Р†РќРЎРўР РЈРЪР¦Р†РЇ

РґР»СЦ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

РЇРќРЈР’Р†РЇ

(JANUVIA)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡PsPIPёPSP°: sitagliptin;

1 С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР°, РІРєСЂРёС‚Р° РїР»С–РІРєРѕРІРѕ-РєРѕСЂРѕР±Р»РѕС‡РєРѕРІРѕ-РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕРІР°РЅР° С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР° РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ 100 РјРі СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡PsPIPёPSPё: С†РµР»СЊР»РѕР·Р° РјС–СЃС‚РёС‚СЊ РіС–РґСЂСЂРѕРіРµРЅС–Р·РѕРІР°РЅРёР№ РєСЂРѕС…РјР°Р»С–Р·Р°, РєР°Р»СЊС†С–СЊ РіС–РґСЂРѕС„РѕСЃС„Р°С‚ РјР°РєСЂРѕРіРѕР»С–Р·, РєСЂРѕСЃРєР°СЂРјРµР»Р»РѕР·Р° РіС–РґСЂРѕС„С–Р»С–Р·РѕРІР°РЅР° РєСЂРѕС…РјР°Р»С–Р·Р°, РєСЂРѕСЃРїРѕРІРёРґРѕРЅ (К-30), РјР°РіРЅС–СЋ СЃС‚РµР°СЂР°С‚, РѕРїР°РґРѕРЅРєР°;

РѕР±РѕР»РѕРЅРєР° С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё: Р±Р°СЂРІРЅРёРє РћРїР°РґСЂР°Р№ II Р±РµР¶РµРІРёР№.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕ С„РѕСЂРјР°.

РўР°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–РІРєРѕРІРѕ-РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕРІР°РЅС–.

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

РєСЂСѓРіР»С– РґРІРѕСЂС–РІРЅРѕ- С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–РІРєРѕРІРѕ-РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕРІР°РЅС–, Р±РµР¶РµРІРѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ, Р· В«277В» Р· РѕРґРЅРѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ С‚Р° РіР°СЂРЅРѕРіРѕ– РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ Р· С–РЅС€РѕРіРѕ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅР° РіСЂСѓРїР°.

Р“С–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С‡РЅРёР№ Р·Р°СЃС–Р±, РЅРµ РІРїР»РёРІР°С” РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЋ РіР»СЋРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєРѕ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС‚РёРЅРµС‚РёРєР°.

РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РІСЃРµСЂРµРґРёРЅС– РїСЂРѕРјС–Р¶РєСѓ С‡Р°СЃСѓ РґРѕ РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїРѕСЃР»С–РґРѕРІРЅРёС… РґРѕР±РѕРІРёС… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–Р№ 4.

РљРѕРґ РђРўР Рђ10Р’ Рќ01.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРsРґРёРSР°РјС–РєР°.

РЇРSСѓРІС–СЏ (СЃРёС,Р°РіР»С–РїС,РёРS) С” Р°РєС,РёРІРSРёРј РїСЂРё РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРјСѓ РїСЂРёР№РsРјС–, РІРёСЃРsРєРsСЃРµР»РµРєС,РёРІРSРёРј С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂРsРј С„РµСЂРјРµРSС,Сѓ РґРёРїРµРїС,РёРґРёР»РїРµРїС,РёРґР°Р·Рё 4 (Р”РцРц-4), С‰Рs РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРёР№ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ С†СѓРєСЂРsРІРsРіРs РґС–Р°Р±РµС,Сѓ 2 С,РёРїСѓ. РЎРёС,Р°РіР»С–РїС,РёРS РІС–РґСЂС–Р·РSСЏС”С,СЊСЃСЏ Р·Р° С…С–РјС–С‡РSРsСЋ СЃС,СЂСѓРєС,СѓСЂРsСЋ Р№ С„Р°СЂРјР°РєРsР»РsРіС–С‡РSРsСЋ РґС–С”СЋ РІС–Рґ Р°РSР°Р»РsРіС–РІ РіР»СЋРєР°РіРsРSРsРїРsРґС–Р±РSРsРіРs РїРµРїС,РёРґСѓ-1 (Р“РцРц-1), С–РSСЃСѓР»С–РSСѓ, РїРsС…С–РґРSРёС… СЃСѓР»СЊС„РsРSС–Р»СЃРµС‡РsРІРёРSРё, Р±С–РіСѓР°РSС–РґС–РІ, Р°РіРsРSС–СЃС,С–РІ РіР°РјРјР°-СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ, С‰Рs Р°РєС,РёРІСѓСЋС,СЊСЃСЏ РїРµСЂРsРєСЃРёСЃРsРјРSРёРјРё РїСЂРsР»С–С„РµСЂР°С,РsСЂР°РјРё (РРАRγ) С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂС–РІ Р°Р»СЊС„Р°-РіР»С–РєРsР·РёРґР°Р·Рё, Р°РSР°Р»РsРіС–РІ Р°РјС–Р»С–РSСѓ. Р†РSРіС–Р±СѓСЋС‡Рё Р”РцРц-4, СЃРёС,Р°РіР»С–РїС,РёРS РїС–РґРІРёС‰СѓС” РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЋ РґРІРsС… РІС–РґРsРјРёС… РіРsСЂРјРsРSС–РІ СЃС–РјРµР№СЃС,РІР° С–РSРєСЂРµС,РёРSС–РІ: Р“РцРц-1 С– РіР»СЋРєРsР·РsР·Р°Р»РµР¶РSРsРіРs С–РSСЃСѓР»С–РSРsС,СЂРsРїРSРsРіРs РїРµРїС,РёРґСѓ (Р“Р†Рц). Р“РsСЂРјРsРSРё СЃС–РјРµР№СЃС,РІР° С–РSРєСЂРµС,РёРSС–РІ СЃРµРєСЂРµС,СѓСЋС,СЊСЃСЏ РІ РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРј РґРsР±Рё, С—С…РSС–Р№ СЂС–РІРµРSСЊ РїС–РґРІРёС‰СѓС”С,СЊСЃСЏ Сѓ РІС–РґРїРsРІС–РґСЊ РSР° РїСЂРёР№РsРј С—Р¶С–. Р†РSРєСЂРµС,РёРSРё С” С‡Р°СЃС,РёРSРsСЋ РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsС— С„С–Р·С–РsР»РsРіС–С‡РSРsС— СЃРёСЃС,РµРјРё СЂРµРіСѓР»СЏС†С–С— РіРsРјРµРsСЃС,Р°Р·Сѓ РіР»СЋРєРsР·Рё. РцСЂРё РSРsСЂРјР°Р»СЊРSРsРјСѓ Р°Р±Рs РїС–РґРІРёС‰РµРSРsРјСѓ СЂС–РІРSС– РіР»СЋРєРsР·Рё РєСЂРsРІС– РіРsСЂРјРsРSРё СЃС–РјРµР№СЃС,РІР° С–РSРєСЂРµС,РёРSС–РІ СЃРїСЂРёСЏСЋС,СЊ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЋ СЃРёРSС,РµР·Сѓ С–РSСЃСѓР»С–РSСѓ, Р° С,Р°РєРsР¶ Р№РsРіРs СЃРµРєСЂРµС†С–С— Р±РµС,Р°-РєР»С–С,РёРSР°РјРё РїС–РґС€Р»СѓРSРєРsРІРsС— Р·Р°Р»РsР·Рё Р·Р° СЂР°С…СѓРSРsРє СЃРёРіРSР°Р»СЊРSРёС… РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsРєР»С–С,РёРSРSРёС… РјРµС…Р°РSС–Р·РјС–РІ, Р°СЃРsС†С–Р№РsРІР°РSРёС… С–Р· С†РёРєР»С–С‡РSРёРј РђРњР¤.

Р“РцРц-1 С,Р°РєРsР¶ СЃРїСЂРёСЏС” РїСЂРёРіРSС–С‡РµРSРSСЋ РїС–РґРІРёС‰РµРSРsС— СЃРµРєСЂРµС†С–С— РіР»СЋРєР°РіРsРSСѓ Р°Р»СЊС„Р°-РєР»С–С,РёРSР°РјРё РїС–РґС€Р»СѓРSРєРsРІРsС— Р·Р°Р»РsР·Рё. Р—РSРёР¶РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— РіР»СЋРєР°РіРsРSСѓ РїСЂРё РїС–РґРІРёС‰РµРSРSС–СЂС–РІРSСЏ С–РSСЃСѓР»С–РSСѓ СЃРїСЂРёСЏС” Р·РјРµРSС€РµРSРSСЋ РїСЂРsРґСѓРєС†С–С— РіР»СЋРєРsР·Рё РїРµС‡С–РSРєРsСЋ, С‰Рs РІ РїС–РґСЃСѓРјРєСѓ РїСЂРёРІРsРґРёС,СЊ РґРs Р·РјРµРSС€РµРSРSСЏ РіР»С–РєРµРјС–С—.

РцСЂРё РSРёР·СЊРєС–Р№ РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— РіР»СЋРєРsР·Рё РєСЂРsРІС–Р·Р°Р·РSР°С‡РµРSС– РµС„РµРєС,Рё С–РSРєСЂРµС,РёРSС–РІ РSР° РІРёРєРёРґ С–РSСЃСѓР»С–РSСѓ Р№ Р·РјРµРSС€РµРSРSСЏ СЃРµРєСЂРµС†С–С— РіР»СЋРєР°РіРsРSСѓ РSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°СЋС,СЊСЃСЏ. Р“РцРц-1 С– Р“Р†Рц РSРµ РІРїР»РёРІР°СЋС,СЊ РSР° РІРёРєРёРґ РіР»СЋРєР°РіРsРSСѓ Сѓ

РІС–РґРїРѕРІС–РґСЊ РЅР° РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–СЋ. РЈ С„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… СѓРјРѕРІР°С… Р°РєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ С–РЅРєСЂРµС‚РёРЅС–РІ РѕР±РјРµР¶СѓС”С‚СЊСЃСЏ С„РµСЂРјРµРЅС‚РѕРј Р”РџРџ-4, С‰Рѕ С€РІРёРґРєРѕ РіС–РґСЂРѕР»С–Р·СѓС” С–РЅРєСЂРµС‚РёРЅРё Р· СѓС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏРј РЅРµР°РєС‚РёРІРЅРёС… РїСЂРѕРґСѓРєС‚С–РІ.

РЎРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅ Р·Р°РїРѕР±С–РіР°С” РіС–РґСЂРѕР»С–Р·Сѓ С–РЅРєСЂРµС‚РёРЅС–РІ С„РµСЂРјРµРЅС‚РѕРј Р”РџРџ-4, С‚РёРј СЃР°РјРёРј Р·Р±С–Р»СЊС€СѓСЋС‡Рё РїР»Р°Р·РјРѕРІС– РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р°РєС‚РёРІРЅРёС… С„РѕСЂРј Р“РџРџ-1 С– Р“Р†Рџ. РџС–РґРІРёС‰СѓСЋС‡Рё СЂС–РІРµРЅСЊ С–РЅРєСЂРµС‚РёРЅС–РІ, СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС” РіР»СЋРєРѕР·РѕР·Р°Р»РµР¶РЅРёР№ РІРёРєРёРґ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ С– СЃРїСЂРёСЏС” Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЋ СЃРµРєСЂРµС†С–С— РіР»СЋРєР°РіРѕРЅСѓ. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚РѕРј 2 С‚РёРїСѓ Р· РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С”СЋ С†С– Р·РјС–РЅРё СЃРµРєСЂРµС†С–С— С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ С‚Р° РіР»СЋРєР°РіРѕРЅСѓ РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ РіР»С–РєРѕР·РёР»СЊРѕРІР°РЅРѕРіРѕ РіРµРјРѕРіР»РѕР±С–РЅСѓ A_{1c} (HbA_{1c}) С– Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РїР»Р°Р·РјРѕРІРѕС— РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РіР»СЋРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Рµ Р№ РїС–СЃР»СЏ РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶СѓРІР°Р»СЊРЅРѕС— РїСЂРѕР±Рё.

Р“Р»СЋРєРѕР·РѕР·Р°Р»РµР¶РЅРёР№ РјРµС…Р°РЅС–Р·Рј РґС–С— СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ РјРµС…Р°РЅС–Р·РјСѓ СЃСѓР»СЊС„РѕРЅС–Р»СЃРµС‡РѕРІРёРЅРё, СЏРєРёР№ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС” СЃРµРєСЂРµС†С–СЋ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ, РЅР°РІС–С‚СЊ РєРѕР»Рё СЂС–РІРЅС– РіР»СЋРєРѕР·Рё С” РЅРёР·СЊРєРёРјРё, С– РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С— Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚РѕРј 2 С‚РёРїСѓ С‚Р° Сѓ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ. РЎРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅ С” РїРѕС‚СѓР¶РЅРёРј С– РІРёСЃРѕРєРѕСЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅРёРј С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂРѕРј С„РµСЂРјРµРЅС‚Сѓ Р”РџРџ-4 С‚Р° РЅРµ С–РЅРіС–Р±СѓС” С‚С–СЃРЅРѕ Р·РІвЂ™СЏР·Р°РЅС– С„РµСЂРјРµРЅС‚Рё Р”РџРџ-8 Р°Р±Рѕ Р”РџРџ-9 РїСЂРё С‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёС… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏС….

РЈ С…РѕРґС– РґРІРѕРґРµРЅРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЋ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°РЅРёР№ РѕРєСЂРµРјРѕ СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРІР°РІ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р°РєС‚РёРІРЅРѕРіРѕ Р“РџРџ-1, С‚РѕРґС– СЏРє Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°РЅРёР№ РѕРєСЂРµРјРѕ РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРІР°РІ Р°РєС‚РёРІРЅС– С‚Р° Р·Р°РіР°Р»СЊРЅС– РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р“РџРџ-1 РґРѕ РїРѕРґС–Р±РЅРёС… СЃС‚СѓРїРµРЅС–РІ. РЎСѓРїСѓС‚РЅС” Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ Р№ РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅСѓ РјР°Р»Рѕ Р°РґРёС‚РёРІРЅРёР№ РµС„РµРєС‚ РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р°РєС‚РёРІРЅРѕРіРѕ Р“РџРџ-1. РЎРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅ, Р°Р»Рµ РЅРµ РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅ, Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРІР°РІ Р°РєС‚РёРІРЅС– РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р“Р†Рџ.

<u>РљР»С–РЅС–С‡РЅР° РµС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ С‚Р° Р±РµР·РїРµРєР°</u>

РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS РїРsР»С–РїС€СґРIР°РI РєРsРSС‚СЂРsР»СЊ РiР»С–РєРµРjС–С—, РєРsР»Рë Р·Р°СЃС‚РsРICґРIР°РICЃСЏ СЏРє РjРsРSРsС‚РµСЂР°РїС–СЏ Р°Р±Рs Сґ СЃРєР»Р°РґС– РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSРsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РґРsСЂРsСЃР»РëРjРë РїР°С†С–С”РSС‚Р°РjРë Р· С†СґРєСЂРsРIРëРj РґС–Р°Р±РµС‚РsРj 2 С‚РëРїСґ (РґРëРI. С‚Р°Р±Р»РëС†СЊ 1).

РўР°Р±Р»РëС†СЯ 1.

Р РµР·СґР»СЊС‚Р°С‚Рё HbРЂ$_{1c}$ РїР»Р°С†РµР±Рs-РєРsРSС‚СЂРsР»СЊРsРIР°РSРëС… РґРsСЃР»Р°РґР¶РµРSСЊ РjРsРSРsС‚РµСЂР°РїС–С— С‚Р° РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSРsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ*.

Р”РsСЃР»Р°РґР¶РµРSРSСЏ	РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ РІРµР»С‹С‡РёРSР° HbРЂ$_{1c}$ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ РїР»Р°С†РµР±Рs СЂР°Р·РѕРј Р·Р° РІС–СЃС–Рј С‚РёР¶РґРЅС–РІ^{вЂЎ}	РЎРµСЂРµРґРЅС–Р№ РІРµР»С‹С‡РёРSР° HbРЂ$_{1c}$ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ РїР»Р°С†РµР±Рs СЂР°Р·РѕРј Р·Р° РІС–СЃС–Рј С‚РёР¶РґРЅС–РІ (%)^{вЂЎ}	РµР»Р°С†РµР±Рs-СЃРєРsСЂРëРiРsРIР°РSР° СЃРµСЂРµРґРЅС–Р№ Р·РјС–РSРё HbРЂ$_{1c}$ (%)^{вЂЎ} (95 % CI)
Р”РsСЃР»Р°РґР¶РµРSРSСЏ РjРsРSРsС‚РµСЂР°РїС–С—			
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ^{В§} (N = 193)	8,0	- 0,5	- 0,6^{вЂЎ} (- 0,8, - 0,4)
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ$^{||}$ (N = 229)	8,0	- 0,6	- 0,8^{вЂЎ} (- 1,0, - 0,6)
Р”РsСЃР»Р°РґР¶РµРSРSСЏ РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSРsС— С‚РµСЂР°РїС–С—			
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ СЏРє РґРsРїРsРIРSРµРSРSСЏ РґРs С‚СЂРëРIР°СЋС‡РsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РjРµС‚РsСЂРjС–РSРsРj$^{||}$ (N=453)	8,0	- 0,7	- 0,7^{вЂЎ} (- 0,8, - 0,5)
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ СЏРє РґРsРїРsРIРSРµРSРSСЏ РґРs С‚СЂРëРIР°СЋС‡РsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РїС–РsРiР»С–С‚РsРSРsРj$^{||}$ (N=163)	8,1	- 0,9	- 0,7^{вЂЎ} (- 0,9, - 0,5)
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ СЏРє РґРsРїРsРIРSРµРSРSСЏ РґРs С‚СЂРëРIР°СЋС‡РsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РiР»С–РjРµРїС–СЂРëРґРsРj$^{||}$ (N=102)	8,4	- 0,3	- 0,6^{вЂЎ} (- 0,8, - 0,3)
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ СЏРє РґРsРїРsРIРSРµРSРSСЏ РґРs С‚СЂРëРIР°СЋС‡РsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РiР»С–РjРµРїС–СЂРëРґРsРj Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РjРµС‚РsСЂРjС–РSРsРj$^{||}$ (N=115)	8,3	- 0,6	- 0,9^{вЂЎ} (- 1,1, - 0,7)
РЎРëС‚Р°РiР»С–РїС‚РëРS 100 РjРi 1 СЂР°Р· РSР° РґРsР±Сґ СЏРє РґРsРїРsРIРSРµРSРSСЏ РґРs С‚СЂРëРIР°СЋС‡РsРiРs Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РїС–РsРiР»С–С‚РsРSРsРj Р»С–РєСґРIР°РSРSСЏ РjРµС‚РsСЂРjС–РSРsРj$^{#}$ (N=152)	8,8	- 1,2	- 0,7^{вЂЎ} (-1,0, - 0,5)

PµPsC‡P°C,PєPsPIP° C,PµCЂP°PїC–CЏ (PґPIC–C‡C–PSP° PґPsP±Cґ)[||]: CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS 50 PjPi PjPµC,C„PsCЂPjC–PS 500 PjPi (N=183)	8,8	- 1,4	- 1,6[вЂЂў] (- 1,8, - 1,3)
PµPsC‡P°C,PєPsPIP° C,PµCЂP°PїC–CЏ (PґPIC–C‡C–PSP° PґPsP±Cґ)[||]: CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS 50 PjPi PjPµC,C„PsCЂPjC–PS 1000 PjPi (N=178)	8,8	- 1,9	- 2,1[вЂЂў] (- 2,3, - 1,8)
PЎPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS 100 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ CЏPє PґPsPїPsPIPSPµPSPSCЏ PґPs C,CЂPëPIP°CЋC‡PsPiPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSCЃCґP»C–PSPsPj (/-PjPµC,C„PsCЂPjC–PS)[||] (N=305)	8,7	- 0,6[В¶]	- 0,6[вЂЂў,В¶] (- 0,7, - 0,4)

[*]P’CЃCЏ PїPsPїCґP»CЏC†C–CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ (P°PSP°P»C–P· PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PїPsC‡P°P»Pë PsC,CЂPëPjCґPIP°C,Pë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ).

