Р†РќРЎРўР РЈРЊР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

РћР›Р¤Р Р•РЊРЎ

(OLFREX)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РѕРІРёРЅР°: РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ;

1 С‚Р°Р±Р»РµС‚Р°, РІРєСЂРёС‚Р° РїР»С–РІРєРѕРІРѕСЂРѕР·С‡РѕРЅР»РёРІРѕСЃС‚С‚СЋ
РјС–СЃС‚РёС‚СЊ РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅСЃґ 5 РјРі Р°Р±Рѕ 10 РјРі;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё: Р»Р°РєС‚РѕР·Рё РјРѕРЅРѕРіС–РґСЂР°С‚,,
РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРїСЂРѕРїС–Р»С†РµР»СЊР»РѕР·Р°, РєСЂРѕСЃРїРѕРІС–РґРѕРЅС–,
С†РµР»СЊР»РѕР·Р° РјС–РєСЂРѕРєСЂРёСЃС‚Р°Р»С–С‡РЅР° СЃС‚РµР°СЂР°С,,
РїРѕРєСЂРёС‚С‚СЏ Opadry AMB White OY-B-28920*;

*СЃРєР»Р°Рґ РїРѕРєСЂРёС‚С‚СЏ Opadry AMB White OY-B-28920: СЃРїРёСЂС,
РїРѕР»С–РІС–РЅРѕР»РІРёР№, С,РёС,Р°РЅСѓ РґС–РѕСЃРґРёРґ (Р• 171), С,Р°Р»СЊРє,
Р»РµС†РёС,РёРЅ, РєСЃР°РЅС,Р°РЅРѕРІРѕ РєР°РјРґСЊ.

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

РћСЃРЅРѕРІРЅС– С„С–Р·РёРєРѕ-С…С–РјС–С‡РЅС– РІР°СЃС,РёРІРѕСЃС,С–:

5 РјРі С,Р° 10 РјРі: РѕРІР°Р»СЊРѕС– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РїР»С–РІРєРѕРІРѕСЂ
РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕРЮ, Р±С–Р»РѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕРЂСѓ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС,РєСЂР°РїРµРІС‡РёС‡РЅР° РіСѓРїР°.
РђРЅС‚РёСЃРёС…РѕС,РёС‡РЅС– Р·Р°СЃРѕР±Рё. РљРѕРґ РђРўРҐ N05A H03.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС-С‡РЅС– РІР»Р°СЃ,РёРІРѕСЃС,С–.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РґРёРЅР°РјС–С–РєР°.

РђР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ С” Р°РЅС,РёРїСЃРёС…РѕС,РёС‡РЅРёРј
Р°РЅС,РёРјР°РЅС–Р°РєР°Р»СЊРЅРёРј Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј
Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј, СЏРєРёР№ СЃС,Р°Р±С–Р»С–Р·СѓС” РЅР°СЃС,СЂС–Р№,

С–Р· С€РёСЂРѕРёРјРєС‚СЂРѕРј С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕС— РґС–С—, С‰Ро Р·СѓРјРѕРІР»РµРЅРѕРј РІРїР»РёРІРѕРј СЂС–С‡РѕРІРёРЅ СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРё. Р’РёСЏРІР»РµРЅРѕ Р·РІВ™СЏР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р· СЃРµСЂРѕС,РѕРЅРЅС–СЃС‚СЋ СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРё,РѕСЂР°РјРё 5 РќРў$_{2Р‰/2РЎ}$, 5 РќРЎ$_{3}$, 5 РќРЎ$_{6}$, РґРѕРїР°РјС–РЅРёРјРё СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРё,РѕСЂР°РјРё D1, D$_{2}$, D3, D$_{4}$, D5, РјСѓСЃРєР°СЂРёРЅРёРјРё СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРё,РѕСЂР°РјРё Рњ$_{1}$-Рњ$_{5}$, Р°РґСЂРµРЅРѕСЂРёС–С‡РЅРёРј СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРё,РѕСЂРѕРј а1 С– РіС–СЃС,Р°РјС–РЅРёРј Р№$_{1}$-СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРѕРј. РЈ С…РѕРґС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЬ РїРѕРІРµРґС–РЅРєРё С,РІР°СЂРёРЅ, СЏРєРёРј РІРІРѕРґРёР»Рё РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ РѕРёРЅРѕРІРёРЅРѕРІРёС…, РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ Р°РЅС‚РёРјС–РєСЂРѕР±РЅРёС… СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂ,РѕСЂР°РјРё 5Р№Рў, С,Р°Рє С– РґРѕ РґРѕРїР°РјС–РЅРёС… С–С…РѕР»С–СЃС‚РёРЅ РјР°Р·Р°РїС–РЅ РѕРёРЅРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЬ СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰Р° *in vitro*, С,Р°Рє С– *in vivo*. Р•Р»РµРєС,СЂРѕС„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР¶Р»С–РґР¶РµРЅРЬ РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Ро РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ СЃРµР»РµРєС,РёРІРЅРѕ Р·РјРµРЅС€СѓСЋ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё РіРѕРјРѕСЃС‚Р°Р·Р° (Рђ10) РґРѕРїР°РјС–РЅРёРјСЂРіС–С‡РЅРёС… РЅРµР№СЂРѕРЅРѕРІ-РІ, РІРёСЏРІР»СЏС…СЂРё РїСЂРё РґС–С—, РѕР°СЃС‚РёРЅРєРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЬ РїСЂРё РґС–С—, РѕР° СЃ РјРѕРґРµР»СЏС… СЏРєРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»Рё D$_{2}$, С,Р° СЃ РјРѕРґРµР»СЏС… СЏРє *in vivo*. РЈ РґР°РЅРѕРјСѓ СЂРѕР·РґС–Р»С– РјРё РѕРїРёСЃСѓС”РјРѕ РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‰С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂ,РѕСЂР°РјРё РїСЂРё РґС–С—, С‰Ро

С€РёР·РѕС„СЂРµРЅС–СЋ Р· РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёРјРё С– РЅРµРіР°С‚РёРІРЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё РѕР»Р°РЅР·Р°РІ СЃС‚Р°С‚СѓСЃ РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС– РґР°РЅС– РїРѕР»С–РїС€СѓСЋС‚СЊСЃСЏ СЏРє РЅРµРіР°С‚РёРІРЅРёРјРё, С‚Р°Рє С– РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё.

РЈ С…РѕСЂС– РјС–СЃСЏС†Р°С…РѕСЂРѕРёС… РїРѕРґРІРёС–Р№СЃС… СЃР»С–РїРёС… РѕР±СЃС‚РµР¶СѓСЋС‚СЊСЃСЏ Р· С†РёРјРё С…РІРѕСЂРѕР±Р°РјРё РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ, С‰Рѕ РїРѕСЂСѓС€СѓСЋС‚СЊ РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅСѓ СЂРѕР±РѕС‚Сѓ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РїСЂРёС‡РёРЅРѕСЋ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ. РЎРµСЂРµРґ С‚Р°РєРёС… С…РІРѕСЂРѕР± РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°СЋС‚СЊСЃСЏ РіРёРїРµСЂС‚РѕРЅС–СЏ, РіС–РїРµСЂС…РѕР»С–С‚РѕРІРёР№ С…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРёРЅ, РіС–РїРµСЂРіР»СЋРєРµРјС–СЋ, РіС–РїРµСЂС…Р»РѕСЂРёРґРЅСѓ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ, РіС–РїРµСЂСѓСЂРёРєРµРјС–СЋ, РіС–РїРµСЂС„РѕСЃС„Р°С‚РµРјС–СЋ, РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–СЋ, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†РёС‚РѕР·, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊРєС†С–С„РµСЂРѕР»С–С‚РѕР·, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊРєС†С–С„РµСЂРѕР»С–С‚РѕР·Р°РјС–СЋ, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊРєС†С–С„РµСЂРѕР»С–С‚РѕР·Р°РјС–СЋ РєСЂРѕРІС– (СЋ=0,001) РїС–СЃР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕР»Р°РЅР·Р°РІРёР»Ps (-6,0)В РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· С,Р°РєРёРј РїСЂРёР»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕР»Р°РЅР·Р°РІРёР»Ps (-3,1).

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РјР°РЅС–С„РµСЃС‚Р°С†С–Р№РЅРёРјРё Р°Р±Ps Р·РјС–С€Р°РЅРёРјРё РµС–Р·РѕРґР°РјРё РїСЂРё Р±С–РїРѕР»СЏСЂРЅРѕСЃРјСѓ СЂРѕР·Р»Р°Р·Сѓ РѕР»Р°РЅР·Р°РІРёР» РїРѕРґС– РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС†РµСЃС–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 С,РёР¶РЅС–Р№ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РїР»Р°С†РµР±Ps С,Р° РґРёРІР°Р»РїСЂРѕРґСѓРєС†С–Р№. РћР»Р°РЅР·Р°РІРёР» С,Р°РєРѕР¶ РїРѕРєР°Р·Р°РІ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ РґРµР·Р°РєС‚РёРІСѓСЋС‚СЊ РµС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ СЂРµР·РёРґСѓР°Р»СЊРЅРѕС— С„Р°СЃРё РїР°С†С–Р”РЅС– РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Р°СЃСЏ РїСЂРё 6 С– 12 С,РёР¶РЅСЏС… Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. РЈ С…РѕСЂС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЃСѓРїСѓС,РЅРёРѕРіС–С—РЅРёС… Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–С,С–Рј Р°Р±Ps РІР°Р»СЊРїСЂРѕР°С‚РѕРІР°РЅРёР№ С,Р°РєРёР¶ 2 С,РёР¶РЅС–Р№ Р· РґРѕСЂР°РІР°РЅРёРјРё РѕР»Р°РЅР·Р°РІРёР»Р° Сѓ РґРѕР·С– 10 РјРі РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРѕ Р·РЅР°С‡РЅРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјР°С‚РёРєРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 С‚РёР¶РЅС–РІ РґРѕСЃС„С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС„С–Р»СЋ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ С‚РёРїРѕРІРёС… РґР»СЏ РїР°С†С–Р”РЅС‚С–РІ С–Р· РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРј РґРёСЃРїРЅРѕСЌ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— РїСЂРё РґРёСЃС‚СЂРѕС„С–С— Р»С–РІРѕРіРѕ С€Р»СѓРґРєР°

РµРїС–Р·РѕРґС–РІ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–, С‰Рѕ РґРѕРїРѕРјР°РіР°СЋС‚Рђ СЂРѕР·СѓРјС–С‚Рё СЃСѓС‚СЊ С…РІРѕСЂРѕР±Рё СЃР°РЅРѕРіРµРЅРµР·Сѓ РѕР°РЅРѕРјС–С— РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ Р»СЋРґРёРЅРё, РѕР»Р°РЅРґСЊ РґР»СЏ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ РїСЂР№РЅСЏС‚РЅРёС… СЂС–С€РµРЅСЊ, РѕР»Р°РЅРґСЊ РґР»СЏ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЂС–С€РµРЅСЊ РґР»СЏ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ Р·РЅР°С‡РЅРѕ РїРµСЂРµРІРёС‰СѓСЋС‚СЊ РїРѕС‚СЂРµР±Рё РЅР°СЃРµР»РµРЅРЅСЏ (РѕР»Р°РЅРґСЊ 30 %, Р»С–С‚Рѕ 38,3 %; СЂ=0,055).

РЈ С…РѕС– 18-РјС–СЃСЏС‡РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЃСѓРїС–С‚РЅРёРєРѕРІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РјР°РЅРґСЊ РІРѕСЂРѕР±Р°РјРё С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёР·СѓРІР°РІСЃСЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏРј РєРѕРіРЅС–С‚РёРІРЅРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№ С‚Р° РїСЃРёС…С–С‡РЅРёС… СЂРѕР·Р»Р°РґР°Р» РїС–СЃР»СЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ РїРѕРіС–СЂС€РёРІСЃСЏ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЂС–С€РµРЅСЊ, РїСЂРёР№РЅСЏС‚РёС… РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЂС–С€РµРЅСЊ, РїСЂРёР№РЅСЏС‚РёС… РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЂС–С€РµРЅСЊ РїСЂРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕРіС–СЂС€РЅРёС… РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… СЂРµСЃСѓСЂСЃС–РІ Р±СѓР»Рё РїСЂРѕРІРµРґРµРЅС– РЅР° РїС–РґСЃС‚Р°РІС– РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРЅС– СѓРјРѕРІРё СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РїРѕР¶РµР¶ Р· РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЂС–С€РµРЅСЊ РїСЂРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРЅС– СѓРјРѕРІРё СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РїРѕР¶РµР¶ (РґРѕС– РЅРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ). Р”Р°РЅС– С‰РѕРґРѕ РїС–РґСЃРёР»СЋРІР°РЅРЅСЏ РґРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ С‚Р° РґРѕРІС–РґРєРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РѕСЂРґРѕР¶РЅС– РЅР° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РЅРѕСЃСЏС‚СЊ РєРѕРЅС–РЅРіРѕРІРёР№ С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂ, РїСЂРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРЅС– СѓРјРѕРІРё РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ С‚Р° РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РїРѕР¶РµР¶ (РґРѕРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С‚Р° В«РџРѕР±С‡РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РїРѕР¶РµР¶В»).

РЈ С…РѕРґС– 18-РјС–СЃСЏС‡РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЃСѓС‚С–С”РІРёС… РєРѕРіРЅС–С‚РёРІРЅРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚РёР·РѕРІР°РЅРёС… РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»С–РІ РѕС†С–РЅСЋРІР°РІСЃСЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕ Р»С–С‚СѓРІР°РЅРЅСЋ С– РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЂС–С€РµРЅСЊ РїСЂРѕ РїСЂРёСЂРѕРґРЅС– СѓРјРѕРІРё СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РїРѕР¶РµР¶ (РґРѕРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С‚Р° В«РџРѕР±С‡РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёСЂРѕРґРЅРёС… РїРѕР¶РµР¶В»).

РўР°РЂРјР°РєРѕРєС–РЅРѕРІРёР№ С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂ.

РћР±СЃРєР°Р№С‚Рµ РїСЂРѕРіРЅРѕР·РѕРІР°РЅРёР№ РїС–РґСЃСѓРјРѕРє, C_{max} Р№РѕРіРѕ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–

РґPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 5-8 PiPsPґPёPS. PќP° PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PїCЂPёP№PsPj C—P¶C– PSPµ PIPїP»PёPIP°C”. PЂP±CЃPsP»CЊC,PSP° P±C–PsPґPsCЃC,CґPїPSC–CЃC,CЊ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— C„PsCЂPjPё PїCЂPёP№PsPjCґ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsCЊ PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP°.

Р PsP·РїPsPґC–P».

