСѓ

РўРћР’ В«РћРЎР†РќРћ РЈРљР РћР‡РќРћВ» Р·Р° Р°РґРЂРµСЃРѕСЊ: Р±Сѓ»СЊРІР°СЂ Р’Р°С†Р»Р°РІР° Р“Р°РІРµР»Р°, 8, Рј. РљРёС—РІ, 03124, С‚РµР»/С„Р°РєСЃ: 38 044 281 2333.

РўРµСЂРјС–РѕРґРґР°С‚РѕРѕСЃС‚С–. 2 СЂРѕРєРё.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–Р°РЅРЅСЏ. Р—Р±РµСЂС–РіР°С‚Рё СЃ РЅРµРґС‚РѕСЃС‚СЃСѓРїРЅРѕ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂ РІС–Рґ 25 В°РЎ.

РЈРїР°РєРѕРІРєР°. РџРѕ 10 С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє Сѓ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂС–; РїРѕ 3 Р°Р±Рѕ 6 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂС–РІ Сѓ РїР°С‡С†С–.

РљР°С‚РµРіРѕСЂС–СЏ РІС–РґРїСѓСЃРєСѓ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚РѕРј.

Р’РёСЂРѕР±РЅРёРє. РўРћР’ В«Р¤Р°СЂРјР° РЎС‚Р°СЂС‚В».

РњС–СЃС†РµР·РЅР°С…РѕР¶РµРЅРЅСЏ РІРёСЂРѕР±РЅРёРєР° С‚Р° Р°РґСЂРµСЃР° РїС–СЂРєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЂРµС‚РµРЅР·С–Р№:

РЈРєСЂР°С—РЅР°, 03124, Рј. РљРёС—РІ, Р±СѓР»СЊРІР°СЂ Р’Р°С†Р»Р°РІР° Р“Р°РІРµР»Р°, 8.