[вЂЂ] PЎPµCЂPµPґPSC– PIPµP»PëC‡PëPSPë PSP°P№PjPµPSC€PëC… PєPIP°PґCЂP°C,C–PI, CЃPєPsCЂPëPiPsPIP°PSC– PSP° PїPsPїPµCЂPµPґPSC–P№ CЃC,P°C,CґCЃ P°PSC,PëPiC–PїPµCЂPiP»C–PєPµPjC–C‡PSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C,P° PIPµP»PëC‡PëPSCґ PIPëC…C–PґPSPsPiPs CЂC–PIPSCЏ.

[вЂЂў]p < 0,001 PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP»P°C†PµP±Ps P°P±Ps P· PїP»P°C†PµP±Ps PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

[В§]HbPЋ$_{1c}$ (%) PSP° 18 C,PëP¶PґPµPSCЊ.

[||]HbA$_{1c}$ (%) PSP° 24 C,PëP¶PґPµPSCЊ.

[#]HbPЋ$_{1c}$ (%) PSP° 26 C,PëP¶PґPµPSCЊ.

[В¶]PЎPµCЂPµPґPSCЏ PIPµP»PëC‡PëPSP° PSP°P№PjPµPSC€PëC… PєPIP°PґCЂP°C,C–PI, CЃPєPsCЂPëPiPsPIP°PSP° PSP° P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPµC,C„PsCЂPjC–PSCґ PSP° P’C–P·PëC,C– 1 (C,P°Pє/PSC–), P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSCЃCґP»C–PSCґ PSP° P’C–P·PëC,C– 1 (PїPsPїPµCЂPµPґPSCЊPs P·PjC–C€P°PSPëP№ PїCЂPsC,Pë PїPsPїPµCЂPµPґPSCЊPs PSPµP·PjC–C€P°PSPsPiPs [PїCЂPsPjC–P¶PSPsC— P°P±Ps C,CЂPëPIP°P»PsC— PґC–C—]) C,P° PIPµP»PëC‡PëPSCґ PIPëC…C–PґPSPsPiPs CЂC–PIPSCЏ. P’P·P°C”PjPsPґC–C— P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ (P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPµC,C„PsCЂPjC–PSCґ C,P° C–PSCЃCґP»C–PSCґ) PSPµ P±CґP»Pë P·PSP°C‡PSPëPjPë (p > 0,10).

P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPsC— P±PµP·PїPµPєPë CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ (TECOS) вЂ“ CЂP°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSPµ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P·P° CґC‡P°CЃC,CЋ 14671 PїP°C†C–C”PSC,P° P· HbA$_{1c}$ PIC–Pґ ≥ 6,5 PґPs 8,0 % C,P° P·C– PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPëPj CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPëPj P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPj, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS (7332) 100 PjPi PSP° PґPsP±Cґ (P°P±Ps 50 PjPi PSP° PґPsP±Cґ, CЏPєC‰Ps P±P°P·PsPIP° CЂPsP·CЂP°C…CґPSPєPsPIP° C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ PєP»CґP±PsC‡PєPsPIPsC— C„C–P»CЊC,CЂP°C†C–C— (CЂPЁPљP¤) P±CґP»P° ≥ 30 C– < 50 PjP»/C…PI/1,73 Pj^2) P°P±Ps

РїР»Р°С†РµР±Ps (7339) PSP° РґPsPґР°С,PsPє РґPs СЃС,Р°PSPґР°СЂС,PSPsС— С,РµСЂР°РїС–С—, С‰Ps PsСЂС–С”PSC,СґС”С,СЊСЃСЏ PSP° СЂРµРiС–PsPSP°Р»СЊPSC– СЃС,Р°PSPґР°СЂС,Рё С„Р°РєС,PsСЂС–PI СЂРёР·РёРєСґ РґР»СЏ HbA_{1c} С– РґР»СЏ СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjPё. РµР°С†С–С”PSC,С–PI Р· СЂРЁРљР¤ < 30 PjР»/С…PI/1,73 Pj^2 PI РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ PSPµ PIPєР»СЊС‡Р°Р»Рё. РЈ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ Р±СґР»Ps PIPєР»СЊС‡РµPSPs 2004 РїР°С†С–С”PSC,Рё PIC–РєPsPj ≥ 75 СЂPsРєС–PI С– 3324 РїР°С†С–С”PSC,Рё Р· PSPёСЂРєPsPIPsСЊ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ (СЂРЁРљР¤ < 60 PjР»/С…PI/1,73 Pj^2).

РµСЂPsС,СЏPiPsPj РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ Р·Р° PsС†С–PSРєР°РjРё СЃРµСЂРµРґPSCЏ (SD) СЂС–Р·PSРёС†СЏ HbA_{1c} РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– СЃРёС,Р°PiР»С–РїС,РёPSCґ С– РїР»Р°С†РµР±Ps СЃС,Р°PSPsPIPёР»Р° 0,29 % (0,01), 95 % Р”I (- 0,32, - 0,27); p < 0,001.

РµРµСЂPIPёPSPSPsСЊ РєС–PSC†РµPIPsСЊ С,PsС‡РєPsСЊ РґР»СЏ СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjPё Р±СґPs: СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSP° СЃРjРµСЂС,СЊ, PSPµР»РµС,Р°Р»СЊPSPёР№ С–PSC„Р°СЂРєС, РjС–PsРєР°СЂРґР°, PSPµР»РµС,Р°Р»СЊPSPёР№ С–PSСЃСґР»СЊС, Р°Р±Ps PiPsСЃРїС–С,Р°Р»С–Р·Р°С†С–СЏ Р· РїСЂРёPIPsРґСґ PSPµСЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPsС— СЃС,РµPSPsРєР°СЂРґС–С—. Р’С,PsСЂРёPSPSC–РєС–PSC†РµPIС– С,PsС‡РєРё РґР»СЏ СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjPё: СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSP° СЃРjРµСЂС,СЊ, PSPµР»РµС,Р°Р»СЊPSPёР№ С–PSC„Р°СЂРєС, РjС–PsРєР°СЂРґР° Р°Р±Ps PSPµР»РµС,Р°Р»СЊPSPёР№ С–PSСЃСґР»СЊС,; РїРµСЂС€Р° РїPsСЏPIP° PsРєСЂРµРjРёС… РєPsPjРїPsPSPµPSC,С–PI РїРµСЂPIPёPSPSPsС— РєС–PSC†РµPIPsС— С,PsС‡РєРё; СЃРjРµСЂС,PSC–СЃС,СЊ Р· СґСЃС–С… РїСЂРёС‡РёPS; С–PiPsСЃРїС–С,Р°Р»С–Р·Р°С†С–СЏ Р· РїСЂРёPIPsРґСґ Р·Р°СЃС,С–Р№PSPsС— СЃРµСЂС†РµPIPsС— PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С–.

РµС–СЃР»СЏ СЃРїPsСЃС,РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ PI СЃРµСЂРµРґPSCЊPsPjСґ РїСЂPsС,СЏPiPsPj 3 СЂPsРєС–PI СЃРёС,Р°PiР»С–РїС,РёPS РїСЂРё РґPsРґР°PIP°PSPSC– РґPs СЃС,Р°PSPґР°СЂС,PSPsС— С,РµСЂР°РїС–С— PSPµ Р·Р±С–Р»СЊС€СґPIP°PI СЂРёР·РёРє СЃРµСЂС†РµР№PsР·PSPёС… РїPsР±С–С‡PSPёС… СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРїPSPSPёС… СЏPIPёС‰ Р°Р±Ps СЂРёР·РёРє PiPsСЃРїС–С,Р°Р»С–Р·Р°С†С–С— Р· РїСЂРёPIPsРґСґ СЃРµСЂС†РµPIPsС— PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С– PI РїPsСЂС–PIPSCЏPSPSC– Р·С– СЃС,Р°PSPґР°СЂС,PSPёPj Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏPj Р±РµР· СЃРёС,Р°PiР»С–РїС,РёPSCґ Сґ С…PIPsСЂРёС… PSP° С†СґРєСЂPsPIPёР№ РґС–Р°Р±РµС, 2 С,РёРїСґ (С,Р°Р±Р»РёС†СЏ 2).

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 2.

Р§Р°СЃС,PsС,Р° РєPsPjРїPsР·РёС,PSPёС… С– PsСЃPSPsPIPSPёС… PIC,PsСЂРёPSPSPёС… СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSPёС… РєС–PSC†РµPIPёС… С,PsС‡PsРє.