Р C–PIPµPSCЊ P·PIвЂ™CЏP·CґPIP°PSPSCЏ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ P· PїCЂPsC,PµC—PSP°PjPё PїP»P°P·PjPё PєCЂPsPIC– CЃC,P°PSPsPIPёPI PїCЂPёP±P»PёP·PSPs 93 % PґP»CЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— Cґ PjPµP¶P°C… PIC–Pґ 7 PSPi/PjP» PґPs 1000 PSPi/PjP». PЂP»P°PSP·P°PїC–PS P·PIвЂ™CЏP·CґC”C,CЊCЃCЏ PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs P· P°P»CЊP±CґPjC–PSPsPj C– a1-PєPёCЃP»PёPj PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSPsPj.

Р‘C–PsC,CЂP°PSCЃC„PsCЂPjP°C†C–CЏ.

PЂP»P°PSP·P°PїC–PS PjPµC,P°P±PsP»C–P·CґC”C,CЊCЃCЏ Cґ РїPµC‡C–PSC†C– C€P»CЏC…PsPj PєPsPSвЂ™CЂPiP°C†C–C— C– PsPєPёCЃPSPµPSPSCЏ. PЂCЃPSPsPIPSPёPj PjPµC,P°P±PsP»C–C,PsPj, C‰Ps C†PёCЂPєCґP»CЂC”, C” 10-N-PiP»CЂPєCґCЂPsPSC–Pґ, CЏPєPёP№ PSPµ PїCЂPsC…PsPґPёC,CЊ PєCЂC–P·CЊ PiPµPjP°C,PsPµPSC†PµC„P°P»C–C‡PSPёP№ P±P°CЂвЂ™C”CЂ. P¦PёC,PsC…CЂPsPjPё P450-CYP1A2 C– P450-CYP2D6 CЃPїCЂPёCЏCЂC,CЊ C„PsCЂPjCґPIP°PSPSCЂ PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI N-PґPµP·PjPµC,PёP»Cґ C– 2-PiC–PґCЂPsPєCЃPёPjPµC,PёP»Cґ, CЏPєC– PIPёCЏPIP»CЏCЂC,CЊ P·PSP°C‡PSPs PjPµPSC€Cґ C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSCґ P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ *in vivo*, PSC–P¶ PsP»P°PSP·P°PїC–PS, Cґ C…PsPґC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PSP° C,PIP°CЂPёPSP°C…. PµPµCЂPµPIP°P¶P°CЂC‡P° C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSP° P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ P·CґPjPsPIP»PµPSP° РїPµCЂPIPёPSPSPёPj PsP»P°PSP·P°PїC–PSPsPj.

Р’РёPIPµPґPµPSPSCЏ.

PµC–CЃP»CЏ РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃPµCЂPµPґPSC–P№ РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIPIPёPIPµPґPµPSPSCЏ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ Cґ PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI PєPsP»PёPIP°PICЃCЏ P·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ PIC–PєCґ C,P° CЃC,P°C,C–.

PJ P·PґPsCЂPsPIPёC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ (PIC–Pґ 65 CЂPsPєC–PI) РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PjPsP»PsPґC€PёPjPё P·P° PIC–PєPsPj PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЏPjPё, CЃPµCЂPµPґPSC–P№ РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIPIPёPIPµPґPµPSPSCЏ P±CґPI C,CЂPёPIP°P»C–C€PёP№ (51,8 РїCЂPsC,PёB 33,8 PiPsPґPёPSPё), PєP»C–CЂPµPSCЃ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– P±CґPI P·PSPёP¶PµPSPёP№ (17,5 РїCЂPsC,Pё 18,2 P»/PiPsPґ). P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PёC‡PSC– PєPsP»PёPIP°PSPSCЏ, C‰Ps CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PёCЃCЏ Cґ PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ, P·PSP°C…PsPґCЏC,CЊCЃCЏ Cґ PjPµP¶P°C… PґC–P°PїP°P·PsPSCґ PґP»CЏ PjPsP»PsPґC€PёC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI. PJ 44 C…PIPsCЂPёC… PSP° C€PёP·PsC„CЂPµPSC–CЋ PIC–PєPsPj > 65 CЂPsPєC–PI PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PIC–Pґ 5 PґPs 20 PjPi/PґPsP±Cґ PSPµ P±CґP»Ps PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPs P· P¶PsPґPSPёPj C…P°CЂP°PєC,PµCЂPSPёPj РїCЂPsC„C–P»PµPj PSPµP±P°P¶P°PSPёC… CЏPIPёC‰.

PJ P¶C–PSPsPє РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C‡PsP»PsPIC–PєP°PjPë CЃPµCЂPµPґPSC–P№ РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ P±CґPI C,CЂPëPIP°P»C–C€PëP№ (36,7 РїCЂPsC,Pë 32,3 PiPsPґPëPSPë) C,P° PєP»C–CЂPµPSCЃ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– P±CґPI P·PSPëP¶PµPSPëP№ (18,9 РїCЂPsC,Pë 27,3 P»/PiPsPґ). PћPґPSP°Pє PsP»P°PSP·P°РїC–PS (5-20 PjPi) РїPsPєP°P·P°PI РїPsCЂC–PIPSCЏPSPëP№ РїCЂPsC„C–P»CЊ P±PµP·РїPµPєPë CЏPє Cґ P¶C–PSPsPє (N=467), C,P°Pє C– Cґ C‡PsP»PsPIC–PєC–PI (N=869).

РµP°C†C–C”PSC,Pë P· PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ.

PJ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ < 10 PjP»/C…PI) РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P·C– P·PґPsCЂPsPIPëPjPë PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЏPjPë, PSPµ P±CґP»Ps C–CЃC,PsC,PSPsC— CЂC–P·PSPëC†C– PI РїPsPєP°P·PSPëPєP°C… CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs РїPµCЂC–PsPґCґ PSP°РїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ (37,7 РїCЂPsC,Pë 32,4 PiPsPґPëPSPë) P°P±Ps PєP»C–CЂPµPSCЃCґ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– (21,2 РїCЂPsC,Pë 25,0 P»/PiPsPґ). P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ РїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps РїCЂPëP±P»PëP·PSPs 57 % PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ P· CЂP°PґC–PsP°PєC,PëPIPSPsCЋ PjC–C,PєPsCЋ РїCЂPëCЃCґC,PSC– PI CЃPµC‡C–, PiPsP»PsPIPSPëPj C‡PëPSPsPj Cґ PIPëPiP»CЏPґC– PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI.

РµP°C†C–C”PSC,Pë P· РїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ.

PJ РїCЂPsC†PµCЃC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIPїP»PëPICґ РїPµC‡C–PSPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– P· CґC‡P°CЃC,CЋ 6 РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PëPj C†PëCЂPsP·PsPj (PєP»P°CЃ A (n = 5) C,P° B (n = 1) P·P° C€PєP°P»PsCЋ P§P°P№P»PґP°-PµвЂ™CЋ) P±CґP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs PSPµP·PSP°C‡PSPëP№ PIPїP»PëPI PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCґ РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs PIPIPµPґPµPSPsPiPs PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ (PsPґPSPsCЂP°P·PsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 2,5-7,5 PjPi). PµP°C†C–C”PSC,Pë P· P»PµPiPєPëPjPë C,P° РїPsPjC–CЂPSPëPjPë РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєPë PjP°P»Pë PґPµC‰Ps РїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЃPëCЃC,PµPjPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ C,P° P±C–P»CЊC€ C€PIPëPґPєPëP№ РїPµCЂC–PsPґ PIPëPIPµPґPµPSPSCЏ РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· РїP°C†C–C”PSC,P°PjPë, Cґ CЏPєPëC… PSPµ P±CґP»Ps РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєPë (n = 3). PЎPµCЂPµPґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C†PëCЂPsP·PsPj P±CґP»Ps P±C–P»CЊC€Pµ PєCґCЂC†C–PI (4/6; 67 %), PSC–P¶ CЃPµCЂPµPґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P±PµP· РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєPë (0/3; 0 %).

РµP°C†C–C”PSC,Pë, CЏPєC– РїP°P»CЏC,CЊ.

P’ PsCЃC–P±, CЏPєC– PSPµ РїP°P»CЏC,CЊ, РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PsCЃPsP±P°PjPë, CЏPєC– PjP°CЋC,CЊ P·PIPëC‡PєCґ РїP°P»PëC,Pë (C‡PsP»PsPIC–PєPë C– P¶C–PSPєPë), CЃPµCЂPµPґPSC–P№ РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ РїPsPґPsPIP¶CґPIP°PICЃCЏ (38,6 РїCЂPsC,Pë 30,4 PiPsPґPëPSPë), P° PєP»C–CЂPµPSCЃ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– P±CґPI P·PSPëP¶PµPSPëP№ (18,6 РїCЂPsC,Pë 27,7 P»/PiPsPґPëPSCґ).

РљP»C–CЂPµPSCЃ PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PSPëP¶C‡PëP№ PI PsCЃC–P± P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PjPsP»PsPґPëPjPë, Cґ P¶C–PSPsPє РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C‡PsP»PsPIC–PєP°PjPë C,P° PI PsCЃC–P±, CЏPєC– PSPµ РїP°P»CЏC,CЊ, РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,PëPjPë, C…C,Ps PjP°C” P·PIPëC‡PєCґ РїP°P»PëC,Pë. PµCЂPsC,Pµ CЃC,CґРїC–PSCЊ PIPїP»PëPICґ PIC–PєCґ, CЃC,P°C,C– P°P±Ps РїP°P»C–PSPSCЏ

PSP° PєP»C–CЂPµPSCЃ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– C,P° PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PSPµP·PSP°C‡PSPëP№ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· P·P°PiP°P»CЊPSPsCЊ PjC–PSP»PëPIC–CЃC,CЊ PjC–P¶ C–PSPґPëPIC–PґCґCґPjP°PjPë.

PJ PїCЂPsC†PµCЃC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P· CґC‡P°CЃC,CЊ PїP°C†C–C”PSC,C–PI-C”PICЂPsPїPµP№C†C–PI, PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЏPїPsPSCЃCЊPєPsC— C,P° PєPëC,P°P№CЃCЊPєPsC— PSP°C†C–PsPSP°P»CЊPSPsCЃC,PµP№ PIC–PґPjC–PSPSPsCЃC,PµP№ Cґ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC†C– PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PSPµ PIPëCЏPIP»PµPSPs.

P”C–C,Pë.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ Cґ PїC–PґP»C–C,PєC–PI (PIC–Pґ 13 PґPs 17 CЂPsPєC–PI) C– PґPsCЂPsCЃP»PëC… PїPsPґC–P±PSP°. PJ C…PsPґC–PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ CЃPµCЂPµPґPSC–P№ PIPїP»PëPI PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ P±CґPI PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 27 % PIPëC‰PëP№ Cґ PїC–PґP»C–C,PєC–PI. P”PµPjPsPiCЂP°C„C–C‡PSC– PIC–PґPjC–PSPSPsCЃC,C– PjC–P¶ PїC–PґP»C–C,PєP°PjPë C– PґPsCЂPsCЃP»PëPjPë PIPєP»CЊC‡P°CЊC,CЊ PSPëP¶C‡Cґ CЃPµCЂPµPґPSCЊ PjP°CЃCґ C,C–P»P° C,P° PjPµPSC€Cґ PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PєCґCЂC†C–PI CЃPµCЂPµPґB PїP°C†C–C”PSC,C–PI PїC–PґP»C–C,PєPsPIPsPiPs PIC–PєCґ. PўP°PєC–C„P°PєC,PsCЂPë, P№PjPsPIC–CЂPSPs, PIPїP»PëPIP°CЊC,CЊ PSP° PIPëC‰PëP№ CЃPµCЂPµPґPSC–P№ PµC„PµPєC, PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ, C‰Ps CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ Cґ PїC–PґP»C–C,PєC–PI.

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

PµPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

PЋP»P°PSP·P°PїC–PS PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C€PëP·PsC„CЂPµPSC–C—.

PЋP»P°PSP·P°PїC–PS PµC„PµPєC,PëPIPSPëP№ PґP»CЏ PїC–PґC,CЂPëPjP°PSPSCЏ PґPsCЃCЏPiPSCґC,PsPiPs PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PµC„PµPєC,Cґ PїC–Pґ C‡P°CЃ C,CЂPëPIP°P»PsC— C,PµCЂP°PїC–C— Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cґ CЏPєPëC… CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»P°CЃCЏ PIC–PґPїPsPIC–PґCЊ PSP° PїPsC‡P°C,PєPsPICґ C,PµCЂP°PїC–CЊ.

PЋP»P°PSP·P°PїC–PS PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PjP°PSC–P°PєP°P»CЊPSPëC… PµPїC–P·PsPґC–PI PїPsPjC–CЂPSPsPiPs C,P° C,CЏP¶PєPsPiPs CЃC,CґPїPµPSCЏ.

PЋP»P°PSP·P°PїC–PS PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґP»CЏ PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë PїPsPIC,PsCЂPSPëC… PSP°PїP°PґC–PI Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P·P±C–PїPsP»CЏCЂPSPëPjPë CЂPsP·P»P°PґP°PjPë, Cґ CЏPєPëC… P±CґP»Ps PsC,CЂPëPjP°PSPs PїPsP·PëC,PëPIPSCґ PIC–PґPїPsPIC–PґCЊ PїCЂPë P»C–PєCґPIP°PSPSC– PsP»P°PSP·P°PїC–PSPsPj PjP°PSC–C—.

РµСЂРsС‚РёРїРsРєР°Р·Р°РSPSCЦ.

РµС–РґРIPёС‰РµPSP° С‡СѓС‚Р»ёPIС–СЃС‚СЊ РґРs РґС–СЋС‡РsС— СЂРµС‡РsPIPёPSPё Р°Р±Ps РґРs Р±СѓРґСЊ-СЦРєРsС— Р· РґРsРїРsРjС–Р¶PSPёС… СЂРµС‡РsPIPёPS РїСЂРµРїР°СЂР°С‚СѓРіРёРѕ СЂРёР·ёРєР№ СЂРёР·ёРє Р·Р°РєСЂРёС‚СѓРsРєСѓС‚РsPIPsС— РiР»Р°СѓРєРsРjРё.

Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЦ Р· С–PSC€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° С–PSC€С– РIРёРґРё РIР·Р°С”РjРsРґС–Р№.

Р’С–РґРsРjРs, С‰Ps РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЦ PIP·Р°С”РjРsРґС–С— Р· С–PSC€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё РїСЂРsPIPsРґРёР»Рё С,С–Р»СЊРєРё Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЊ РґРsСЂРsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI.

Р’Р·Р°С”РjРsРґС–С—, С‰Ps РjР°СЂС,СЊ РїРsС,РµPSC†С–Р№РSPёР№ PIPїР»РёPI PSP° PsР»Р°PSP·Р°РїС–PS

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё PsР»Р°PSP·Р°РїС–PS РjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·СѓС”С,СЊСЃСЦ С–Р·PsС„РµСЂРjРµPSC,PsPj CYP1A2, СЂРµС‡PsPIPёPSPё, С‰Ps СЃРїРµС†РёС„С–С‡PSPs С–PSPiС–Р±СѓСЂС,СЊ Р°Р±Ps С–PSРґСѓРєСѓСЂС,СЊ С†РµР№ С–Р·PsС„РµСЂРjРµPSC,, РjPsР¶СѓС,СЊ PIPїР»РёPIР°С,Рё PSP° С„Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSPµС,РёРєСѓ PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ.

Р†PSPґСѓРєС,PsСЂРё CYP1A2

РњРµС,Р°Р±PsР»С–Р·Pj PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ PjPsР¶Рµ Р±СѓС,Рё С–PSPґСѓРєPsPIP°PSPёР№ РїР°Р»С–PSPSCЦPj С,Р° Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРIP°PSPSCЦPj РєР°СЂР±Р°РjР°Р·РµРїС–PSCѓ, СЦРєРёР№ РїСЂРёР·PIPsРґРёС,СЊ РґРs Р·PSPёР¶РµPSPSCЦ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ. РЎРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°Р»PsСЃСЦ СЃР»Р°Р±РєРµ Р°Р±Ps РїPsPjС–СЂPSPµ РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЦ РєР»С–СЂРµPSCЃСѓ PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ. РљР»С–PSC–С‡PSC–PIPёСЃPSPsPIPєРё PsР±PjРµР¶РµPSC–, Р°Р»Рµ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЦ РєР»С–PSC–С‡PSPёР№ PjPsPSC–С,PsСЂРёPSPi С,Р°, СЦРєС‰Ps PSPµPsР±С…С–РґPSPs, Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЦ РґPsР·Рё PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЦ С,Р° РґPsР·РёВ»).

Р†PSPiС–Р±С–С,PsСЂРё CYP1A2

Р¤Р»СѓPsРєСЃР°PjС–PS, СЃРїРµС†РёС„С–С‡PSPёР№ С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂ CYP1A2, С–СЃС,PsС,PSPs Р·PSPёР¶СѓС” PjPµС,Р°Р±PsР»С–Р·Pj PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ. Р¦Рµ РїСЂРёР·PIPsРґРёС,СЊ РґРs СЃРµСЂРµРґPSCЊPsPiPs Р·СЂPsСЃС,Р°PSPSCЦ PjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊPSPsС— РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— (C_{max}) РїС–СЃР»СЦ РїСЂРёР№PsPjСѓ С„Р»СѓPsРєСЃР°PjС–PSCѓ PSP° 54 % СЃРµСЂРµРґ Р¶С–PSPsРє, СЦРєС– PSPµ РїР°Р»СЦС,СЊ, С,Р° PSP° 77 % СЃРµСЂРµРґ С‡PsР»PsPIС–РєС–PI, СЦРєС– РїР°Р»СЦС,СЊ. РЎРµСЂРµРґPSC” Р·СЂPsСЃС,Р°PSPSCЦ РїР»PsС‰С– РїС–Рґ С„Р°СЂРjР°РєPsРєС–PSPµС,РёС‡PSPsСЂ РєСЂРёPIPsСЂ В«РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЦ-С‡Р°СЃВ» (AUC) PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓВ СЃС,Р°PSPsPIPёС,СЊ 52 % С,Р° 108 % PIС–РґРїPsPIС–РґPSPs. Р”Р»СЦ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЦРєС– Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓСЂС,СЊ С„Р»СѓPsРєСЃР°PjС–PS Р°Р±Ps Р±СѓРґСЊ-СЦРєС– С–PSC€С– С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂРё CYP1A2, PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ С†РёРїСЂPsС„Р»PsРєСЃР°С†РёPS, PSPµPsР±С…С–РґPSPs

РїСЂРёР·PSP°C‡P°C,Рё Р·PSPёР¶РµPSC– РґPsP·Рё PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ. РќРµPsP±C…C–РґPSPs СЂPsP·PiP»СЏPSCѓC,Рё PjPsP¶P»РёPIC–СЃС,СЊ Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РґPsP·Рё PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ, СЏРєC‰Ps C–PSC–C†C–Р№PsPIP°PSPs P»C–РєСѓPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj CYP1A2.

Р—PSPёР¶РµPSPSCЏ Р±C–PsРґPsCЃС,СѓРїPSPsCЃС,С-

Р—Р°СЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ Р°РєC,РёPIPsPIP°PSPsPiPs PICѓPiC–P»P»СЏ Р·PSPёР¶СѓPIP°P»Ps РїРµCЂPsCЂP°P»CЊPSCѓ Р±C–PsРґPsCЃС,СѓРїPSC–CЃС,CЊ PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ PSP° 50-60 % С– РїPsPIPёPSPSPs Р·Р°СЃС,PsCЃPsPICѓPIP°C,РёCЃСЏ РїCЂPsC,СЏPiPsPj 2 PiPsРґРёPS РґPs РїCЂPёР№PsPjCѓ Р°Р±Ps 2 PiPsРґРёPS РїС–CЃР»СЏ РїCЂPёР№PsPjCѓ PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ.

Р¤P»CѓPsРєCЃРµC,РёPS (C–PSPiC–P±C–C,PsCЂ CYP 2D6), PsРґPSPsCЂP°P·PsPIP° РґPsP·Р° Р°PSC,Р°C†РёРґC–PI, C‰Ps PjC–CЃС,СЏC,СЊ Р°Р»CЋjC–PSC–Р№ C,Р° PjР°PiPSC–Р№, Р°Р±Ps C†РёPjРµC,РёРґРёPSCѓ C–CЃС,PsC,PSPs PSPµ PIРїР»РёPIP°P»Рё PSP° C„Р°CЂPjР°РєPsРєC–PSPµC,РёРєCѓ PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ.

РµPsC,РµPSC†C–Р№PSP° Р·РґР°C,PSC–CЃС,СЊ PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ PIP·P°C”PjPsРґC–CЏC,Рё Р· C–PSC€РёPjРё Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєРёPjРё Р·Р°CЃPsP±P°PjРё

РћР»Р°PSP·P°РїС–PS PjPsP¶Рµ PIРёCЏPIP»CЏC,Рё Р°PSC,Р°PiPsPSC–Р·Pj РґPs РµC„РµРєC,C–PI РїCЂCЏPjРёC… C,Р° PSPµРїCЂCЏPjРёC… Р°PiPsPSC–CЃС,C–PI РґPsРїР°PjC–PSCѓ.

РћР»Р°PSP·P°РїС–PS PSPµ РїCЂРёPiPSC–C‡CѓPIP°PI PsCЃPSPsPIPSC– CYP 450-C–Р·PsC„РµCЂPjРµPSC,Рё (PSP°РїCЂРёРєР»Р°Рґ, 1Рђ2, 2D6, 2C9, 2C19, 3A4) *in vitro*. РўР°РєРёPj C‡РёPSPsPj, PSPµ PsC‡C–РєCѓC”C,CЊCЃCЏ PSC–CЏPєРёC… PsCЃPsР±Р»РёPIРёC… PIP·P°C”PjPsРґC–Р№, C‰Ps РїC–РґC,PIРµCЂРґР¶РµPSPs PI РґPsCЃР»C–РґР¶РµPSPSCЏC… *in vivo*, РґРµ PSPµ PIC–РґР·PSP°C‡P°Р»PsCЃCЊ C–PSPiC–P±CѓPIP°PSPSCЏ PjPµC,Р°Р±PsР»C–Р·PjCѓ PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ РїCЂРё Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– C,Р°РєРёC… Р°РєC,РёPIPSРёC… CЂРµC‡PsPIРёPS: C,CЂРёC†РёРєР»C–C‡PSРёC… Р°PSC,РёРґРµРїCЂРµCЃР°PSC,C–PI (C‰Ps РїCЂРµРґCЃС,Р°PIP»CЏCЊC,CЊ РїРµCЂРµPIP°P¶PSPs C€P»CЏC… CYP2D6), PIP°CЂC„Р°CЂРёPSCѓ (CYP2C9), C,РµPsC„C–P»C–PSCѓ (CYP1A2) Р°Р±Ps РґC–Р°Р·РµРїР°PjCѓ (CYP3A4, 2C19).

РќРµ Р±CѓP»Ps PIC–РґР·PSP°C‡РµPSPs PIP·P°C”PjPsРґC–C— PsP»P°PSP·P°РїС–PSCѓ РїCЂРё Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– Р№PsPiPs Р· P»C–C,C–C”Pj Р°Р±Ps Р±C–РїРµCЂРёРґРµPSPsPj.

РўРµCЂР°РїРµPIC,РёC‡PSPёР№ PjPsPSC–C,PsCЂРёPSPi CЂC–PIPSCЏ PIP°P»CЊРїCЂPsР°C,Cѓ Cѓ РїP»Р°P·PjC– РєCЂPsPIC– PSPµ PIPёCЏPIPIёPI PSPµPsР±C…C–РґPSPsCЃС,C– РєPsCЂРµPєC†C–C— РґPsР·Рё PIP°P»CЊРїCЂPsР°C,Cѓ РїCЂРё CЃCѓРїCѓC,PSCЊPsPjCѓ Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– Р· PsP»P°PSP·P°РїС–PSPsPj.

Р—Р°PiP°P»CЊPSР° Р°РєC,РёPIPSC–CЃС,CЊ C‰PsРґPs C†РµPSC,CЂР°P»CЊPSPsC— PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃРёCЃС,РµPjРё (Р¦РќРЎ)

Р— PsР±РµCЂРµP¶PSC–CЃС,CЋ CЃP»C–Рґ Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Рё

PsP»P°PSP·P°PïC–PS PïP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PïCЂPëP№PjP°CЋC,CЊ PµC,P°PSPsP» P°P±Ps P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PjPsP¶CґC,CЊ CЃPïCЂPëC‡PëPSPëC,Pë PïCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ P¦PќPЎ.

PЎCґPïCґC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP»P°PSP·P°PïC–PSCґ P· P°PSC,PëPïP°CЂPєC–PSCЃPsPSC–C‡PSPëPjPë PïCЂPµPïP°CЂP°C,P°PjPë PïP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C…PIPsCЂPsP±PsCЋ PµP°CЂPєC–PSCЃPsPSP° C,P° PґPµPjPµPSC†C–C”CЋ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C–P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»).

P†PSC,PµCЂPIP°P» QTc

PЎP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ PïCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PsP»P°PSP·P°PïC–PS P· C–PSC€PëPjPë PïCЂPµPïP°CЂP°C,P°PjPë P· PIC–PґPsPjPëPj CЂPëP·PëPєPsPj PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ C–PSC,PµCЂPIP°P»Cґ QTc (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»).

PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ.

PµC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P°PSC,PëPïCЃPëC…PsC,PëC‡PSPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë PïPsP»C–PïC€PµPSPSCЏ PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs CЃC,P°PSCґ PïP°C†C–C”PSC,P° PjPsP¶Pµ P·P°P№PSCЏC,Pë PIC–Pґ PґPµPєC–P»CЊPєPsC… PґPSC–PI PґPs PґPµPєC–P»CЊPєPsC… C,PëP¶PSC–PI. PµCЂPsC,CЏPiPsPj C†CЊPsPiPs PïPµCЂC–PsPґCґ PSPµPsP±C…C–PґPSPëP№ CЂPµC,PµP»CЊPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi PïP°C†C–C”PSC,C–PI.

PµCЃPëC…PsP·, PïPsPIвЂ™CЏP·P°PSPëP№ P· PґPµPjPµPSC†C–C”CЋ C,P°/P°P±Ps CЂPsP·P»P°PґP°PjPë PïPsPIPµPґC–PSPєPë.

PћP»P°PSP·P°PïC–PS PSPµ PïCЂPëP·PSP°C‡PµPSPëP№ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PïCЃPëC…PsP·C–PI, PïPsPIвЂ™CЏP·P°PSPëC… P· PґPµPjPµPSC†C–C”CЋ C,P°/P°P±Ps PïPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj PïPsPIPµPґC–PSPєPë, P° C,P°PєPsP¶ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PґP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґP°PSPëPj PïP°C†C–C”PSC,P°Pj Cґ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏPj P»PµC,P°P»CЊPSPsCЃC,C– C,P° CЂPëP·PëPєCґ C†PµCЂPµP±CЂPsPIP°CЃPєCґP»CЏCЂPSPëC… PIPëPïP°PґPєC–PI. PJ C…PsPґC–PïP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ (C,CЂPëPIP°P»C–CЃC,CЋ 6-12 C,PëP¶PSC–PI) P· CґC‡P°CЃC,CЋ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ (CЃPµCЂPµPґPSC–P№ PIC–Pє 78 CЂPsPєC–PI), CЏPєC– CЃC,CЂP°P¶PґP°CЋC,CЊ PSP° PïCЃPëC…PsP·Pë, PïPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– P· PґPµPjPµPSC†C–C”CЋ C,P°/P°P±Ps PïPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj PïPsPIPµPґC–PSPєPë, PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ P»PµC,P°P»CЊPSPëC… PIPëPïP°PґPєC–PI P±CґP»P° Cґ 2 CЂP°P·Pë PIPëC‰P° Cґ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PïCЂPëP№PjP°P»Pë PsP»P°PSP·P°PïC–PS, PïPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PïP»P°C†PµP±Ps (3,5 % PïCЂPsC,Pë 1,5 % PIC–PґPïPsPIC–PґPSPs). P’PëCЃPsPєP° P»PµC,P°P»CЊPSC–CЃC,CЊ PSPµ P±CґP»P° PïPsPIвЂ™CЏP·P°PSP° P· PIPµP»PëC‡PëPSPsCЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°PSPëC… PґPsP· PsP»P°PSP·P°PïC–PSCґ (CЃPµCЂPµPґPSCЏ PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 4,4 PjPi) P°P±Ps P· C,CЂPëPIP°P»C–CЃC,CЋ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. P¤P°PєC,PsCЂPë CЂPëP·PëPєCґ, CЏPєC–

PjPsP¶CѓC,CЊ CЃРїСЂРёС‡РёРЅРёС,Рё РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ Р»РµС,Р°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С–, РІРєР»СЂР°С‚С,СЊ РІС–Рє РІС–Рґ 65 СЂРѕРєС–РІ, РґРёСЃС„Р°РіС–СЂ, Р·Р°СЃРїРѕРєРѕС”РЅРѕСЏ, РЅРµРґРѕС—РґР°РЅРЅСЏ С,Р° Р·РЅРµРІРѕРґРЅРЅРЅРЅРЅСЏ, Р»РµРіРµРЅРґР°СЃС– СЃС,Р°РЅРё (РїРЅРµРІРјРѕРЅРЅС–СЏ Р· Р°Р±Рѕ Р±РµР· Р°СЃРїС–СЂР°С†С–С—), СЃСѓРїСѓС,РЅС” Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р±РµРЅР·РѕРґРѕС–РЅ. РџСЂРѕС,Рµ РІРёРїР°РґРєРё Р»РµС,Р°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– Р±СѓР»Рё РІРёС‰Рё С,РµСЂР°РїС–С— РѕР»РѕРґРёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРјС– РїР»Р°С†РµР±Рё РЅР»РѕРґРѕС—РІ, РЅРѕР·Р¶РѕРґРѕС–РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 1–3 РґРѕР·РёРЅ. РЈСЂРѕС‚С– РїР°С†С–С—Рў Р±СѓР»Рё 3 СЂР°Р·Рё РІРёС‰Рµ РїР°С†С–С”РЅС,Р°, РЅРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РѕР»Р°РЅРЅСЏ, РїРѕСЂСѓС‡РЅРёРєРё (1,3 % РїСЂРѕС,Рё 0,4 % РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ). РЈСЃС– РїР°С†С–С”РЅС,Рё, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РѕР»Р°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ СЃРєР»Р°РґРЅРёС… СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–Р°Р»Р°С… С†РµСЂРµР±СЂРѕРІРјС–СЃРЅРёС… РїРѕСЃС–РІ, РјР°Р»РёС… Р°Р±Рѕ С„Р°СЂС„РѕРІРёС… РїРѕСЃС–РІ Р·Р° 75 СЂРѕРєС–РІ С,Р° СЃСѓРґРёРЅРѕР№/Р·РјС–С€Р°РЅРёР№ С,РёРї РґРµРјРѕРЅС‚С–С— Р±СѓР»Рё С–РґРµРЅС,РёС„С–РєР°С†С–С— СЏРє С„Р°РєС,РѕСЂ СЂРёР·РёРєСѓ С†РµСЂРµР±СЂРѕРІРјС–СЃРЅРёС… РїРѕР±С‡РѕРЅРёС… СЂРёСЃРєС–РІ. РЈ С…РѕРґС– РґРѕСЃР»С–Рґ-РЅРёС†С‚РІР° РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Р°

PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPsPiPs PїPsPєP°P·PSPëPєP° 15 PjPi/PrPsP±Cѓ.