	РЎРёС,Р°РiР»С–РїС,РёPS 100 PjPi Р§Р°СЃС,PsС,Р° PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ PSP° 100 РїР°С†С–С”PSC,Ps-СЂPsРєС–PI*		РµР»Р°С†РµР±Ps Р§Р°СЃС,PsС,Р° PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ PSP° 100 РїР°С†С–С”PSC,Ps-СЂPsРєС–PI*		Р’С–РґPSPsСЃРSPёР№ СЂРёР·РёРє (95 % Р”Р†)	p-Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ[ж‰]
РЂPSP°Р»С–Р· РїPsРїСґР»СЏС†С–С— PICЃС-С… РїР°С†С–С”PSC,С-PI, С‰Ps РїPsС‡Р°Р»Рё PsС,СЂРёРjСґPIP°С,Рё Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ						
РъС–Р»СЊРєС–СЃС,СЊ РїР°С†С–С”PSC,С–PI	7332		7339			
РµРµСЂPIPёPSP° РєPsPjРїPsР·РёС,PSP° РєС–PSC†РµPIP° С,PsС‡РєР° (СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСґРґРїPSPSP° СЃРjРµСЂС,СЊ, PSPµР»РµС,Р°Р»СЊPSPёР№ С–PSC„Р°СЂРєС, РjС–PsРєР°СЂРґР°, PSPµР»РµС,Р°Р»СЊPSPёР№ С–PSСЃСґР»СЊС, Р°Р±Ps РiPsСЃРїС–С,Р°Р»С–Р·Р°С†С–СЏ Р· РїСЂРёPIPsРґСґ PSPµСЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPsС— СЃС,РµPSPsРєР°СЂРґС–С—)	839 (11,4)	4,1	851 (11,6)	4,2	0,98 (0,89 - 1,08)	<0,001

P’C,PsCЂPëPSPSP° PєPsPjPïPsP·PëC,PSP° PєC–PSC†PµPIP° C,PsC‡PєP° (CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPrPëPSPSP° CЃPjPµCЂC,CНЬ, PSPµP»PµC,P°P»CНЬPSPëP№ C–PSC„P°CЂPєC, PjC–PsPєP°CЂPrP° P°P±Ps PSPµP»PµC,P°P»CНЬPSPëP№ C–PSCЃCґP»CНЬC,)	745 (10,2)	3,6	746 (10,2)	3,6	0,99 (0,89 - 1,10)	<0,001
P’C,PsCЂPëPSPSP° PєC–PSC†PµPIP° C,PsC‡PєP° PЎPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPrPëPSPSP° CЃPjPµCЂC,CНЬ	380 (5,2)	1,7	366 (5,0)	1,7	1,03 (0,89 - 1,19)	0,711
P’CЃC– PIPëPïP°PrPєPë C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPrP° (P·C–CЃPjPµCЂC,PµP»CНЬPSPëPjPë PSP°CЃP»C–PrPєP°PjPë C,P° P±PµP· PSPëC…)	300 (4,1)	1,4	316 (4,3)	1,5	0,95 (0,81 - 1,11)	0,487
P’CЃC– PIPëPïP°PrPєPë C–PSCЃCґP»CНЬC,Cґ (P·C–CЃPjPµCЂC,PµP»CНЬPSPëPjPë PSP°CЃP»C–PrPєP°PjPë C,P° P±PµP· PSPëC…)	178 (2,4)	0,8	183 (2,5)	0,9	0,97 (0,79 - 1,19)	0,760
P”PsCЃPïC–C,P°P»C–P·P°C†C–CЏ P·PïCЂPëPIPsPrCґ PSPµCЃC,P°P±C–P»CНЬPSPsC— CЃC,PµPSPsPєP°CЂPrC–C—	116 (1,6)	0,5	129 (1,8)	0,6	0,90 (0,70 - 1,16)	0,419
PЎPjPµCЂC,CНЬ P· P±CґPrCНЬ-CЏPєPsC— PïCЂPëC‡PëPSPë	547 (7,5)	2,5	537 (7,3)	2,5	1,01 (0,90 - 1,14)	0,875
P”PsCЃPïC–C,P°P»C–P·P°C†C–CЏ P·PïCЂPëPIPsPrCґ CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–[вЂў]	228 (3,1)	1,1	229 (3,1)	1,1	1,00 (0,83 - 1,20)	0,983

[*] P—P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSC–CЃC,CНЬ PSP° 100 PïP°C†C–C”PSC,Ps-CЂPsPєC–PI CЂPsP·CЂP°C…PsPICґC”C,CНЬCЃCЏ CЏPє 100× (P·P°PiP°P»CНЬPSP° PєC–P»CНЬPєC–CЃC,CНЬ C…PIPsCЂPëC… P· ≥ 1 CЏPIPëC‰PµPj PїCЂPsC,CЏPiPsPj PїCЂPëP№PSCЏIC,PSPsPiPs PїPµCЂC–PsPrCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PSP° P·P°PiP°P»CНЬPSPµ C‡PëCЃP»Ps PїP°C†C–C”PSC,Ps-CЂPsPєC–PI PїPsPrP°P»CНЬC€PsPiPs CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ).

[вЂў] PќP° PїC–PrCЃC,P°PIC– PjPsPrPµP»C– Cox, CЃC,CЂP°C,PëC„C–PєPsPIP°PSPsC— P·P° CЂPµPiC–PsPSPsPj. P”P»CЏ CЃPєP»P°PrPsPIPëC… PєC–PSC†PµPIPëC… C,PsC‡PsPє CЂ-P·PSP°C‡PµPSPSCЏ PIC–PrPїPsPIC–PrP°CЋC,CНЬ PєCЂPëC,PµCЂC–CЋ PїPsC€CґPєCґ PSPµ PjPµPSC€PsC— PµC„PµPєC,PëPIPSPsCЃC,C–, C‰PsP± PїCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°C,Pë, C‰Ps PIC–PrPSPsC€PµPSPSCЏ CЂPëP·PëPєCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CНЬ PjPµPSC€Pµ 1,3. P”P»CЏ PICЃC–C… C–PSC€PëC… PєC–PSC†PµPIPëC… C,PsC‡PsPє CЂ-P·PSP°C‡PµPSPSCЏ PIC–PrPїPsPIC–PrP°CЋC,CНЬ PєCЂPëC,PµCЂC–CЋ PIC–PrPjC–PSPSPsCЃC,PµP№ PI PїPsPєP°P·PSPëPєP°C… CЂPëP·PëPєC–PI.

[вЂўЋ] PЋPSP°P»C–P· PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C— P· PїCЂPëPIPsPrCґ CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– P±CґPI CЃPєPsCЂPëPiPsPIP°PSPëP№ P· CґCЂP°C…CґPIP°PSPSCЏPj PrP°PSPëC… PїCЂPs CЃPµCЂC†PµPICґ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CНЬ PI P°PSP°PjPSPµP·C–.

P”C–C,Pë

PµCЂPsPIPµPrPµPSPs 54-C,PëP¶PSPµPIPµ PïPsPrPIC–P№PSPs CЃP»C–PïPµ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ PrP»CЏ PsC†C–PSPєPë PµC„PµPєC,PëPIPSPsCЃC,C– C,P° P±PµP·PïPµPєPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ 100 PjPi CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ PsPrPëPS CЂP°P· PSP° PrPsP±Cґ PrC–C,CЏPj (PIC–PєPsPj PIC–Pr 10 PrPs 17 CЂPsPєC–PI) P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PrC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ, CЏPєC– PSPµ P±CґP»Pë PSP° P°PSC,PëPiC–PїPµCЂPiP»C–PєPµPjC–C‡PSC–P№ C,PµCЂP°PїC–C— PїCЂPëPSP°P№PjPSC– 12 C,PëP¶PSC–PI (P· HbPЋ$_{1c}$ 6,5 вЂ“ 10 %) P°P±Ps PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë CЃC,P°P±C–P»CНЬPSCґ

РґРѕР·Сѓ С–РЅСЃРѕР»С–РЅСѓ РїСЂРёРЅРѕСЃСЏС‚СЊ 12 С‚РёР¶РЅС– 12 С‚РёР¶РЅС–РІ (Р· HbPЋ$_{1c}$ 7 вЂ“ 10 %). РџР°С†С–Р”РЅС– Р±СѓР»Рё СЂР°РЅРґРѕРјРёР·РѕРІР°РЅС– РІ РіСЂСѓРїРё РґР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ 100 РјРі СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ Р·Р° РЅР°СЃС‚Р°РЅРЅСЏРј СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ Р°Р±Рѕ РїР°С†РџР±Рѕ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 20 С‚РёР¶РЅС–РІ.

РЎРџСЂРџРґРЅСЏ РІРџР»РёС‡РёРЅР° HbPЋ$_{1c}$ РІРёС…С–Рґ РЅР° РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ СЃС‚СѓРґС–С— СЃР°РЅРіР»С–РЅСѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Р° 7,5 %. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ Сѓ РґРѕР·С– 100 РјРі РЅР°Р·РџР·РїРџС‡РёР»Рѕ Р·РЅР°С‡РЅРёРѕ РїРѕРєСЂР°С‰РёР»Рѕ РіР»СЋРєРѕР·РѕРІР°РЅРёР№ СЂРѕР·Р»Р°Рґ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ HbPЋ$_{1c}$ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 20 С‚РёР¶РЅС–РІ. Р—РЅРёР¶РџРЅРЅСЏ HbPЋ$_{1c}$ Сѓ РїР°С†С–Р”РЅС–, СЏРєС– РѕСЂРёРјСѓРІР°Р»Рё СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ (N = 95), СЃС‚Р°РЅРіР»С–РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ 0,0 % РїРѕСЂР–РІРЅСЏРЈРЅРѕСЃСЏ Р· 0,2 % Сѓ РїР°С†С–Р”РЅС–, СЏРєС– РѕСЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РџР±Рѕ (N = 95), СЂР–Р·РЅРёС†СЏ -0,2 % (95 % Р”Р†: -0,7, 0,3) (РґРёР. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р”С–С‚РёВ»).

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРЅРёС‚РёРєР°.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРЅРёС‚РёРєР° СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ Р±СѓР»Р° Р·Р°РіР°Р»РЅРѕСЋ СЃС…РѕР¶Р° Сѓ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… Р– РїР°С†С–Р”РЅС– С–Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚РѕРј 2 С‚РёРїСѓ. РЈ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…, РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР° СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 100 РјРі СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РІС–Р–РґСѓР»РёСЃСЏ С€РІРёРґС€Рµ Р°Р±СѓР»С–РЅСѓ (C_{max}) РІ С–РЅС‚СЂР°РІРµРЅРѕСѓРґРґС– 1 РґРѕ 4 РіРѕРґРёРЅ Р· РјРѕРјРµРЅС‚Сѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ. РџР»РѕС‰Р° РїС–Рґ РєСЂРёРІРѕСЋ «РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ-С‡Р°СЃ» (AUC) Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”РўСѓ РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№РЅРѕ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЋ Р· РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…, СЏРєС– РѕСЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РґР±Рѕ. РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…, СЏРєС– РѕСЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РґР±Рѕ, РЅРµ РІС–Р–СЂС–Р·РЅСЏР»РёСЃСЏ РїРѕ С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С– Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєР°Р»СѓРє 8,52 РјРєРђ·РіРѕРґ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјСѓ 100 РјРі РІРЅСЃС‚СЊ, С$_{max}$ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Р° 950 РЅМ, СЃРµСЂРµРґРЅСЊ–Р№ РїРµСЂС–РѕРґ РїС–РІРёРґРєРѕРіРѕРґРёРЅРё вЂ“ 12,4 РіРѕРґРёРЅРё.