РќРµР№СЂРsР»РµРїС,РёС‡PSPëP№ Р·Р»РsСЏРєС–СЃPSPëP№ СЃРëPSPrСЂРsPj.

РќРµР№СЂРsР»РµРїС,РёС‡PSPëP№ Р·Р»РsСЏРєС–СЃPSPëP№ СЃРëPSPrСЂРsPj (РќР—РЎ) вЂ“ С†Рµ РїPsС,РµPSC†С–Р№PSPs Р»РµС,Р°Р»СЊPSPëP№ СЃРëPjРїС,PsPjPsPєPsPjРїР»РµРєСЃ, PsРїРёСЃР°PSPëP№ Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р·Р°PSC,РëРїСЃРëС…PsС,РёС‡PSPëPjPë РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°PjPë. Р С–РґРєPs РїPsPIС–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЏ РїСЂPs PIPëРїР°РґРєРë РќР—РЎ, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSC–С–Р· Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏPj PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ. РљР»С–PSC–С‡PSPëPjPë РїСЂPsСЏPIP°PjPë РќР—РЎ С” PiС–РїРµСЂРїС–СЂРµРєСЃС–СЏ, РjвЂ™СЏР·PsPIP° СЂРëPiС–РґPSC–СЃС,СЊ, PIС,СЂР°С,Р° СЃPIС–РґPsPjPsСЃС,С– С,Р° СЃРëPjРїС,PsPjPë СЃРµСЂС†РµPIPsС— PSPµСЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPsСЃС,С– (PSPµСЂРµPiСѓР»СЏСЂPSC–РїСѓР»СЊСЃ Р°Р±Ps Р·PjС–PSP° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С,РëСЃРєСѓ, С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ, РїС–РґPIPëС‰РµPSPµ РїPsС,PsPIPëРґС–Р»РµPSPSCЏ С,Р° СЃРµСЂС†РµPIP° Р°СЂРëС,PjС–СЏ). Р”PsРґР°С,РєPsPIС– PsР·PSP°РєРë PjPsР¶СѓС,СЊ PIРєР»СЋС‡Р°С,Рё РїС–РґPIPëС‰РµPSPëP№ СЂС–PIPµPSCЊ РєСЂРµР°С,РёPSC–PSC„PsСЃС„PsРєС–PSP°Р·Рё, PjС–PsPiР»PsР±С–PSCѓСЂС–СЊ (СЂР°Р±РґPsPjС–PsР»С–Р·) С,Р° PiPsСЃС,СЂСѓ PSPëСЂРєPsPICѓ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ. РљР»С–PSC–С‡PSPëP№ РїСЂPsСЏPI РќР—РЎ Р°Р±Ps PSP°СЏPIPSC–СЃС,СЊ PiС–РїРµСЂС,РµСЂPjС–С— Р±РµР· РєР»С–PSC–С‡PSPsPiPs РїСЂPsСЏPICѓ РќР—РЎ РїPsС,СЂРµР±СѓС” PSPµPiР°Р№PSPsС— PIС–РґPjС–PSPë PICЃС–С… Р°PSC,РëРїСЃРëС…PsС,РёС‡PSPëС… Р·Р°СЃPsР±С–PI, PIРєР»СЋС‡Р°СЊС‡Рё PsР»Р°PSP·Р°РїС–PS.

Р“С–РїРµСЂPiР»С–РєРµPjС–СЏ С– С†СґРєСЂPsPIPëP№ РґС–Р°Р±РµС,.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps РїPsPIС–РґPsPjР»СЏР»Рё РїСЂPs PiС–РїРµСЂPiР»С–РєРµPjС–СЊ С,Р°/Р°Р±Ps СЂPsР·PIPëС,PsРє С†СѓРєСЂPsPIPsPiPs РґС–Р°Р±РµС,Сѓ Р°Р±Ps РїPsPiС–СЂС€РµPSPSCЏ РїРµСЂРµР±С–PiСѓ PIР¶Рµ С–СЃPSСѓСЊС‡PsPiPs, Р°СЃPsС†С–Р№PsPIP°PSPsPiPs Р· РєРµС,PsР°С†РёРґPsР·PsPj Р°Р±Ps РґС–Р°Р±РµС,РёС‡PSPsСЊ РєPsPjPsСЊ, Р° С,Р°РєPsР¶ РїСЂPs Р»РµС,Р°Р»СЊPSC– PIРёРїР°РґРєРë. Р†PSPsРґС–РїPsPIС–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЏ РїСЂPs РїPsРїРµСЂРµРґPSC” РїС–РґPIPëС‰РµPSPSCЏ PjР°СЃРёС,С–Р»Р°, С‰Ps PjPsPiР»Ps Р±СѓС,Рё С„Р°РєС,PsСЂPsPj СЂРёР·РёРєСѓ.

Р РµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPs РїСЂPsPIPsPґРёС,Рё PIС–РґРїPsPIС–РґPSPëP№ РєР»С–PSC–С‡PSPëP№ PjPsPSC–С,PsСЂРëPSPi РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р·СЂСѓРєСЂPsPIPëPj РґС–Р°Р±РµС,PsPj С,Р° РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· С„Р°РєС,PsСЂР°PjРë СЂРëР·РëРєСѓ СЂPsР·PIPëС,РєСѓ С†СѓРєСЂPsPIPsPiPs РґС–Р°Р±РµС,Сѓ, Р·PsРєСЂРµРјPjР° PIPëPjС–СЂСЊPIP°С,Рё СЂС–PIµPSCЊ PiР»СЊРєPsР·Рё PI РєСЂPsPIС– PSP° РїPsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ, С‡РµСЂРµР· 12 С,РëР¶PSC–PI, Р° С,Р°РєPsР¶ С‰PsСЂС–С‡PSPs Сѓ РїPsРґР°Р»СЊС€PsPjСѓ. РµР°С†С–С”PSC,Рё, СЏРєС– PsС,СЂРëPjСѓСЊС‚С,СЊ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ Р°PSC,РëРїСЃРëС…PsС,РёС‡PSPëPjPë Р·Р°СЃPsР±Р°PjPë, PIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PsР»Р°PSP·Р°РїС–PS, РїPsPIPëPSPSC– Р±СѓС,Рё РїС–Рґ PSP°PiР»СЏРґPsPj СЃС,PsСЃPsPIPSPs РїСЂPsСЏPIPС–PI PsР·PSP°Рє С,Р° СЃРëPjРїС,PsPjС–PI PiС–РїРµСЂPiР»С–РєРµPjС–С— (С,Р°РєРёС… СЏРє РїPsР»С–РґРëРїСЃС–СЏ, РїPsР»С–СѓСЂС–СЏ, РїPsР»С–С„Р°PiС–СЏ С,Р° СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ). РµР°С†С–С”PSC,С–PI Р· С†СѓРєСЂPsPIPëPj РґС–Р°Р±РµС,PsPj С,Р° РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· С„Р°РєС,PsСЂР°PjРë СЂРëР·РëРєСѓ СЂPsР·PIPëС,РєСѓ РґС–Р°Р±РµС,Сѓ PSPµPsР±С…С–РґPsPs СЂРµРiСѓР»СЏСЂPsPs РєPsPSC,СЂPsР»СЊPIP°С,Рё С‰PsРґPs РїPsPiС–СЂС€РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ

РєPsPSC,СЂPsP»СЋ PiP»СЋРєPsP·Рё. РЎР»С–Рґ СЂРµPiСґР»СЦСЂPSPs РєPsPSC,СЂPsP»СЋPIP°C,Рё PjP°СЃСґ C,C–P»P°, PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, PSP° РїPsC‡P°C,РєСґ P»C–РєСґPIP°PSPSCЦ, C‡РµСЂРµР· 4 C,РёР¶PSC–, C‡РµСЂРµР· 8 C,РёР¶PSC–PI C,P° C‡РµСЂРµР· 12 C,РёР¶PSC–PI, P° C,P°РєPsP¶ PsPґРёPS СЂР°Р· PSP° РєPIP°СЂC,P°P» Сґ РїPsPґР°Р»СЊС€PsPjСґ.

Р—PjC–PSPё СЂC–PIPSCЦ P»C–РїC–PґC–PI. РќРµР±Р°Р¶Р°PSC– Р·PjC–PSPё СЂC–PIPSCЦ P»C–РїC–PґC–PI СЃРїPsСЃС‚РµСЂСЂC–PiР°Р»РёСЃСЦ Сґ РїР°С†C–С”PSC,C–PI, СЦРєC–PsC,СЂРёPjСґPIP°Р»Рё PsP»Р°PSP·Р°РїC–PS Сґ РїР»Р°С†РµР±Ps-РєPsPSC,СЂPsP»СЊPsPIP°PSPёC… РєР»C–PSC–С‡PSPёC… PIPёРїСЂPsР±СґPIP°PSPSCЦC…. Р—PjC–PSPё СЂC–PIPSCЦ P»C–РїC–PґC–PI СЃР»C–Рґ РєPsСЂРµPiСґPIP°C,Рё PSP°Р»РµР¶PSPёPj C‡РёPSPsPj Сґ РїР°С†C–С”PSC,C–PI C–Р· PґРёСЃР»C–РїC–PґРµPjC–С”СЋ C,Р° Сґ РїР°С†C–С”PSC,C–PI C–Р· С„Р°РєC,PsСЂР°PjРё СЂРёР·РёРєСґ СЂPsР·PIPёC,РєСґ РїPsСЂСґС€РµPSCЊ PsР±PjC–PSCґ Р»C–РїC–PґC–PI. РµР°С†C–С”PSC,Р°Pj, СЦРєC–PsC,СЂРёPjСґCЋC,CЊ Р»C–РєСґPIP°PSPSCЦ Р°PSC,РёРїСЃРёC…PsC,РёC‡PSPёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё, PIPєР»CЋC‡Р°CЋC‡Рё PsP»Р°PSP·Р°РїC–PS, PSPµPsР±C…C–PґPSPs СЂРµPiСґP»СЦСЂPSPs РєPsPSC,СЂPsP»СЋPIP°C,Рё СЂC–PIPSC– Р»C–РїC–PґC–PI Сґ РєСЂPsPIC–, PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, PSP° РїPsC‡P°C,РєСґ P»C–РєСґPIP°PSPSCЦ, C‡РµСЂРµР· 12 C,РёР¶PSC–PI, P° C,P°РєPsP¶ РєPsP¶PSC– 5 СЂPsРєC–PI Сґ РїPsPґР°Р»СЊС€PsPjСґ.

РђPSC,РёC…PsP»C–PSPµCЂPiC–C‡PSP° P°РєC,РёPIPSC–СЃC,CЊ. PJ C…PsPґC–РєР»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsСЃР»C–PґР¶РµPSCЊ PIPёCЦPIP»РµPSPs PSPёР·CЊРєСґ C‡P°СЃC,PsC,Сґ P°PSC,РёC…PsP»C–PSPµCЂPiC–C‡PSPёC… CЦPIPёC‰. РђPґPSP°Рє C‡РµСЂРµР· PsP±PjРµР¶РµPSC–СЃC,CЊ РєР»C–PSC–C‡PSPsPiPs PґPsСЃPIC–PґСґ Р·Р°СЃC,PsСЃСґPIP°PSPSCЦ PsP»Р°PSP·Р°РїC–PSCґ РїР°С†C–С”PSC,Р°Pj C–Р· СЃСґPїCґC,PSC–PjРё Р·Р°C…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЦPjРё СЃР»C–Рґ Р±СґC,Рё PsP±РµСЂРµР¶PSPёPjPё РїСЂРё РїСЂРёР·PSP°C‡РµPSPSC– РїСЂРµРїР°СЂР°C,Сґ РїР°С†C–С”PSC,Р°Pj C–Р· PiC–РїРµСЂС,СЂPsC„C–С”СЋ РїСЂPsСЃC,Р°C,Рё, РїР°СЂР°Р»C–C,РёC‡PSPsCЋ РєРёC€РєPsPIPsCЋ PSPµРїСЂPsC…C–PґPSC–СЃC,CЊ Р°Р±Ps РїPsPґC–Р±PSPёPjРё СЃC,Р°PSP°PjРё.

РµPsРєР°Р·PSPёРєРё РїРµC‡C–PSPєPsPIPsC— C„CёPSPєC†C–C—. РµСЂРё Р·Р°СЃC,PsСЃСґPIP°PSPSC– PsP»Р°PSP·Р°РїC–PSCґ C‡P°СЃC,Ps СЃРїPsСЃC,РµСЂC–PiР°Р»РёСЃСЦ C,СЂР°PSP·РёC,PsСЂPSC–P°СЃРёPjРїC,PsPjР°C,РёC‡PSC– РїC–PґР№PsPjРё СЂC–PIPSCЦ РїРµC‡C–PSPєPsPIPёC…C,СЂР°PSCЃР°PjC–PSP°Р· РђР»РђРў C,Р° РђСЃРђРў, PsСЃPsР±Р»РёPIPs PSP° РїPsC‡P°C,РєСґ P»C–РєСґPIP°PSPSCЦ. РµР°С†C–С”PSC,Р°Pj C–Р· РїC–PґPIPёC‰РµPSPёPj СЂC–PIPSPµPj РђР»РђРў C,Р°/C‡Рё РђР»РђРў, PsР·PSP°РєР°PjРё C,Р° СЃРёPjРїC,PsPjР°PjРё РїPsСЂСґС€РµPSPSCЦ C„СґPSPєC†C–C— РїРµC‡C–PSPєPё, РїР°С†C–С”PSC,Р°Pj C–Р· РїPsPїРµСЂРµPґPSCЊPs C–СЃPSCґCЋC‡РёPjРё СЃC,Р°PSP°PjРё, РїPsPIвЂ™СЦР·Р°PSPёPjPё Р· PsP±PjРµР¶РµPSPёPj C„СґPSPєC†C–PsPSP°P»CЊPSPёPj СЂРµР·РµСЂPIPsPj РїРµC‡C–PSPєPё, Р° C,Р°РєPsP¶ РїР°С†C–С”PSC,Р°Pj, СЦРєC– РїСЂРёР№PjР°CЋC,CЊ РїPsC,РµPSC†C–P№PSPs PiРµРїР°C,PsC,PsРєСЃРёC‡PSC– РїСЂРµРїР°СЂР°C,Рё, PsP»Р°PSP·Р°РїC–PS РїСЂРёР·PSP°C‡Р°CЋC,CЊ Р· PsP±РµСЂРµР¶PSC–СЃC,CЋ. РµСЂРё PIPёCЦPIP»РµPSPSC– PiРµРїР°C,PёC,Сґ (PIPєР»CЋC‡Р°CЋC‡Рё PiРµРїР°C,PsC†РµР»CЋР»СЦСЂPSPµ, C…PsP»РµСЃC,Р°C,РёC‡PSPµ Р°Р±Ps Р·PjC–C€Р°PSPµ СґСЂР°Р¶РµPSPSCЦ РїРµC‡C–PSPєPё) PsP»Р°PSP·Р°РїC–PS PSPµPsР±C…C–PґPSPs PIC–PґPjC–PSPёC,Рё.

РќРµР№С‚СЂРѕРїРµPSC-СЏ. РћР»Р°PSP·Р°РїС–PS PSPµPsP±С…С–PrPSPs РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С‚Рё Р· PsP±РµСЂРµР¶PSC-СЃС‚СЋ РїСЂРё PSPёР·СЊРєPsPjCѓ СЂС–PIPSC– Р»РµР№РєPsC†РёС‚С–PI С‚Р°/Р°Р±Ps PSPµР№С‚СЂPsС„С–Р»С–PI Р· Р±СѓРґСЊ-СЏРєPsС— РїСЂРёС‡РёPSPё РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj, СЏРєС– PsС‚СЂРёPjСѓСЋС‚СЊ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°Pjрё, С‰Ps PjPsP¶СѓС‚СЊ СЃРїСЂРёС‡РёPSPёС‚Рё PSPµР№С‚СЂPsРїРµPSC-СЊ, РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj, СЏРєС– PjР°СЊС‚СЊ PI Р°PSP°PjPSPµР·С–PjPµРґРёРєР°PjPµPSC‚PsР·PSPµ РїСЂРёPiPSC-С‡РµPSPSCЏ/С‚PsРєСЃРёС‡PSPµ СѓСЂР°Р¶РµPSCЏ РєС–СЃС‚РєPsPIPsPiPs PjPsР·РєСѓ, РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj С–Р· РїСЂРёPiPSC-С‡РµPSPSCЏPj РєС–СЃС‚РєPsPIPsPiPs PjPsР·РєСѓ, СЃРїСЂРёС‡РёPSPµPSPёPj СЃСѓРїСѓС‚PSC-PjРё Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIP°PSPSCЏPjРё, PsРїСЂPsPjС–PSPµPSPSCЏPj Р°Р±Ps С…С–PjС–PsС‚РµСЂР°РїС–С”СЊ, С‚Р°В РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj С–Р· PiС–РїРµСЂРµPsР·РёPSPsС„С–Р»С–С”СЊ С‚Р° PjС–С”Р»PsРїСЂPsР»С–С„РµСЂР°С‚РёPIPSPёPj Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIP°PSPSCЏPj. РќРµР№С‚СЂPsРїРµPSC-СЏ С” С‡Р°СЃС‚PsРїС–PsР»С–Р·РµPsPjСѓ СЂРїС–Р»СЊPSPsPjСѓ Р·Р°СЃС‚PsСЃСѓPIP°PSPSC-PIP°Р»СЊРїСЂPsР°С‚Сѓ С‚Р° PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSCѓ (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РµPsР±С–С‡PSC-СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РµСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ С‚РµСЂР°РїС–С—. РµСЂРё СЂС–Р·РєPsPjCѓ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSC- С‚РµСЂР°РїС–С— СЂС–РґРєPsPjРїС‚PsPjРё, Р·PsРєСЂРµPjР° РїСЂPs PSP°РґPjС–СЂPSPµ РїPsС‚PsPIPёРґС–Р»РµPSPSCЏ, Р±РµР·СЃPsPSPSCЏ, С‚СЂРµPjPsСЂ, СЂPsР·РґСЂР°С‚PsPIP°PSC-СЃС‚СЊ, PSCѓРґPsС‚Сѓ Р°Р±Ps Р±Р»СЊPIP°PSPSCЏ.

QT-С–PSC‚РµСЂPIP°Р». PJ С…PsРґС– РєР»С–PSC-С‡PSPёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ РєР»С–PSC-С‡PSPs Р·PSP°С‡СѓС‰Рµ РїPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ С–PSC‚РµСЂPIP°Р»Сѓ QTc (РєPsСЂРµРєС†С–СЏ QT Р·Р° Р¤СЂС–РґРµСЂС–РєPsPj (QTcF) ≥ 500 PjС–Р»С–СЃРµРєСѓPSPґ (PjСЃРµРє) Сѓ Р±СѓРґСЊ-СЏРєРёР№ С‡Р°СЃ РїС–СЃР»СЏ РїPsС‡Р°С‚Рє С‚РµСЂР°РїС–С— Сѓ РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj С–Р· РїPsС‡Р°С‚РєPsPIPёPj QTcF < 500 PjСЃРµРє РґPs РїPsС‡Р°С‚Рє С‚РµСЂР°РїС–С—) Сѓ РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj, СЏРєС– Р»С–РєСѓPIP°Р»РёСЃСЏ PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSPsPj, СЃРїPsСЃС‚РµСЂС–РіР°РѕСЃСЏ PSPµС‡Р°СЃС‚Ps (PIС–Рґ 0,1 % РґPs 1 %). РµPsСЂС–PIPSCЏPSPs Р· РїР»Р°С†РµР±Ps PSPµ PIPёCЏPIP»РµPSPs Р·PSP°С‡PSPsС— СЂС–Р·PSPёС†С– Сѓ С‡Р°СЃС‚PsС‚С–Р№PsPIP°PSPёС… РєР°СЂС–Р°Р»СЊPSPёС… РїPsР±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№. РћРґPSP°Рє, СЏРє С– РїСЂРё Р»С–РєСѓPIP°PSPSC-С–PSC€РёPjРё Р°PSC,РёРїСЃРёС…PsС,РёС‡PSPёPjРё Р·Р°СЃРѕР±Р°PjРё, РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё PsР»Р°PSP·Р°РїС–PS Сѓ РєPsPjР±С–PSP°С†С–С— Р· РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°PjРё, СЏРєС–PjPsP¶СѓС‚СЊ СЃРїСЂРёС‡РёPSPёС,Рё РїСЂРsР»PsPSPiP°С†С–СЊ С–PSC,РµСЂPIP°Р»Сѓ QTCЃ, СЃР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶PSC-СЃС‚СЊ, PsСЃРsР±Р»РёPIPs РїР°С†С–С”PSC‚Р°Pj С–Р· PIСЂPsРґР¶РµPSPёPj СЃРёPSРґСЂPsPjPsPj РїСЂРsР»PsPSPiP°С†С–С— С–PSC,РµСЂPIP°Р»Сѓ QT, Р·Р°СЃС,С–Р№PSPsСЊ СЃРµСЂС†РµPIPsСЊ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC-СЃС,СЊ, PiС–РїРµСЂС,СЂPsС„С–С”СЊ СЃРµСЂС†СЏ, PiС–РїPsРєР°Р»С–С”PjС–С”СЊ Р°Р±Ps PiС–РїPsPjР°PiPSPµР·С–С”PjС–С”СЊ.

РўСЂPsPjР±РsPµPjР±РsР»С–СЏ. Рќ РµС‡Р°СЃС‚Ps РїPsPIС–РґPsPjР»СЏPsСЃСЏ РїСЂPs С,РёPjС‡Р°СЃС‚PsPIРёР№ Р·РІЂ™СЏР·PsРє PjС–Р¶ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏPj PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSPsPj С,Р° PIPёРїР°РґРєР°PjРё СЂPsР·PIPёС,РєСѓ PIPµPSPsР·PSPsС— С,СЂPsPjР±РsPµPjР±РsР»С–С— (≥ 0,1 % вЂ“ < 1 %). РµСЂРёС‡РёPSPSPs-PSP°СЃР»С–РґРєPsPIPsPiPs Р·РІЂ™СЏР·РєСѓ PjС–Р¶ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏPj PsР»Р°PSP·Р°РїС–PSPsPj С,Р° СЂPsР·PIPёС,РєPsPj PIPµPSPsР·PSPsС— С,СЂPsPjР±РsPµPjР±РsР»С–С— PSPµ PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSPs. РћРґPSP°Рє, Р±РµСЂСѓС‡Рё РґPs СѓPIP°PiРё С,Рµ, С‰Ps Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· С€РёР·PsС„СЂРµPSC-С”СЊ С‡Р°СЃС,Ps СЂPsР·PIPёPIP°С”С,СЊСЃСЏ СЃС…PёР»СЊPSC-СЃС,СЊ РґPs

C,CЂPsPjP±PsPµPjP±PsP»C–C—, PSPµPsP±C…C–PґPSPs PICЂP°C…PsPICґPIP°C,Pë CґCЃC–PjPsP¶P»PëPIC– C„P°PєC,PsCЂPë CЂPëP·PëPєCґ, PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, C–PjPjPsP±C–P»C–P·P°C†C–CЋ PїP°C†C–C”PSC,P°, C,P° PIP¶PëPIP°C,Pë PICЃC–C… PSPµPsP±C…C–PґPSPëC… PїPsPїPµCЂPµPґP¶CґPIP°P»CЊPSPëC… P·P°C…PsPґC–PI.

P—P°PiP°P»CЊPSP° PґC–CЈ PSP° P¦PќPЎ. P’CЂP°C…PsPICґCЋC‡Pë PїPµCЂPµPIP°P¶PSPëP№ PIPїP»PëPI PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PSP° P¦PќPЎ, PSPµPsP±C…C–PґPSPs PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë PґPsPґP°C,PєPsPIC– P·P°CЃC,PµCЂPµP¶PSC– P·P°C…PsPґPë PїCЂPë PїCЂPëP№PsPjC– PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ CЂP°P·PsPj P· C–PSC€PëPjPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsC— PґC–C—, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PIP¶PëPIP°PSPSCЈ P°P»PєPsPiPsP»CЋ. PЋP»P°PSP·P°PїC–PS *in vitro* PIPëCЈPIP»CЈC” P°PSC,P°PiPsPSC–P·Pj PґPs PґPsPїP°PjC–PSCґ C,P° PjPsP¶Pµ PїCЂPsC,PëPґC–CЈC,Pë PµC„PµPєC,P°Pj PїCЂCЈPjPëC… C– PSPµPїCЂCЈPjPëC… P°PiPsPSC–CЃC,C–PI PґPsPїP°PjC–PSCґ.

P•PїC–P»PµPїC,PëC‡PSC– PSP°PїP°PґPë. PЋP»P°PSP·P°PїC–PS PSPµPsP±C…C–PґPSPs P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PµPїC–P»PµPїC,PëC‡PSPëPjPë PSP°PїP°PґP°PjPë PI P°PSP°PjPSPµP·C– P°P±Ps PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, C‡CґC,P»PëPIPëPj PґPs C„P°PєC,PsCЂC–PI, C‰Ps P·PSPëP¶CґCЋC,CЊ PїPsCЂC–Pi CЃCґPґPsPjPSPsC— PiPsC,PsPIPSPsCЃC,C–. PќPµC‡P°CЃC,Ps PїPsPIC–PґPsPjP»CЈP»PsCЃCЈ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë PµPїC–P»PµPїC,PëC‡PSPëC… PSP°PїP°PґC–PI PїCЂPë P»C–PєCґPIP°PSPSC–PsP»P°PSP·P°PїC–PSPsPj. PJ P±C–P»CЊC€PsCЃC,C– C†PëC… PIPëPїP°PґPєC–PI PїP°C†C–C”PSC,Pë PjP°P»Pë PI P°PSP°PjPSPµP·C– PµPїC–P»PµPїC,PëC‡PSC– PSP°PїP°PґPë P°P±Ps CЂPëP·PëPє C—C… PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЈ P±CґPI PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№.

PµC–P·PSCЈ PґPëCЃPєC–PSPµP·C–CЈ. PJ C…PsPґC– PїPsCЂC–PIPSCЈP»CЊPSPëC… PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ C,CЂPëPIP°P»C–CЃC,CЋ PґPs PsPґPSPsPiPs CЂPsPєCґ PїCЂPëP№PsPj PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ P°CЃPsC†C–CЋPIP°PICЃCЈ P·C–CЃC,P°C,PëCЃC,PëC‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PëPj P·PSPëP¶PµPSPSCЈPj C‡P°CЃC,PsC,Pë PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЈ PґPëCЃPєC–PSPµP·C–C—, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSPsC— P»C–PєCґPIP°PSPSCЈPj. P§PµCЂPµP· P·CЂPsCЃC,P°CЋC‡PëP№ CЂPëP·PëPє CЂPsP·PIPëC,PєCґ PїC–P·PSCЊPsC— PґPëCЃPєC–PSPµP·C–C— PїCЂPë C,CЂPëPIP°P»PsPjCґ PїCЂPëP№PsPjC–P°PSC,PëPїCЃPëC…PsC,PëC‡PSPëC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI PSPµPsP±C…C–PґPSPµ CґP·PiPsPґP¶PµPSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЈ PґPsP·Pë P°P±Ps PїPsPIPSP° PIC–PґPjC–PSP° PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PїCЂPë PїPsCЈPIC– Cґ PїP°C†C–C”PSC,P° PsP·PSP°Pє C‡Pë CЃPëPjPїC,PsPjC–PI PїC–P·PSCЊPsC— PґPëCЃPєC–PSPµP·C–C—. P— C‡P°CЃPsPj C†C–CЃPëPjPїC,PsPjPë PjPsP¶CґC,CЊ PїPsPiC–CЂC€CґPIP°C,PëCЃCЊ P°P±Ps PSP°PIC–C,CЊ P·вЂ™CЈPIP»CЈC,PëCЃCЈ PїC–CЃP»CЈ PїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЈ P»C–PєCґPIP°PSPSCЈ.