РђР±СЃРѕР±С†С–СЏ

РђР±СЃРѕР»СЋС‚РЅР° Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СЊ СЃРїРѕСЃС–СЃС‚СЊ СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Р° 87 %. РђСЃРєС–Р»СЊРєРё РїРѕС”Рўся РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РѕСЃСЏ Р№ Р¶РёСЏСЋРЈРЅРѕСЃС– С—С– РЅРµ РІС–Р–СЂС–Р·РЅСЏР»РёСЃСЏ РїРѕ С‡Р°СЃСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ, РїСЂРѕ РїРѕСЃС–Р±РЅРёРєРё РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р». Р¤СЂР°РєС†С–РЇ СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ, С‰Рѕ Р·РІВЂ™СЏР·СѓС”Рўся С–Р· РїР»Р°Р·РјРѕРІРёРјРё РІС–РґСЃРѕС‚РєР°РјРё Р±С–Р»РєР°РjРё, РІС–Р–РґРЅСЃСЃРѕРЅР° РЅР° СЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС– 38 %.

РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј

РџСЂРёР±Р»РёР·РѕРІР°РЅРёР№ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ СЃС‚СѓРґС–С— Р· СЃРµС‡РµСЂРѕРІРёС‰Р° СЃС‚Р°РЅРѕРІР»РёРґС– С–Р· РїСЂРёР№РѕРјСѓ РіР»СЋРєРѕР·Рё 100 РјРі СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РІ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїСЂРёР№РѕРјСѓ РіР»СЋРєРѕР·Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р». РЈ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Р° РЅР°С‚С‰Р°РєР°Р»СѓРє СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Р° 5,1 РјРјРѕР»СЊ/Р» (92 РјРі/РґР»), Р° РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РіР»СЋРєРѕР·Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 2 РіРѕРґРёРЅ — 8,3 РјРјРѕР»СЊ/Р» (150 РјРі/РґР»). РЈ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РґС–Р°Р±РµС‚ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р». РЈ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РґС–Р°Р±РµС‚ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р». РЈ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РґС–Р°Р±РµС‚ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р».

Р РѕР·РјС–С‚Р°РЅРѕСЃС–Р·Рї

РџСЂРёР±Р»РёР·РѕРІР°РЅРёР№ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ СЃС‚СѓРґС–С— РІС–Р–РґСѓР»РёСЃСЏ С€РІРёРґС€Рµ Р· СЃРµС‡РѕРІРёС‰Р° СЃС‚Р°РЅРѕРІР»РёРґС– С–Р· РїСЂРёР№РѕРјСѓ РіР»СЋРєРѕР·Рё 100 РјРі СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РІ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р». РЈ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РґС–Р°Р±РµС‚ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС‚РёР¶РґРµРЅРЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 198 Р».

PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ, C‰Ps PSP°PґC–P№C€PsPI PI PsCЂPiP°PSC–P·Pj.

PцC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PґPsP·Pë [^{14}C] CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 16 % CЂP°PґC–PsP°PєC,PëPIPSPsCЃC,C–PµPєCЃPєCЂPµC,CŕPIP°P»P°CЃCЊ P· PjPµC,P°P±PsP»C–C,P°PjPë CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ. PќP° CЃP»C–PґPsPIPëC… CЂC–PIPSCЏC… P±CŕP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs C€C–CЃC,CЊ PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI, CЏPєC–, CЏPє PsC‡C–PєCŕCЋC,CЊ, PSPµ PIPïP»PëPIP°C,PëPjCŕC,CЊ PSP° P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ C‰PsPґPs C–PSPiC–P±CŕPIP°PSPSCЏ DPP-4 Cŕ PïP»P°P·PjC–. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ *in vitro* PïPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PiPsP»PsPIPSPëPj C„PµCЂPjPµPSC,PsPj, PIC–PґPïPsPIC–PґP°P»CЊPSPëPj P·P° PsP±PjPµP¶PµPSPëP№ PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ, P±CŕPI CYP3A4 C,P° C‡P°CЃC,PєPsPIPs − CYP2C8.

P”P°PSC– *in vitro* PïPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPS PSPµ C” C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj C,P°PєPëC… C–P·PsP·PëPjC–PI CYP, CЏPє CYP3A4, 2C8, 2C9, 2D6, 1A2, 2C19 P°P±Ps 2B6, C– PSPµ C” C–PSPґCŕPєC,PsCЂPsPj CYP3A4 C,P° CYP1A2.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ

PцC–CЃP»CЏ PIPIPµPґPµPSPSCЏ PIPSCŕC,CЂC–C€PSCЊPs [^{14}C]-PjC–C‡PµPSPsPiPs CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ P·PґPsCЂPsPIPëPj PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЏPj PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 100 % PIPIPµPґPµPSPsPiPs PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ PIPëPIPsPґPëP»PsCЃCЏ PïCЂPsC,CЏPiPsPj PsPґPSPsPiPs C,PëP¶PSCЏ PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCŕ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cŕ: 13 % − C‡PµCЂPµP· PєPëC€PµC‡PSPëPє, 87 % − PSPëCЂPєP°PjPë. PЎPµCЂPµPґPSC–P№ PïPµCЂC–PsPґ PSP°PïC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ PïCЂPë PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPjCŕ PïCЂPëP№PsPjC– 100 PjPi CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 12,4 PiPsPґPëPSPë; PSPëCЂPєPsPIPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ − PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 350 PjP»/C…PI.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ P·PґC–P№CЃPSCЋC”C,CЊCЃCЏ PïPµCЂPIPëPSPSPs C€P»CЏC…PsPj PµPєCЃPєCЂPµC†C–C— PSPëCЂPєP°PjPë P·P°PIPґCЏPєPë PjPµC…P°PSC–P·PjCŕ P°PєC,PëPIPSPsC— PєP°PSP°P»CЊC†PµPIPsC— CЃPµPєCЂPµC†C–C—.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PI PsPєCЂPµPjPëC… PiCЂCźPï PïP°C†C–C”PSC,C–PI

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

P’C–PґPєCЂPëC,Pµ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPëC… PґPsP· P±CŕP»Ps PïCЂPsPIPµPґPµPSPs PґP»CЏ PsC†C–PSPєPë C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєPë P·PjPµPSC€PµPSPsC— PґPsP·Pë CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ (50 PjPi) Cŕ PïP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C…CЂPsPSC–C‡PSPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ CЂC–P·PSPsPiPs CЃC,CŕPïPµPSCЏ PïPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PєPsCЋ Cŕ P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI PєPsPSC,CЂPsP»CЊPSPsC— PiCЂCŕPïPë. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIPєP»CЋC‡P°P»Ps PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· P»PµPiPєPsCЋ, PïPsPjC–CЂPSPsCЋ C– C,CЏP¶PєPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ, P° C,P°PєPsP¶ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,PµCЂPjC–PSP°P»CЊPSPsCЋ CЃC,P°PґC–C”CЋ C…CЂPsPSC–C‡PSPsC— PSPëCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– (C,PҐPќPќ), CЏPєC–PïPµCЂPµP±CŕPIP°CЋC,CЊ PSP° PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·C–. PљCЂC–Pj C,PsPiPs, PIPïP»PëPI PSPëCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCŕ CЃPëC,P°PiP»C–PïC,PëPSCŕ Cŕ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· C†CŕPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2

C‚РёРїСґ С– Р»РµРіРєРѕСЋ, СЃРµСЂРµРґРЅРѕСЋ Р°Р±Рѕ С‚РЈР¶РєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°РўРѕРІРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРёРЅРѕСЋ РЅРёРїСґР»СЏС†Р°СЋС‡РёРј С„Р°СЂРјР°РєРѕРєРёРЅРµС‚РёС‡РЅРёРјРё РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРѕСЋ Р°РЅР°Р»РѕРіРё Р·Р° РґРѕСЃС‚Р°РўРѕРІРЅРѕСЋ РїСЂРѕРґР°Р¶Рё РїСЂРѕС‚РёРІРѕР·Р°РєРѕРЅРѕРґР°РІСЃС‚РІР° РїСЂРѕ РїСЂРѕРґР°Р¶Рё Р»РµРіРєРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚РѕРІ.

РЈ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р·С– Р·РґРѕСЂРѕРІРёРјРё РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†Р°РјРё РєРѕРЅС‚СЂР°РєС‚Р°РјРё РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 1,2 СЂР°Р·Р° С– 1,6 СЂР°Р·Р° Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р· Р»РµРіРєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРёРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРёРјРё РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРѕСЋ (РЁРљР¤ ≥ 60 РґРѕ < 90 РјР»/С…РІ) С– Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р· Р·РїСЂРёС‡РёРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРёРјРё РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРѕСЋ (РЁРљР¤ ≥ 45 РґРѕ < 60 РјР»/С…РІ) РІС–РґРїСЂРІС–РґРѕРѕ. РћСЃРєС–Р»СЊРєРё Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ С†С–С”РЈ С”Р»С–РєРё РЈР°РўРѕРІРЅРёРєРё РЈР°РўРѕРІРёРЅРѕСЋ С” РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ РґРѕРєР°Р·РѕРІРёРјРё РЈР°РўРѕРІРЅРёРєРё Р·Р° С‚С–С”РЈ РґРѕР·Рё Сґ РїР°С†С–С”РЈ Р· С‚РЈР¶РєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРёРЅРѕСЋ (РЁРљР¤ < 30 РјР»/С…РІ), РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РїР°С†С–С”РЈ Р· С‚РЈР¶РєРѕ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°РўРѕРІРЅРёРєРё.