PЋCЂC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЈ. PќPµC‡P°CЃC,Ps PїPsPIC–PґPsPjP»CЈP»PsCЃCЈ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë PsCЂC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C— Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ PI C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ. PµC–Pґ C‡P°CЃ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЈ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЈ PїPµCЂC–PsPґPëC‡PSPµ PIPëPjC–CЂCЋPIP°PSPSCЈ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj PIC–PєPsPj PIC–Pґ 65 CЂPsPєC–PI.B

P P°PїC,PsPIP° CЃPµCЂC†PµPIP° CЃPjPµCЂC,CЊ. PJ PїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PëPSPiPsPIPëC… P·PIC–C,P°C… PїPsPIC–PґPsPjP»CЈP»PsCЃCЈ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë CЂP°PїC,PsPIPsC— CЃPµCЂC†PµPIPsC— CЃPjPµCЂC,C–. P’C–PґPїPsPIC–PґPSPs PґPs

СЂРµС‚СЂРѕРїРµРєС‚РёРІС‹ PsP±СЃРµСЂРІРІР°С†С–Р№РЅРѕРіРѕ РєРѕРіРЅС–С‚РёРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ, СЂРёР·РёРє СЂР°РїС‚РѕРІРѕРіРѕ СЃСѓС†РµСЃРёРІР°РЅРЅСЏ РїР°С†С–Р Рї Р»С–РєСѓРІР°РЛРЄС– РїРѕСЂРІРёС‰СѓС” РјР°Р№Р¶Рµ РІРґРІС‚СЂРёС‰СѓС” Р·РїР°С†С–Р РїРѕ Р°РЅС‚РёСЂРµС‚СЂРѕРІС–СЃСѓ, РїС–РґРїРёСЃСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС‚СѓРґРѕРІР°РЅРёРј РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРЄС– РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРЄС– РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРЄС– Р°РЅС‚РёСЂРµС‚СЂРѕРІС–СЃСѓ,

РІС–РґРjС–РЅРё, СЃРёРjРїС‚РsРjРё СЦРєРёС… РjРsР¶СѓС‚СЊ РїС–СЃР»СЦ РЅР°СЂРґР¶РµРЅРЅСЯ Р·РjС–РЅСЂРІР°С‚РёСЃЦ Р·Р° СЃРёР»РsСЂ С‚Р° С‚СЂРёР°Р»С–СЃС‚СЂ. РџРsРІС–РґРsРjР»СЦР»Рё РїСЂРs Р°Р¶РёС‚С–СЂ, Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРЅСѓ РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЂ, Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРЅСѓ РіС–РїРsС‚РµРЅР·С–СЂ, С‚СЂРµРjРsСЂ, СЃРsРЅР»РёРІС–СЃС‚СЊ, СЂРµСЃРїС–СЂР°С‚РsСЂРЅРёР№ РґРёСЃС‚СЂРµСЃ-СЃРёРЅРЅРsРґСЂРsРj Р°Р±Рs СЂРsР·Р»Р°Рґ С…Р°СЂСѓРІР°РЅРЅСЦ. РўРsРjСѓ РЅРsР±С…С–РґРsРІР»РёРІС– РєРsРЅС‚СЂРѕР»СЊРЅРёС… СЂРµС‚Р»РµРєС‚РѕСЂС–РІ РєРsРЅС‚СЂРѕР»СЊРЅРёС….

РџРµСЂС–РsРґ РіРsРґС‚РІР°РЅРЅСЦ РіСЂСѓРґРґРґСЊ

РџСЂРё РґРsСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р·РґРsСЂРsРІРёС… Р¶С–РЅРsРє, СЦРєС– РіРsРґСѓРІР°РЅРЅСЯ РіСЂСѓРґРґСЊ, РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ Р±СѓР»Рs РІРёСЦРІР»РµРЅРёР№ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ РіСЂСѓРґРґСЊ (РjРi/РєРi) Р±РµР·СЂРґРёРєСѓ РґР»СЦ РЅСЊРsРіРs РsС†С–РЅСЂР°Р°СЃСЦ СЦРє 1,8 % РjР°С‚РµСЂРёСЃСЃЊРєРsС— РґРsР·Рё (РjРi/РєРi). РџР°С†С–С”РЅС°Рj СЂРµРєРsРjРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЦ РЅРµ РіРsРЅРґРsРІР°С‚СЦ РіСЂСѓРґРґСЊ, РіСЂСѓРґРґСЊ СЦРє С‰Рs РІРsРЅРё РїСЂРёР№РjР°СЊС‚СЊ РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ.

Р¤РµСЂС‚РёР»СЊРЅС–-СЃС‚СЊ

Р’РїР»РёРІ РЅР° С„РµСЂС‚РёР»СЊРЅС–-СЃС‚СЊ РЅРµРіС–РґРsРjРёР№.

Р—РґР°С‚РЅС–-СЃС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РЅР° С€РІРёРґРєС–-СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– РґР°РІР°С‚РёСЃСЂРїРsСЂС‚Рj Р°Р±Рs РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– РґРёСЃРїРµС‚С‡РµСЂРjРё РjРµС…Р°РЅС–Р·РјРё.

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ РІРїР»РёРІСѓ РґР°РЅРёС… РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅСѓ РЅР° С€РІРёРґРєС–СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– РґР°РІР°С‚РёСЃСЂРїРsСЂС‚Рj Р°Р±Рs СЂРsР±РsС,С– Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РЅС–Р·РјРё РЅСЃР»РєС–Р»СЊРєРё РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅСѓ РґР°РІР°С‚РёСЃСЂРїРsСЂС‚Рj Р°Р±Рs СЂРsРІРёРґРєС–СЃС‚СЊ РїСЂРsРІРµРґРµ РґРsР·Рё РґР»СЦ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ РїСЂРsРІРµРґРµ РґРёСЃРїРµСЂСЃС–С—, РїРsРІЂ™СЦР·Р°РЅРёС… Р· РµРєСЃРїР»СѓР°С‚Р°С†С–С”РЅ РjРµС…Р°РЅС–Р·РјС–, Сѓ С‚.С‡. Р°РІС‚РsСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ.

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

<u>Р”РsСЂРsСЃР»С–.</u>

РЁРёР·РsС„СЂРµРSС–СЦ. Р РµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РЅР° РїРsС‡Р°С‚РєРsРІР° РґРsР·Р° РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅСѓ СЃС‚Р°РЅРsРІРёС‚СЊ 10 РjРi РsРґРёРS СЂР°Р· РЅР° РґРsР±Сѓ.

РњР°РЅС–Р°Р»СЊРЅС– РµРїС–Р·РsРґРё. Р РµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РЅР° РїРsС‡Р°С‚РєРsРІР° РґРsР·Р° РsР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅСѓ СЦРє РjРsРЅРsС,РµСЂР°РїС–С— СЃС,Р°РЅРsРІРёС‚СЊ 15 РjРi РЅР° РґРsР±Сѓ Р°Р±Ps 10 РjРi РЅР° РґРsР±Сѓ РїСЂРё РєРsРjР±С–РЅРsРІР°РЅРjСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС–С‡РЅС– РІР»Р°РСЃС‚РёРІРsСЃС‚С–В»).

РџСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРёС… РЅР°РїР°РґС–РІ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р·Р±С–РіР»РёРјРё СЂРѕР·Р»Р°РґР°РјРё. Р РџРєРѕРјРџРЅРґРѕРІР°РЅРЅСЏ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ СЃС‚Р°РґС–СЏ РґРѕ 10 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· Р±С–РїРѕР»СЏРЎРЂРРѕРјРё СЂРѕР·Р»Р°РґР°РјРё, СЏРєС–РѕС,СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ РјР°РЅС–РїСѓР»СЏ РјР°РЅС–С€РєРѕРІРёС… РџРїС–Р·РѕРґРѕРІР»РЊРЅРёС… РїРѕРґСЂРѕСЃС‚РєС–РІ РїРѕРґСЂРѕСЃС‚Сѓ РїРѕРґ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј РїРѕРґСЂСѓС‡РЅРёРєС–РІ РїРѕРґ С‡Р°СЃ РґРѕСЃР»С–Рґ (Р·Р° РЅРѕР±Р…С–РґРЅРѕСЃС‚С– РѕРїС‚РёРјС–Р·СѓРІР°Р»Рё РґРѕР·Сѓ). СЂР°Р·РѕРј С–Р·РїС–РґС‚СЂРёРјСѓР№С‚Рµ С‚РµСЃРЎРЂРёРєРѕРІРёС… РїСЂР°РїС–С”Рё РґРѕ РєС–РЅС†СЏ Р»Р–РєС‚РІРЅРёРєРѕРІ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РЅР°РґР°РЅРЅСЏ СЃР»СѓР¶Р±Рё РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР№С‚Рµ РїСЂРѕ РїРѕРґС–СЋ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 РіРѕРґРёРЅ Р»РёС€Рµ РїС–СЃР»СЏ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РѕР±СЃС‚Р°РЅРѕРІРєРё РїР¶РёРІР°РЅРЅСЏ РІС–СЃРїС–РІР°Р»РёРјРё РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР°РјРё РїСЂРѕ РїСЂРёР№РѕРјРѕРіРѕ С—Р¶С–, РѕСЃР»Р±Р»РµРЅРЅСЏ РІР¶РёРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРѕС‚С–РІ РїСЂРёРїРѕРґСѓ РіСЂСѓРґРЅРёС… Р·Р°Р»РѕР·РѕРє РїСЂРёРїРѕРґСѓ РіСЂСѓРґРЅРёС…

РїРѕС‚СЂРµР±РЅРѕСЃС‚Рё РјРѕР¶РµС‚ СЃС‚Р°С‚СЊ РјРµС‚РѕРґ РїСЂРёРЅСѓРґРёС‚РµР»СЊРЅРѕРіРѕ РёР·СЉСЏС‚РёСЏ РёР·Р±С‹С‚РєР° РІР»Р°РіРё РёР· РѕСЂРіР°РЅРёР·РјР° РїСЂРё РїРѕРјРѕС‰Рё РґРёСѓСЂРµС‚РёРєРѕРІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґРµР» В«Р’Р·Р°РёРјРѕРґРµР№СЃС‚РІРёРµ Р»РµР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё РїРѕ СЃРѕРєСЂР°С‰РµРЅРёСЋ РѕР±СЉРµРјР° С‚РєР°РЅРµР№ РїСЂРё РїРѕС‚РµСЂРµ РІРѕРґС‹ РѕСЂРіР°РЅРёР·РјРѕРј»).

РњРµРЅСЊС€ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІС‹Рµ РґРѕСЃС‚СѓРїРЅС‹ РјРѕР¶РЕР·РЅСЕР°С‚РєР° РїСЂРёРІРѕРґРёС‚ Р· РєРѕРјР±РёРЅР°С†РёРё С„Р°РєС‚РѕСЂРѕРІ (Р¶РёР·РЅСЕРґРµСЏС‚РµР»СЊРЅРѕСЃС‚Рё РѕСЂРіР°РЅРёР·РјР° Рє РёР·РјРµРЅРµРЅРёСЋ РѕРєСЂСѓР¶Р°СЋС‰РµР№ СЃСЂРµРґС‹), СЏРєРѕ РјРѕР¶СЊ Р·РЅРёР¶СѓРІР°С‚Рё РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‡РЅСѓ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРё РїРѕС‚СЂРµР±С– РїРѕРјС–СЂРЅРѕ РІРёСЃРѕРєРѕС— С‚Рµ РїРѕРіР»РёРЅР°С‚Рё РѕСЂРіР°РЅС–Р·Рј (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» Р· С–РЅС€РёРјРё С„Р°РєС‚РѕСЂР°РјРё, РІРїР»РёРІР°СЋС‚СЊ РЅР° РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‡РЅСѓ РґРёСЏР»СЊРЅС–СЃС‚СЊ).

Р”С–Рё.

Р—Р°СЃРѕСЃС‚РІР°РЅРЅСЏ РѕР°РґРѕР°РіРѕРЅС–СЃС‚Р°С–РІ С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРіР»СЊРѕРЅРѕРІРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ (РІС–Рє РєРѕРјСѓ 18 СЂРѕРєС–РІ) РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓСЕТ Р· РІРёЂ™СЏР·РєСѓ Р· РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР°РґСѓ С…РѕСЂРѕРЅРѕРІРёС… РґРѕСЃР¶РµРЅРёРєС–РІ. РЈ С…РѕРґС–РєРѕСЂРѕСЃС‚СЂРѕРєРѕРІРёС… РґРѕСЃР¶РёРґР°С‰РёРЅРЅСЕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РІС–Рє РєСѓ РґРѕРЅРѕСЃР°С‡Р°РЅРЅСЏ РЈРіР»РµРІРѕРґСѓ РґРѕ СЂРёР·РёРєСѓ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С— РіР»РёРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєСѓ РЅР° С‚Р»Рѕ РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С— РіР»РёРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё РїРѕ СЃРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЋ РѕР±СЉРµРјР° С‚РєР°РЅРµР№ РїСЂРё РїРѕС‚РµСЂС– РІРѕРґРё РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С— РіР»РёРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєСѓ»).

РџРµСЂРµРґРѕР·С€РІР°РЅРЅСЯ.