РЎРёС‚Р°РїР»Р·РїС‚РЅРёРєРё РїРѕРїСЂРѕСЃРЈ С€Р»СЈС…РѕРІРёРєРё РїСЂРѕРґР°Р¶Сѓ РїРѕРїСЂРѕСЃРЈ (13,5 % РїСЂРѕС‚РЈРіСЃРѕРІ 3-4-РіРѕРґРёРЅРЅРёС— РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂРё РіРѕРґРѕРІРёР·Р°Р·Р·Р·Сґ, СЂРєСѓ РїРѕС‡РёРЅР°Р»Рё С‡РµСЂРµР· 4 РіРѕРґРёРЅРё РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР·Рё). Р”Р»СЏ РґРѕСЃСЂСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— СЃРёС‚Р°РїР»Р·РїС‚РЅРёРєРё Сґ РїР°Р·Р·РјС–С‰СѓРІР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёС€РєСѓ РґРѕ С‚С–С”РЈ Р· РЎРґРѕРґ РЈР°РўРѕРІРЅРёРєРё РЈР°РўРѕРІРёРЅРѕСЋ РґРѕР·Рё Р±С–Р»СЊС€Рµ РЅС– РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С„Р°СЂРјР°РєРѕРєРёРЅРµС‚РёС‡РЅРёРјРё РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРѕСЋ, РЈРјРєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЈР°РўРѕРІРЅРёРєРё РЈР°РўРѕРІРёРЅРѕСЋ Р· С‚РЈР¶РєРѕСЋ РїРѕРїСЂРѕСЃРЈ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ»).

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёРјРё РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С”СЋ РєСЂРѕРІ'СЏРЅРёС…

РљРѕСЂРµРєС†С–СЈ РґРѕР·Рё РЇРЅСґРІС–С— РЅРѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р· Р»РµРіРєРѕСЋ Р°Р±Рѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕСЋ РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёРјРё РЅРёСЂРєРѕРІРёРјРё РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРѕСЋ (≤ 9 Р±Р°Р»С–РІ Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЋ Р§Р°РЅР»РґР°-РµвЂ™СЋ). РќРµРјРѕР°” РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё СЃРёС‚Р°РїР»Р·РїС‚РЅРёРєРё Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р· С‚РЈР¶РєРѕСЋ РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёРјРё РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРѕСЋ (> 9 Р±Р°Р»С–РІ Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЋ Р§Р°РЅР»РґР°-РµвЂ™СЋ). РћРґРЅРѕР°Рє РІРЅР°СЃР»С–РґРѕРє С‚РѕРіРѕ, С‰Рѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚ РїРѕРїСЂРѕСЃРЈ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РґРІРѕС… С‚РёР¶РЅС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, С‚Р° РґРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ С‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РµС„РµРєС‚Сѓ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґРѕ 4 С‚РёР¶РЅС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЈ РґС–С‚Рё С– РїС–РґР»С–С‚РєРё

Р’С–Рє РїР°С†С–С”РЅС‚Р° РґР°С” РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… Р·РЅР°С‡РЅРёС… РІРїР»РёРІС– РЅР° С„Р°СЂРјР°РєРѕРєРёРЅРµС‚РёРєСѓ СЃРёС‚Р°РїР»Р·РїС‚РЅРёРєРё. РџРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РґРѕСЃР»С–Рґ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р»С–С‚РЈ РґС–С‚РµР№ С– Р»С–С‚РЈ (65-80 СЂРѕРєС–РІ) РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЈ СЃРёС‚Р°РїР»Р·РїС‚РЅРёРєРё Р·Р° 19 % РІРёС‰Р°. РљРѕСЂРµРєС†С–СЈ

РґРѕР·Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° РїРµСЂРѕРґ РїСЂРёР№РѕРјРѕРј.

Р”С–С‚Рё

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРѕ СЃРёС‚Р°РіР° РґРѕСЃР· (СЂР°Р·РѕРІР° РґРѕСЃР° Р·Р° 50 РјРі, 100 РјРі Р°Р±Рѕ 200 РјРі) Р±СѓР»Р° РґРѕСЃСЃР»С–Р¶РµРЅР° Сѓ РґС–С‚РµР№ (РІС–Рє РѕРѕРј 10 РґРѕ 17 СЂРѕРєС–РІ) Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚. РЈ С†С–Р№ РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С— РїРѕРєР°Р·РЅРёРє AUC СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РІСЂРёР·РёРєСѓ РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 18 % РЅРёР¶С‡РёРјРё РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё Р· С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРѕСЋ РґРёСЂРµРєС‚РѕСЂР°. РїР°С†С–С”РЅС‚Рё, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°Р·РјРѕРІРёР№ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ, РґРѕСЃСЏРіР»Рё 100 РјРі. Р¦Рµ РѕРїС‚РёРјР°Р»СЊРЅР° РґРѕР·Р° РґР»СЏ РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РѕР»С–РґРєСѓ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РґРёСЃРєСЂРµС‚РЅРёС… РґРѕР·СѓРІР°РЅСЊ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ/С„Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґР°РЅРѕ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС– РґР°РЅС– РґР»СЏ РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРЅСЏ РґРёСЃРєСЂРµС‚РЅРёС… РґРёРЅР°РјС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ СЃРёС‚СѓР°С†С–С— РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґС–С‚РµР№ РїС–Рґ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј РєРІР°Р»С–С„С–РєРѕРІР°РЅРёС… СЃРїРµС†С–Р°Р»С–СЃС‚С–РІ.

Р†РЅС€С– РїР°С†С–С”РЅС‚Рё

РќРµ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРёС‚РёРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РґР· Р·Р°Р»РµР¶РЅРёРјРё РґР°РЅРёРјРё, СЃР°РјРѕРєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ РґС–Р¶ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ 50 РјРі С‚Р° 100 РјРі. Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёС‚Сѓ РїС–Рґ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј РґС–С‚РµР№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 10 СЂРѕРєС–РІ РѕРґРёРЅ РїСЂРѕРґРѕРІР»СЊСЃСЃСЊ.

РљР»С–РЅС–С‡РЅС– С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєРё.

РџРѕРєР°Р·Р·Р°РЅРЅСЏ.

Р”РѕСЂРѕСЃР»РёРј РїР°С†С–С”РЅС‚Р· Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС‚ 2 С‚РёРїСѓ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїРѕРєР°Р·Р·Р°РЅРЅСЏ РґР»СЏ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»СЋРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєРѕРІРёР№ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓРІР°РІ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєРѕРІРёР№ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 С‚РёР¶РЅС–РІ.

РґР»СЏ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»СЋРєРѕР·Рё РЅР°С‚С‰Р°РєРѕРІРёР№ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 С‚РёР¶РЅС–РІ.

- РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅРёС… РїСЂРѕРіСЂР°Рј Р»РёС€Рµ РґР»СЏ РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРЅСЏ РіРёРїРѕС‚РµР·, СЃС„РѕСЂРјСѓР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ;

- РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ РїРµСЂРµРґ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё РґРёРЅР°РјС–РєРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ;

-	СЃСѓР»СЊС„РѕРЅС–Р»СЃРµС‡РѕРІРёРЅРѕСЋ, РєРѕР»Рё РґС–С”С‚Р° С‚Р° С„С–Р·РёС‡РЅС– РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅРЅСЏ Сѓ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р· РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕСЋ РїРµСЂРµРЅРѕСЃРёРјРѕСЋ РґРѕР·РѕСЋ РѕРґРЅС–С”С— С‚С–Р»СЊРєРё СЃСѓР»СЊС„РѕРЅС–Р»СЃРµС‡РѕРІРёРЅРё РЅРµ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊ РЅР°Р»РµР¶РЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»С–РєРµРјС–С— Р°Р±Рѕ РєРѕР»Рё РЅРµ РјРѕР¶РЅР° Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅ С‡РµСЂРµР· РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РЅРµРїРµСЂРµРЅРѕСЃРёРјС–СЃС‚СЊ;

-	Р°РіРѕРЅС–СЃС‚РѕРј РіР°РјРјР°-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂР° Р°РєС‚РёРІР°С‚РѕСЂР° РїСЂРѕР»С–С„РµСЂР°С†С–С— РїРµСЂРѕРєСЃРёСЃРѕРј (PPARγ) (С‚РѕР±С‚Рѕ С‚С–Р°Р·РѕР»С–РґРёРЅРґС–РѕРЅРѕРј), РєРѕР»Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РіРѕРЅС–СЃС‚Р° PPARγ С” РґРѕС†С–Р»СЊРЅРёРј С– РєРѕР»Рё РґС–С”С‚Р° С‚Р° С„С–Р·РёС‡РЅС– РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅРЅСЏ Сѓ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р· РѕРґРЅРёРј С‚С–Р»СЊРєРё Р°РіРѕРЅС–СЃС‚РѕРј PPARγ РЅРµ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊ РЅР°Р»РµР¶РЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»С–РєРµРјС–С—;

СЏРє РїРѕС‚СЂС–Р№РЅР° С‚РµСЂР°РїС–СЏ РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р·:

-	СЃСѓР»СЊС„РѕРЅС–Р»СЃРµС‡РѕРІРёРЅРѕСЋ С‚Р° РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅРѕРј, РєРѕР»Рё РґС–С”С‚Р° С‚Р° С„С–Р·РёС‡РЅС– РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅРЅСЏ Сѓ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р· РїРѕРґРІС–Р№РЅРѕСЋ С‚РµСЂР°РїС–С”СЋ С†РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё РЅРµ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊ РЅР°Р»РµР¶РЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»С–РєРµРјС–С—;

-	Р°РіРѕРЅС–СЃС‚РѕРј PPARγ С‚Р° РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅРѕРј, РєРѕР»Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РіРѕРЅС–СЃС‚Р° PPARγ С” РґРѕС†С–Р»СЊРЅРёРј С– РєРѕР»Рё РґС–С”С‚Р° С‚Р° С„С–Р·РёС‡РЅС– РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅРЅСЏ Сѓ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р· РїРѕРґРІС–Р№РЅРѕСЋ С‚РµСЂР°РїС–С”СЋ С†РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё РЅРµ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊ РЅР°Р»РµР¶РЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»С–РєРµРјС–С—.

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ РЇРЅСѓРІС–СЏ С‚Р°РєРѕР¶ РїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ СЏРє РґРѕРїРѕРІРЅРµРЅРЅСЏ РґРѕ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ (Р· РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅРѕРј Р°Р±Рѕ Р±РµР· РјРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅСѓ), РєРѕР»Рё РґС–С”С‚Р° С‚Р° С„С–Р·РёС‡РЅС– РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅРЅСЏ Сѓ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р·С– СЃС‚Р°Р±С–Р»СЊРЅРѕСЋ РґРѕР·РѕСЋ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ РЅРµ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊ РЅР°Р»РµР¶РЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»С–РєРµРјС–С—.

РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ.

В·	РџС–РґРІРёС‰РµРЅР° С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРѕ Р±СѓРґСЊ-СЏРєРѕРіРѕ Р· РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.

- Р¦СѓРєСЂРѕРІРёР№ РґС–Р°Р±РµС‚ 1 С‚РёРїСѓ.
- Р”С–Р°Р±РµС‚РёС‡РЅРёР№ РєРµС‚РѕР°С†РёРґРѕР·.

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р°

C–PSC€C– PIPëPґPë PIP·P°C”PjPsPґC–P№.

PћPµC,C„PsCЂPjC–PS.

PЂPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj C,CЂPëPIP°P»PsPiPs PїPµCЂC–PsPґCґ C‡P°CЃCґ 1000 PjPi PjPµC,C„PsCЂPjC–PSCґ C,P° 50 PjPi CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ PґPIC–C‡C– PSP° PґPsP±Cґ CЃCґC,C,C”PIPs PSPµ P·PjC–PSCЊPIP°P»Ps C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCґ CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ PI PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ.

P¦PëPєP»PsCЃPїPsCЂPëPS.

P‘CґP»Ps PїCЂPsPIPµPґPµPSPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIPїP»PëPICґ C†PëPєP»PsCЃPїPsCЂPëPSCґ, PїPsC,CґP¶PSPsPiPs C–PSPiC–P±C–C,PsCЂCґ p-PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSCґ, PSP° C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCґ CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ. PЎCґPїCґC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PґPsP·Pë 100 PjPi CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ C,P° PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PґPsP·Pë 600 PjPi C†PëPєP»PsCЃPїPsCЂPëPSCґ P·P±C–P»CЊC€CґPIP°P»Ps PїP»PsC‰Cґ PїC–Pґ PєCЂPëPIPsCЊ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ-C‡P°CЃ AUC C,P° C_{max} CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 29 % C,P° 68 % PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs. PќPµ P±CґP»Ps PIC–PґPjC–C‡PµPSPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PsC— PIP·P°C”PjPsPґC–C— PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ P· C†PëPєP»PsCЃPїPsCЂPëPSPsPj C,P° C–PSC€PëPjPë CЂ-PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSPsPIPëPjPë C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë.

CYP3A4-C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë (PєPµC,PsPєPsPSP°P·PsP», C–C,CЂP°PєPsPSP°P·PsP», CЂPëC,PsPSP°PIC–CЂ, PєP»P°CЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPS).

P†n vC–tro PIPëPIC‡PµPSPSCЏ PїPsPєP°P·P°P»Ps, C‰Ps PiPsP»PsPIPSPëPj PµPSP·PëPjPsPj, C‰Ps PIC–PґPїPsPIC–PґP°C” P·P° PsP±PjPµP¶PµPSPëP№ PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ, C” CYP3A4 C,P° C‡P°CЃC,PєPsPIPs-CYP2PЎ8. PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPsCЂPjP°P»CЊPSPsCЊ C„CґPSPєC†C–C”CЊ PSPëCЂPsPє PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj CYP3A4, PIC–PґC–PiCЂP°C” PSPµP·PSP°C‡PSCґ CЂPsP»CЊ Cґ PєP»C–CЂPµPSCЃC– CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ. PЊPµC,P°P±PsP»C–P·Pj PjPsP¶Pµ PIC–PґC–PiCЂP°PIP°C,Pë P±C–P»CЊC€Cґ CЂPsP»CЊ PI PµP»C–PjC–PSP°C†C–C— CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ Cґ C…PIPsCЂPëC… P· C,CЏP¶PєPsCЊ PSPëCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ P°P±Ps P· C,PµCЂPjC–PSP°P»CЊPSPsCЊ CЃC,P°PґC–C”CЊ C…CЂPsPSC–C‡PSPsC— PSPëCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– (C,PЃPќPќ). PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· C†PëPj CYP3A4-C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë (PєPµC,PsPєPsPSP°P·PsP», C–C,CЂP°PєPsPSP°P·PsP», CЂPëC,PsPSP°PIC–CЂ, PєP»P°CЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPS) PjPsP¶CґC,CЊ P·PjC–PSPëC,Pë C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCґ CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ PI PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,CЏP¶PєPsCЊ PSPëCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ P°P±Ps P· C,PЃPќPќ.

P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ C,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,CґPIP°PSPSCЏ *in vitro* PїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS C” CЃCґP±CЃC,CЂP°C,PsPj PґP»CЏ C,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PµCЂP° PsCЂPiP°PSC–C‡PSPsPiPs P°PSC–PsPSP° 3 (OAT3) C,P° p-PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSCґ. OAT3-PsPїPsCЃPµCЂPµPґPєPsPIP°PSPµ C,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,CґPIP°PSPSCЏ CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCґ

C–PSPiC–P±CѓPIP°P»PsCЃCЏ *in vitro* PїCЂPsP±PµPSPµC†PëPґPsPj, C…PsC‡P° CЂPëP·PëPє PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PëC… PIP·P°C”PjPsPґC–P№ PIPIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЏ PSPëP·CЊPєPëPj. PЎCѓPїCѓC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI OAT3 PSPµ PsC†C–PSCЊPIP°P»PsCЃCЏ *in vivo*.

<u>P’PїP»PëPI CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSCѓ PSP° C–PSC€C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC–PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë.</u>

P”P°PSC– *in vitro* PїCЂPëPїCѓCЃPєP°CЊC,CЊ PjPsP¶P»PëPIC–CЃC,CЊ C,PsPiPs, C‰Ps CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS PSPµ C–PSPiC–P±CѓC” C– PSPµ C–PSPґCѓPєCѓC” C–P·PsC„PµCЂPjPµPSC,Pë CYP450. PJ C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS CЃCѓC,C,C”PIPs PSPµ P·PjC–PSCЊPIP°PI C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCѓ PjPµC,C„PsCЂPjC–PSCѓ, PiP»C–P±PµPSPєP»P°PjC–PґCѓ, CЃPëPjPIP°CЃC,P°C,PëPSCѓ, CЂPsCЃPëPiP»C–C,P°P·PsPSCѓ, PIP°CЂC„P°CЂPëPSCѓ C‡Pë PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPëC… PїCЂPsC,PëP·P°PїP»C–PґPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, PSP°PґP°CЊC‡Pë *in vivo* PїC–PґC,PIPµCЂPґP¶PµPSPSCЏ PSPëP·CЊPєPsC— P·PґP°C,PSPsCЃC,C– PґPs PIP·P°C”PjPsPґC–P№ C–P· CЃCѓP±CЃC,CЂP°C,P°PjPë CYP3A4, CYP2C8, CYP2C9 C–C,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PµCЂPsPj PsCЂPiP°PSC–C‡PSPëC… PєP°C,C–PsPSC–PI (OCT). PЎPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS PjPsP¶Pµ P±CѓC,Pë CЃP»P°P±PєPëPj C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj p-PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSCѓ *in vivo*.

P”PëPiPsPєCЃPëPS.

PЎPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS PjP°C” PSPµPIPµP»PëPєPëP№ PIPїP»PëPI PSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЊ PґPëPiPsPєCЃPëPSCѓ PI PїP»P°P·PjC–. PЏC–CЃP»CЏ CЃCѓPїCѓC,PSCЊPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ 0,25 PjPi PґPëPiPsPєCЃPëPSCѓ P·C–100 PjPi PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PЇPSCѓPIC–CЏ PSP° PґPsP±Cѓ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 10 PґPSC–PI PїP»PsC‰P° PїC–Pґ PєCЂPëPIPsCЊ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cѓ PїP»P°P·PjC–-C‡P°CЃ PґP»CЏ PґPëPiPsPєCЃPëPSCѓ P·P±C–P»CЊC€CѓPIP°P»P°CЃCЏ PI CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCѓ PSP° 11 %, P° C_{max} Cѓ PїP»P°P·PjC– – PI CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCѓ PSP° 18 %. PЉPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PґPëPiPsPєCЃPëPSCѓ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ.

PЊPґPSP°Pє CЃP»C–Pґ CЂPµC,PµP»CЊPSPs CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,Pë P·P° PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë P· CЂPëP·PëPєPsPj CЂPsP·PIPëC,PєCѓ C–PSC,PsPєCЃPëPєP°C†C–C— PґPëPiPsPєCЃPëPSPsPj Cѓ CЂP°P·C–, CЏPєC‰Ps CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPS C– PґPëPiPsPєCЃPëPS PїCЂPëP№PjP°CЊC,CЊ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs.

PЊCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ.