РЎРёРјРїС‚РѕРјРё. Р”СѓР¶Рµ РїРѕС€РёСЂРµРЅРёР№ (> 10 % РІРёРїР°РґРєС–РІ) вЂ“ С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЯ, Р°Р¶РёС†С–СЯ / Р°РіСЂРµСЃРёРІРЅС–СЃС‚СЊ, РґРёР·Р°СЂС‚СЂС–СЯ, СЂС–Р·РЅС– РџРєСЃС‚СЂР°РїС–СЂР°РјС–С— Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ Р·Р°РіР»СЏРґР°С”, РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЯ СЃРІС–РґРѕРјРѕСЃС‚С– Р·Р° РґРѕРІРєРѕР»Р° СЃРІРѕС—С… РґС–Р№ Р°Р±Рѕ РѕС‚РѕС‡РµРЅРЅСЯ, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЯ СЃРЅСѓ, РіР»РёР±РѕРєРёР№ СЃРѕРЅ, РіР°Р»СЋС†РёРЅР°С†С–СЯ, РіР°Р»СЋС†РёРЅР°С†С–СЯ РіР»РёР±РёРЅРЅРёС… СЃСѓС…РёР¶РёР»СЊ, РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЯ, РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅР° С…РІРѕСЂРѕР±Р°, РіС–РїРѕС‚РёРєРѕР·, РіС–РїРѕС‚РёРєРѕР·РЅРёР№ СЃС‚Р°РЅ, РіС–РїРѕС‚РёРєРѕР·РЅРёР№ РєРѕРјР°, РіС–РїРѕС‚РёРєРѕР·РЅРёР№ РєРѕРјР° С‚Р°

РєР°СЂРґC–PsPïCґP»CЊPjPsPSP°P»CЊPSPëP№ C€PsPє. P›PµC,P°P»CЊPSC– PSP°CЃP»C–PґPєPë PIC–PґP·PSP°C‡P°P»PëCЃCЏ РїСЂРë PiPsCЃC,CЂPsPjCґ РїРµСЂРµPґPsP·CґPIP°PSPSC– PSP° CЂC–PIPSC– 450 PjPi, P°P»Pµ P±CґP»Pë P№ PIPëPїP°PґPєPë PIPëP¶PëPIP°PSPSCЏ РїC–CЃP»CЏ PiPsCЃC,CЂPsPiPs РїРµСЂРµPґPsP·CґPIP°PSPSCЏ РїC–CЃP»CЏ РїСЂРëP№PsPjCґ

2 Pi PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ РїРµСЂPsCЂP°P»CЊPSPs.

P›C–PєCźPIP°PSPSCЏ. РЎРїРµC†PëC„C–C‡PSPëP№ P°PSC,PëPґPsC, PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PIC–PґCЃCґC,PSC–P№. РќРµ CЂРµPєPsPjPµPSPґCґCЋC,CЊCЃCЏ РїCЂРµРїP°CЂP°C,Pë, C‰Ps CЃРїCЂPëC‡PëPSCЏCЋC,CЊ P±P»CЋPIP°PSPSCЏ. P РµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs CЃC,P°PSPґP°CЂC,PSC– РїCЂPsC†PµPґCґCЂPë РїCЂPë РїРµСЂРµPґPsP·CґPIP°PSPSC– (PSP°РїCЂPëPєP»P°Pґ РїCЂPsPjPëPIP°PSPSCЏ C€P»CґPSPєP°, РїCЂPëP№PsPj P°PєC,PëPIPsPIP°PSPsPiPs PICґPiC–P»P»CЏ). P'CґP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs, C‰Ps CЃCґРїCґC,PSC–P№ РїCЂPëP№PsPj P°PєC,PëPIPsPIP°PSPsPiPs PICґPiC–P»P»CЏ P·PjPµPSC€CґC” P±C–PsPґPsCЃC,CґРїPSC–CЃC,CЊ PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ РїCЂPë РїРµСЂРsCЂP°P»CЊPSPsPjCґ РїCЂPëP№PsPjC– PSP° 50-60 %.

P'C–PґРїPsPIC–PґPSPs PґPs PєP»C–PSC–C‡PSPëC… РїCЂPsCЏPIC–PI CЃP»C–Pґ PSP°P»P°PiPsPґPëC,Pë CЃPëPjРїC,PsPjP°C,PëC‡PSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi P¶PëC,C”PIPs PIP°P¶P»PëPIPëC… C„CґPSPєC†C–P№, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–РїPsC,PµPSP·C–C— C,P° C†PëCЂPєCґP»CЏC,PsCЂPSPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–, P° C,P°PєPsP¶ РїC–PґC,CЂPëPjP°PSPSCЏ PґPëC…P°PSPSCЏ. PќPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PµРїC–PSPµC„CЂPëPS, PґPsРїP°PjC–PS C,P° C–PSC€C–CЃPëPjРїP°C,PsPjC–PjPµC,PëPєPë P· PґC–C”CЊ, C…P°CЂP°PєC,PµCЂPSPsCЊ PґP»CЏ P±PµC,P°-P°PiPsPSC–CЃC,C–PI, PsCЃPєC–P»CЊPєPë P±PµC,P°-CЃC,PëPjCґP»CЏC†C–CЏ PjPsP¶Pµ РїPsPiC–CЂC€PëC,Pë РїCЂPsCЏPIPë PiC–РїPsC,PsPSC–C—. P”P»CЏ PIPëCЏPIP»PµPSPSCЏ PjPsP¶P»PëPIPëC… P°CЂPëC,PjC–P№ PSPµPsP±C…C–PґPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë. P PµC,PµP»CЊPSPëP№ PjPµPґPëC‡PSPëP№ PSP°PiP»CЏPґ C,P° PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi РїPsPIPëPSPµPS C,CЂPëPIP°C,Pë PґPs РїPsPIPSPsPiPs PsPґCґP¶P°PSPSCЏ РїP°C†C–C”PSC,P°.

PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—.

PЉPsCЂPsC,PєPëP№ PsPїPëCЃ РїCЂPsC„C–P»CЊ P±PµP·РїPµPєPë

P”PsCЂPsCЃP»C–

PќP°P№C‡P°CЃC,C–C€PëPjPë РїPsP±C–C‡PSPëPjPë CЂPµP°PєC†C–CЏPjPë (CЃРїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ Cґ ≥ 1 % РїP°C†C–C”PSC,C–PI), РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPëPjPë C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj PsP»P°PSP·P°PїC–PSCґ PI C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ, P±CґP»Pë C,P°PєC–: CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PjP°CЃPë C,C–P»P°, PµPsP·PëPSPsC„C–P»C–CЏ, РїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSC–PI РїCЂPsP»P°PєC,PëPSCґ, C…PsP»PµCЃC,PµCЂPsP»Cґ (C…PsP»PµCЃC,PµCЂPëPSCґ), PiP»CЊPєPsP·Pë C,P° C,CЂPëPiP»C–C†PµCЂPëPґC–PI Cґ PєCЂPsPIC– (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» В«PЊCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»), PiP»CЊPєPsP·CґCЂC–CЏ, РїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ P°РїPµC,PëC,Cґ, P·P°РїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, P°PєP°C,PëP·C–CЏ, РїP°CЂPєC–PSCЃPsPSC–P·Pj,

Р»РµР№РєРѕРїРµРЅС–СЏ, РЅРµР№С,СЂРѕРїРµРЅС–СЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»), РґРёСЃРєС–РЅРµР·Р·С–СЏ, РѕСЂРѕС,Р°С,РёС‡РЅР° РіС–РїРѕС,РµРЅСЏ С,СЂР°РЅР·РёС,РѕСЂРЅРµ Р°СЃРёРјРіС,РѕРјР°С,РёС‡РЅРµ РіС–РґСЂРІРёС‰РЅРµ СЂС–РІРЅС–РІ РіС–РїРѕС,РµРЅСЏ С,СЂР°РЅР·РёС,РѕСЂРЅРµ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»), РІРёСЃРѕРєРѕРіС–РґСЂРѕРіС–РЅРЅРёС… СЂС–РІРЅС–РІ, РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЏ, РіС–РїРѕС,РёС‡РЅР° РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЏ С,Р° РіС–РїРѕС,РёС‡РЅР° РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЏ С,СЂР°РЅР·РёС,РѕСЂРЅРµ

	Р’РёСЃРёРіРё	Р РµР°РєС†С–С— СЃРІС–С‚Р»РёРІРѕСЃС‚С–, Р°Р»РѕРіРµС†С–Р·		РњРµРґРёРєР°РјРµРЅС‚Р·РѕРґРµСЂР¶Р°РЅРёС… РѕСЂРіР°РЅС–С‡РЅРёС… СЃРїРѕР»СѓРє Р·РѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°С‡Р° С‚Р° СЃРёСЃС‚РµРјРѕСЋ РёРјРјСѓРЅРёС‚РµС‚Сѓ (DRESS)
Р— Р±РѕСѓ РєС-СЃС‚РєРѕРІ-РјвЂ™СЏР·РѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРёРё С,Р° СЃРїРѕР»СѓС‡РѕРЅРѕС— С,РєР°РЅРёРЅРё				
	РђСЂС,СЂР°Р»-РіС–СЏ[9]		Р Р°Р±РґРѕРјС–С‚Сѓ[11]	
Р— Р±РѕСѓ РЅРёСЂЂРѕРє С,Р° СЃРµС‡РѕРІРґС-Р»СЊРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРјРё				
		РќРµС,СЂРёРјР°РЅРѕСЏ СЃРµС‡–; Р·Р°С,СЂРёРјРєР° СЃРµС‡С–, СѓС,СЂСѓРґРѕРєРѕРѕРѕ

5 РЎРїРѕСЃС‚РµСЂРіР°Р»РѕСЃСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р· РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРёРј РїРѕС‡РµРєРІР°Р№ СЂС–РІРЅСЋ РґРѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ СЂС–РІРЅСЋ С‚СЂРёРІРѕР¶РЅРѕРіРѕ (<1,69 РјРјРѕР»СЊ/Р»), СЏРєРёР№ РїС–РґРІРёС‰СЃРїР°РІСЃСЏ РґРѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРёС… (≥ 2,26 РјРјРѕР»СЊ/Р»). Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ СЂС–РІРµРЅСЊ С‚СЂРёРІРѕР¶РЅРѕСЃС‚С– С‚РµСЂРёРґРѕР·Сѓ (≥ 1,69 - < 2,26 РјРјРѕР»СЊ/Р») РґРѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРёС… СЂС–РІРЅСЋ (≥ 2,26 РјРјРѕР»СЊ/Р»).

6 РџС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ С‡Р°СЃС‚РѕСЃС‚С– РїР°СЂРєСѓРІР°РЅРЅСЏ С– РґРёСЃС‚РѕСЂС‚С–С— Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїР»Р°С†РµРІРѕРіРѕ РіР»СЋРєРѕР·Сѓ, Р°Р»Рµ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РЅР·РјС–РЅ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ РЅРµ РІС–РґР·РЅР°С‡Р°Р»РѕСЃСЏ. Р§Р°СЃС‚РѕСЃС‚С– РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ РїР°СЂРєСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ С…РѕСЂРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, Р±РµР·РґС–С— С–РЅСЃСѓР»С–РЅРѕРІРѕС— С‚РµСЂР°РїС–С— РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ РЅРµ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏР»РёСЃСЏ РґСЂСѓРі РІС–Рґ РґСЂСѓРіР° РїСЂРѕ 0,5 РјРјРѕР»СЊ/Р» С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Рё РїСЂРѕСЃС‚РµР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»РёСЃСЏ РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ С–Р· РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёРјРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё РїРѕ 3 СЂРѕРєРёС… РїРѕСЃС‚С–Р№РЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ.

7 РЈ РІРёР°РґРєРѕСЃС‚СЋ СЂС–Р·РєРѕРіРѕ РїСЂРёР·РІРёРґСѓ С‚РµСЂР°РїС–С— РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ РЅРµ РІС–РґРјС–С‡Р°Р»РѕСЃСЏ СЃСѓС…РѕСЃС‚С– СЃР»РёР·РѕРІРёС… РѕР±РѕР»РѕРЅРѕРє, РїСЂРѕС‚РёР·Р°РїР°Р»СЊРЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ РЅР° РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ С‚Р°/Р°Р±Рѕ С–РЅС€С– РїС–Р·РЅС–С…РѕРІРёС… СЃРёРЅРґСЂРѕРјС–РІ.

8 РЈ С…РѕРґС– РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ (РґРѕ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ) РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ, С‰Рѕ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ РїСЂРѕР»Р°РєС‚РёРЅСѓ Сѓ РїР»Р·РјС– С– РґСЂРѕР¶Р°С… РІРёРєР»СЋС‡РЅРѕ РІС–Рґ С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРѕС— РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С— Сѓ 30 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°Р»Рё РїСЂРѕС‚РёР·Р°РїР°Р»СЊРЅРёС… РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Р°С…. РЈ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С‚Р°РєРѕ РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С— Р±СѓР»Рё РїРѕРґРѕР»Р°РЅС– Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РґРёС‚Р°РјС–С‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґРёРє. РІС–Рґ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С‚Р°РєРѕР¶ РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ С‰РѕРґРµРЅРЅРѕ РІРґРѕРјР° Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє.

9 РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ РІ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С– РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РІ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Рё РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ С– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р±СѓР»Рё РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅС– РїСЂРѕСЃС‚РѕСЋ РґРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.

10 РћС†С–РЅСЋС° РІРёРјС–СЂСЏРЅРёС… Р·РЅР°С‡РµРЅСЊ РІРёР·РЅР°С‡Р°Р»РѕСЃСЏ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕСЃС‚РѕСЋ РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ С– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ.

11 РџРѕР±С–С‡РЅС– СЃРїРѕСЃС‚РµС†С–С— РІРёР·РЅР°С‡Р°Р»РѕСЃСЏ Р·С– СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏРјС‚РёСЃРёРЅРѕРє Р·РІС–РґСѓ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‰РѕРґРµРЅРЅРѕ РІРґРѕРјР° РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 СЂРѕРєС–РІ.

12 РџPsP±C–C‡PSC– CЂРµP°PєC†C–C— PIPёP·PSP°C‡РµPSPs P·C– CЃРїPsPSC,P°PSPSPёC… РїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PёPSPiPsPIPёC… P·PIC–C,C–PI P· РїРµCЂC–PsPrPёC‡PSC–CЃC,CЋ, C‰Ps PsC†C–PSPµPSP° P· PIPёPєPsCЂPёCЃC,P°PSPSCЏPj PrPsPIC–CЂC‡PsPiPs C–PSC,РµCЂPIP°P»Cґ PI PIPµCЂC…PSCЊPsPjCґ P»C–PjC–C,C– PSPsCЂPjPё (95 %) PsCЃPSPsPIC–C–PSC,РµPiCЂPsPIP°PSPsC— P±P°P·Pё PrP°PSPёC… PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ.

P’РїP»PёPI РїCЂPё PrPsPIPiPsC,CЂPёPIP°P»PsPjCэ P·P°CЃC,PsCЃCэPIP°PSPSC– (PSPµ PjPµPSC€Pµ 48 C,PёP¶PSC–PI). P’C–PrCЃPsC,PsPє РїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cґ CЏPєPёC… PIC–PrP·PSP°C‡P°P»PёCЃCЏ РїPsP±C–C‡PSC– CЂРµP°PєC†C–C— Cґ PIPёPiP»CЏPrC–PєP»C–PSC–C‡PSPs CЃCґC,C,C”PIPsPiPs РїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ PjP°CЃPё C,C–P»P°, P·PjC–PSPё CЂC–PIPSCЏ PiP»CЊPєPsP·Pё, P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs C…PsP»РµCЃC,РµCЂPёPSCґ/P›РµPќP©/P›РµP’P© P°P±Ps C,CЂPёPiP»C–C†РµCЂPёPrC–PI, РїPsCЃC,C–P№PSPs P·P±C–P»CЊC€CґPIP°PICЃCЏ. PJ PrPsCЂPsCЃP»PёC… РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P·P°PєC–PSC‡PёP»Pё 9-12-PjC–CЃCЏC‡PSPёP№ PєCґCЂCЃ C,РµCЂP°РїC–C—, C,РµPjРї РїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PiP»CЊPєPsP·Pё PI PєCЂPsPIC– PSP°C,C‰Pµ CґPїPsPIC–P»CЊPSPёPICЃCЏ РїCЂPёP±P»PёP·PSPs РїC–CЃP»CЏ 6 PjC–CЃCЏC†C–PI P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

РµPsP±C–C‡PSC– CЂРµP°PєC†C–C— PI PsPєCЂРµPjPёC… РїPsPїCэP»CЏC†C–CЏC…. PJ C…PsPrC– PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶РµPSCЊ Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ C–P· PrPµPjPµPSC†C–C”CЋ C,РµCЂP°РїC–CЏ PsP»P°PSP·P°РїC–PSPsPj P±CґP»P° РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSP° P· РїC–PrPIPёC‰РµPSPёPj CЂC–PIPSPµPj P»РµC,P°P»CЊPSPёC… PIPёРїP°PrPєC–PI C,P° C†РµCЂРµP±CЂPsPIP°CЃPєCґP»CЏCЂPSPёPjPё РїPsP±C–C‡PSPёPjPё CЂРµP°PєC†C–CЏPjPё РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PєPёPj Cґ PiCЂCґPїC– РїP»P°C†РµP±Ps. P”CґP¶Pµ РїPsC€PёCЂРµPSPёPjPё PSPµP±P°P¶P°PSPёPjPё РµC„РµPєC,P°PjPё, РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPёPjPё C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ, Cґ PrP°PSPsC— PiCЂCґРїPё РїP°C†C–C”PSC,C–PI P±CґP»Pё РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏ C…PsPrPё C,P° РїP°PrC–PSPSCЏ. P§P°CЃC,Ps CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiP°P»P°CЃCЏ РїPSPµPIPjPsPSC–CЏ, РїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ C,РµPjРїРµCЂP°C,CґCЂPё C,C–P»P°, P»РµC,P°CЂPiC–CЏ, РµCЂPёC,РµPjP°, P·PsCЂPsPIC–PiP°P»CЊC†PёPSP°C†C–C— C,P° PSPµC,CЂPёPjP°PSPSCЏ CЃРµC‡C–.

PJ C…PsPrC– PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶РµPSCЊ CЃРµCЂРµPr РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PjPµPrPёPєP°PjPµPSC,PsP·PSPs C–PSPrCґPєPsPIP°PSPёPj (P°PiPsPSC–CЃC, PrPsРїP°PjC–PSCґ) РїCЃPёC…PsP·PsPj, РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPёPj C–P· C…PIPsCЂPsP±PsCЊ РµP°CЂPєC–PSCЃPsPSP°, РїPsPiC–CЂC€РµPSPSCЏ РїP°CЂPєC–PSCЃPsPSC–PICЃCЊPєPsC— CЃPёPjPїC,PsPjP°C,PёPєPё C,P° PiP°P»CЊC†PёPSP°C†C–C— PIC–PrP·PSP°C‡P°P»PsCЃCЏ PrCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps, C‡P°CЃC,C–C€Pµ, PSC–P¶ Cґ PiCЂCґРїC– РїP»P°C†РµP±Ps.

PJ C…PsPrC– PsPrPSPsPiPs PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PrPsCЃP»C–PrP¶РµPSPSCЏ Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· P±C–РїPsP»CЏCЂPSPsCЊ PjP°PSC–C”CЊ PI CЂРµP·CґP»CЊC,P°C,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ Cґ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· PIP°P»CЊРїCЂPsP°C,PsPj CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiP°P»P°CЃCЏ PSPµP№C,CЂPsРїРµPSC–CЏ 4,1 %; PjPsP¶P»РёPIPsCЊ РїCЂРёC‡РёPSPsCЊ PjPsP¶Pµ P±CґC,Pё РїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PIP°P»CЊРїCЂPsP°C,Cґ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–.

PJ CЂРµP·CґP»CЊC,P°C,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP»P°PSP·P°РїC–PSCґ P· P»C–C,C–C”Pj P°P±Ps PIP°P»CЊРїCЂPsP°C,PsPj CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiP°P»РёCЃCЏ

(≥ 10 %) С‚СЂРµРјРѕСЂ, СЃСѓС…С–СЃС‚СЊ Сѓ СЂРѕС‚–, Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°, РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ Р°РїРµС‰РµРЅРёР№ РїРѕСЂС€РµРЅРЅСЏ РјРѕРІРё РїСЂРѕСЂСЃС€РµРЅРЅСЏ РјРѕРІР»РµРЅРЅСЏ. РџС–Рґ С‡Р°СЃ С‚РµСЂР°РїС–С— РѕР»Р°РЅР·РѕР»Р°РјС–РґРѕРј Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· Р»С–С‚С”РјС–С†РёРЅРѕРј С‚Р° РїР°СЂР°С†РµС‚Р°РјРѕР»Р° Р·Р±С–Р»СЊС€СѓСЋС‚СЊ РєР±РўР (С–РЅРґРµРєСЃ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°) Сѓ 17,4 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїС–Рґ С‡Р°СЃ С–РЅС‚РµСЂРІРёРЅРѕРІРѕС— С‚РµСЂР°РїС–С— (РґРѕ 6 С‚РёР¶РЅС–РІ). Р”РѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»Р° Р»С–РєСЃРІР°РЅРЅСЏ РѕР»Р°РЅР·РѕР»Р°РјС–РґРѕРј (РґРѕ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ) РґР»СЏ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕРіРѕ СЂРµС†РёРґРёРІСѓ С‚Р° РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· Р±С–РїРѕР»СЊСЂРЅРёРјРё СЂРѕР·Р»Р°РґР°РјРё Р±СѓР»Р°РјС–РґРѕРІРёРЅРё РїРѕРІРЂ™СЏР·Р°РЅРёР№ Р· РїС–Р·РґРЅС–РјРѕРЅРѕР·РѕРј РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР№С‚Рµ Сѓ 39,9 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ.

Р”С–С‚Рё.

РћР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ РЅРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚РµР№ РІС–Рє 18 СЂРѕРєС–РІ. РљР»С–РЅС–С‡РЅС– РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ, СЏРєС– РїРѕСЂС–РІРЅСЋР№С‚СЊ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ С‚Р° РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ, РЅРµ РїС–РґС‚РІРµСЂРґРёР»Рё РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕС— РїРµСЂРµРІР°РіРё РѕР»Р°РЅР·Р°РїС–РЅ Р·Р° РїС–Р±С–РіСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ С‚Р° РїС–Р·РґРЅС–РјРѕРЅРѕР·РѕРј Сѓ РїС–Р·РґРЅС–С…, РЅРµ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°Р»Рё.

РќРёР¶С‡Рµ РІРєР°Р·Р°РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, С‰Рѕ РІРёРЅРёРєР°С‚СЊ С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ Сѓ РїС–Р·РґРЅС–С…, РЅРµ РїС–Р·РґРЅС–РјРѕРЅРѕР·РѕРј С‚Р° РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…, РЅРµ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°Р»Рё РїС–Р·РґРЅС–РјРѕРЅРѕР·РѕРј Сѓ РїС–Р·РґРЅС–С… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС…. РџС–Р·РЅС–РјРѕРЅРѕР·РѕРј Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° (≥ 7 %) С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЊ Сѓ РїС–Р·РґРЅС–С…, РЅРµ РїСЂРѕС–РЅС„РѕСЂРјСѓРІР°РЛРёР. РџС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ С‚Р° РїС–Р·РґРЅС–РјРѕРЅРѕР·РѕРј (РЅРµ РїС–Р»СЊС€Рµ 24 С‚РёР¶РЅС–РІ) РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰Рµ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° Р±СѓР»Рё РїС–Рґ С‡Р°СЃ РєРѕСЂРѕС‚РєРѕС—, РЅРµ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С‚Р° РїС–Р·РґРЅС–С….

Р§Р°СЃС‚РѕСЃС‚С– РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅС– С‚Р°РєРёРј С‚РёРПРѕСЃС‚С–, РїРёР·РЅР°С‡Р°Р»РёСЃСЊ С‚Р°РєРёРјРё: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/10), С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/100 - < 1/10).

РµРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РѕР±С‡РѕСѓ СЂРµС‡РѕРІРёРНРёРЅРё С‚Р° СЂРѕР·Р»Р°Р°РґРё С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРЅРёРјРё.

Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ: Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°[13], РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂС–РІРµРЅСЊ С‚СЂРёРіР»С–С†РµСЂРёРґС–РІ[14], РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ Р°РїРµС‚РёС‚Сѓ.

Р§Р°СЃС‚Рѕ: РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂС–РІРµРЛРёР№ С…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРёРЅСѓ[15].

Р— Р±РѕС€Сѓ РЅРµРіР°С‚РёРІРЅРёРјРё СЃРёСЃС‚РµРјРёС‚Рё.

Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ: СЃРµРґР°С‚РёРІРёР (Сѓ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РіС–РїРµСЂСЃРѕРјРЅС–С—, РјР»СЏРІС–СЃС‚СЊ, СЃРѕРЅР»РёРІС–СЃС‚СЊ).

Р— Р±РѕРєСѓ С€Р»СѓРЅРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРѕРіРѕ С‚СЊР°РєС‚СѓРєРѕРІРѕ

Р§Р°СЃС‚Ь: СЃСѓС…С–СЃС‚СЊ Сѓ СЂРѕС‚Ь–.

Р— Р±РѕРєСѓ РіРµРїР°С‚РѕР»С–Р°СЂР°РѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРѕРё.В В В В В В

Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Ь: РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂС–РІРЕРЅСЊ РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёС… С‚СЂР°РЅСЃР°РјС–С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ»)).

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ.

Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Ь: Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЕРЅСЊ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РіР»СЋРєРѕР·Рё, РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЕРЅСЊ РїСЂРѕР»Р°РєС‚РёРЅСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–[16].

[13] РџС–СЃР»СЏ РєРѕСЂРѕС‚РєРѕС‡Р°СЃРѕРІРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ (СЃРµСЂРµРґРЅСЊ С‚СЂРёР°Р»С–СЃС‚Ь СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Р° 22 РґРЅС–) Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° РЅР°РѕРїС‰РєРѕРіРѕ РіР»СЋРєРѕР·Сѓ (40,6 % РІРёРїР°РґРєС–РІ), ≥ 15 % СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р»РѕСЃСЊ РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Ь (7,1 % РІРёРїР°РґРєС–РІ) С‚Р°В ≥ 25 % (2,5 % РІРёРїР°РґРєС–РІ). РџС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»РѕРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ (РЅРµ РјРµРЅС€Рµ 24 С‚РёР¶РЅС–) Сѓ 89,4 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЊ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р° РЅР° ≥ 7 %, Сѓ 55,3 % вЂ“ РЅР° ≥ 15 % С‚Р° Сѓ 29, 1 % вЂ“ РЅР° ≥ 25 %.

[14] РЎРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°РѕСЃСЊ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РЅРѕСЂРјР°Р»Р¬РЅРѕРіРѕ РіР»СЋРєРѕР·Сѓ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ (< 1,016 РјРјРѕР»Ь/Р»), СЏРєРёР№ РїС–РґРІРёС‰СѓРІР°РІСЃСЏ РґРѕ РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ (≥ 1,467 РјРјРѕР»Ь/Р»), С‚Р° СЂС–Р·РєРµ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЕРЅСЊ С‚СЂРёР»С–С†РµСЂРёРґСѓ РЅР°РїС€РєСѓ РЅР° РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ (≥ 1,016 - < 1,467 РјРјРѕР»Ь/Р») РґРѕ РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЂС–РІРЕРЅСЊ (≥ 1,467 РјРјРѕР»Ь/Р»).

[15] РЎРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°РѕСЃСЊ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РЅРѕСЂРјР°Р»Р¬РЅРѕРіРѕ РіР»СЋРєРѕР·Сѓ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ (< 4,39 РјРјРѕР»Ь/Р») РґРѕ РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЂС–РІРЕРЅСЊ (≥ 5,17 РјРјРѕР»Ь/Р»). Р”Сѓ Р¶Рµ С‡Р°СЃС‚Ь РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЊ РїСЂРѕ СЂС–Р·РєРµ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЕРЅСЊ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРѕР»Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРѕРіР»С–Р±Р»РµРЅРЅСЏ (≥ 4,39 - < 5,17 РјРјРѕР»Ь/Р») РґРѕ РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЂС–РІРЕРЅСЊ (≥ 5,17 РјРјРѕР»Ь/Р»).

[16] РЈ 47,4 % РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЊ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЕРЅСЊ РїСЂРѕР»Р°РєС‚РёРЅСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–.

РџРѕРіР»РёС‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ С„Р°СЂРјР°РєРѕС‚РµСЂР°РїС–С— РїСЂРѕ С‚С–Р»Р¬РЅРѕРіРѕ С”РґРёРЅРѕРіРѕ С‚С–Р»Р¬РЅРѕРіРѕ С”РґРёРЅРѕРіРѕ РїСЂРѕС‚СЏРіСѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРѕР»Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРѕРіР»С–Р±Р»РµРЅРЅСЏ РєРѕСЂРѕРЅР°СЂРѕРіРµРЅРЅРёС… СЃСѓРґРёРЅ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРѕРіР»С–Р±Р»РµРЅРЅСЏ С‚СЂРёРІР°Р»РѕРіРѕ С…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРѕР»Сѓ

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.

РўРµСЂРјС–РЅ РїСЂРёРґР°С,РЅРѕСЃС,С–. 2 СЂРѕРєРё.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏ.

Р—Р±РµСЂС–РіР°С,Рё РїСЂРё С,РµРјРїРµСЂР°С,СѓСЂС– РЅРµ РІРёС‰Рµ 25 В°РЎ РІ РѕСЂРёРіС–РЅР°Р»СЊРЅС–Р№ СѓРїР°РєРѕРІС†С–.

Р—Р±РµСЂС–РіР°С,Рё Сѓ РЅРµРґРѕСЃС,СѓРїРЅРѕРјСѓ РґР»СЏ РґС–С,РµР№ РјС–СЃС†С–.

РЈРїР°РєРѕРІРєР°.

РџРѕ 14 С,Р°Р±Р»РµС,РѕРє Сѓ Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–, РїРѕ 2 Р±Р»С–СЃС,РµСЂРё Сѓ РєР°СЂС,РѕРЅРЅС–Р№ СѓРїР°РєРѕРІС†С–.

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

Р’РёСЂРѕР±РЅРёРє.

РќРѕР±РµР» Р†Р»Р°С‡ РЎР°РЅР°С— РІРµ РўС–РґР¶Р°СЂРµС, РЂ.РЁ.

РњС–СЃС†РµР·РЅР°С…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РІРёСЂРѕР±РЅРёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РјС–СЃС†СЏ РїСЂРѕРІР°РґР¶РµРЅРЅСЏ Р№РѕРіРѕ РґС–СЏР»СЊРЅРѕСЃС,С–.

РљРІР°СЂС,Р°Р» РЎР°РЅРєР°РєР»Р°СЂ, РїСЂ. Р•СЃРєС– РЂРєС‡Р°РєРѕРґР¶Р°, в„–299, 81100 Рј. Р”СЋР·РґР¶Рµ, РўСѓСЂРµС‡С‡РёРЅР°.