<u>P“PsCЃC,CЂPëP№ PїP°PSPєCЂPµP°C,PëC,</u>

PµCЂPëP№PsPj C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI P”PµPµ-4 P°CЃPsC†C–CЊC”C,CЊCЃCЏ P· CЂPëP·PëPєPsPj CЂPsP·PIPëC,PєCѓ PiPsCЃC,CЂPsPiPs PїP°PSPєCЂPµP°C,PëC,Cѓ. PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PiPsCЃC,CЂPëP№ PїP°PSPєCЂPµP°C,PëC,, C,P°PєPëP№ CЏPє PSPµPєCЂPsC,PëC‡PSPëP№ P°P±Ps PiPµPjPsCЂP°PiC–C‡PSPëP№ PїP°PSPєCЂPµP°C,PëC,,

C,P°/P°P±Ps CЃPjPµCЂC,CЊ (PrРёPI. CЂPsP·PrC–P» B«РµPsP±C–C‡PSC–CЂРµР°РєC†C–C—B»). РµР°C†C–C”PSC,C–PI CЃР»C–Pr РїCЂPsC–PSC„PsCЂPjCґPIP°C,Рё РїCЂPs C…Р°CЂР°РєC,РµCЂPSРёР№ CЃРёPjРїC,PsPj PiPsCЃC,CЂPsPiPs РїР°PSРєCЂРµР°C,РёC,Cґ − РїPsCЃC,C–Р№PSРёР№, C,CЏР¶РєРёР№ Р±C–Р»CЊ Cґ Р¶РёPIPsC,C–. РµC–CЃР»CЏ РїCЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃРёC,Р°PiP»C–РїC,РёPSCґ (Р· РїC–PrC,CЂРёPjCґCЂC‡PsCЂ C,РµCЂР°РїC–C”CЂ Р°Р±Ps Р±РµР· PSPµC—) CЃРёPjРїC,PsPjРё РїР°PSРєCЂРµР°C,РёC,Cґ Р·PSРёРєР°Р»Рё. РЈ CЂР°Р·C–РїC–PrPsР·CЂРё PSP° РїР°PSРєCЂРµР°C,РёC, CЃР»C–Pr РїCЂРёРїРёPSРёC,Рё Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєPsPiPs Р·Р°CЃPsР±Cґ РЇPSCґPIC–CЏ; CЏРєC‰Ps PiPsCЃC,CЂРёР№ РїР°PSРєCЂРµР°C,РёC, РїC–PrC,PIPµCЂPrР¶РµPSРёР№, PSPµ CЃР»C–Pr PIC–PrPSPsPIP»CЂPIP°C,Рё РїCЂРёР№PsPj Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєPsPiPs Р·Р°CЃPsР±Cґ. РµР°C†C–C”PSC,P°Pj Р· РїР°PSРєCЂРµР°C,РёC,PsPj PI P°PSP°PjPSPµР·C– CЃР»C–Pr РїCЂPsCЏPIP»CЏC,Рё PsР±РµCЂРµР¶PSC–CЃC,CЊ.

Р“C–РїPsPiP»C–РєРµPjC–CЏ

РµC–Pr C‡Р°CЃ РєР»C–PSC–C‡PSРёC… PrPsCЃР»C–PrР¶РµPSCЊ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєPsPiPs Р·Р°CЃPsР±Cґ РЇPSCґPIC–CЏ CЏРє PjPsPSPsC,РµCЂР°РїC–C— Р°Р±Ps Cґ CЃРєР»Р°PrC– РєPsPjР±C–PSPsPIP°PSPsC— C,РµCЂР°РїC–C— Р· PjPµC,C„PsCЂPjC–PSPsPj Р°Р±Ps Р°PiPsPSC–CЃC,PsPj PPARy (C,C–Р°Р·PsР»C–PrРёPSPrC–PsPS) C‡Р°CЃC,PsC,Р° CЂPsР·PIРёC,РєCґ PiC–РїPsPiР»C–РєРµPjC–C— Р±CґР»Р° РїPsPrC–Р±PSPsCЂ PrPs C,Р°РєPsC— РїCЂРё Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– РїР»Р°C†РµР±Ps. РЇРє C– Cґ CЂР°Р·C–Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSC€РёC… Р°PSC,РёPiC–РїРµCЂPiР»C–РєРµPjC–C‡PSРёC… Р·Р°CЃPsР±C–PI, РїCЂРё РїCЂРёР№PsPjC– РЇPSCґPIC–C— РµРїC–Р·PsPrРё PiC–РїPsPiР»C–РєРµPjC–C— CЃРїPsCЃC,РµCЂC–PiР°Р»РёCЃCЊ Cґ CЂР°Р·C– C—C— Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ CЃРєР»Р°PrC– РєPsPjР±C–PSPsPIP°PSPsC— C,РµCЂР°РїC–C— Р· C–PSCЃCґР»C–PSPsPj C‡Рё Р· РїCЂРµРїР°CЂР°C,PsPj CЃCґР»CЊC„PsPSC–Р»CЃРµC‡PsPIРёPSРё. РўPsPjCґ PrР»CЏ Р·PSРёР¶РµPSPSCЏ CЂРёР·РёРєCґ PiC–РїPsPiР»C–РєРµPjC–C— CЃР»C–Pr Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё Р±C–Р»CЊC€ PSРёР·CЊРєCґ PrPsР·Cґ CЃCґР»CЊC„PsPSC–Р»CЃРµC‡PsPIРёPSРё C‡Рё C–PSCЃCґР»C–PSCґ (PrРёPI. CЂPsР·PrC–Р» B«РµPsР±C–C‡PSC– CЂРµР°РєC†C–C—B»).

РќРёCЂРєPsPIP° PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ

Р›C–РєР°CЂCЃCЊРєPsРёР№ Р·Р°CЃC–Р± РЇPSCґPIC–CЏ РµРєCЃРєCЂРµC,CґC”C,CЊCЃCЏ PSPёCЂРєР°PjPё. Р”Р»CЏ PrPsCЃCЏPiPSPµPSPSCЏ РєPsPSC†PµPSC,CЂР°C†C–C— CЃРёC,Р°PiP»C–РїC,РёPSCґ Cґ РїР»Р°Р·PjC–, РїPsPrC–Р±PSPsC— PrPs C,Р°РєPsC— Cґ РїР°C†C–C”PSC,C–PI Р· PSPsCЂPjР°Р»CЊPSPsCЂ C„CґPSРєC†C–C”CЂ PSPёCЂPsРє, CЂРµРєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё Р±C–Р»CЊC€ PSРёР·CЊРєC–PrPsР·Рё РїР°C†C–C”PSC,P°Pj Р· РЁРљР¤ < 45 PjР»/C…PI, Р° C,Р°РєPsР¶ РїР°C†C–C”PSC,P°Pj Р· C,РЃРќРќ, C‰Ps РїPsC,CЂРµР±CґCЂC,CЊ PiPµPjPsPrC–Р°Р»C–Р·Cґ Р°Р±Ps РїРµCЂРёC,PsPSPµР°Р»CЊPSPsPiPs PrC–Р°Р»C–Р·Cґ (PrРёPI. CЂPsР·PrC–Р»Рё B«РЎРїPsCЃC–Р± Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,Р° PrPsР·РёB», B«Р¤Р°CЂPjР°РєPsР»PsPiC–C‡PSC– PIP»Р°CЃC,РёPIPsCЃC,C–B»).

Р PsР·PiP»CЏPrР°CЂC‡Рё РїРёC,Р°PSPSCЏ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃРёC,Р°PiP»C–РїC,РёPSCґ PI РєPsPjР±C–PSP°C†C–C— Р· C–PSC€РёPj Р°PSC,РёPrC–Р°Р±PµC,РёC‡PSРёPj Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєPsРёPj Р·Р°CЃPsР±PsPj, CЃР»C–Pr РїPµCЂPµPIC–CЂРёC,Рё PsCЃPsР±Р»РёPIPsCЃC,C– Р№PsPiPs Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїР°C†C–C”PSC,P°Pj Р· PSРёCЂРєPsPIPsCЂ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ.

Р РµР°РєС†С–С— РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕС— С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С–

РЈ РїРѕСЃС‚РјР°СЂРєРµС‚РёРЅРіРѕРІРёР№ РїРµСЂС–РѕРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РЇРЅСѓРІС–СЏ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЏ РїСЂРѕ СЃРµСЂР№РѕР·РЅС– Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—. Р¦С– СЂРµР°РєС†С–С— РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‚СЊ Р°РЅР°С„С–Р»Р°РєСЃС–СЋ, Р°РЅРіС–РѕРЅРµРІСЂРѕС‚РёС‡РЅРёР№ РЅР°Р±СЂСЏРє С‚Р° РµРєСЃС„РѕР»С–Р°С‚РёРІРЅС– С€РєС–СЂРЅС– Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё СЃРёРЅРґСЂРѕРј РЎС‚С–РІРµРЅСЃР°-Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР° (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). Р¦С– СЂРµР°РєС†С–С— РІРёРЅРёРєР°Р»Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРµСЂС€РёС… 3 РјС–СЃСЏС†С–РІ РїС–СЃР»СЏ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј РЇРЅСѓРІС–СЏ, Р° С–РЅРѕРґС– - РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРµСЂС€РѕС— РґРѕР·Рё. РЈ СЂР°Р·С– РїС–РґРѕР·СЂРё РЅР° Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЅСѓ СЂРµР°РєС†С–СЋ СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РЇРЅСѓРІС–СЏ, РѕС†С–РЅРёС‚Рё С–РЅС€С– РїРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅС– РїСЂРёС‡РёРЅРё РєРѕРЅРєСЂРµС‚РЅРѕРіРѕ СЏРІРёС‰Р° С– РІРёР·РЅР°С‡РёС‚Рё Р°Р»СЊС‚РµСЂРЅР°С‚РёРІРЅРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С†СѓРєСЂРѕРІРѕРіРѕ РґС–Р°Р±РµС‚Сѓ.

Р‘СѓР»СЊРѕР·РЅРёР№ РїРµРјС„С–РіРѕС—Рґ

РџСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРѕСЃС‚РјР°СЂРєРµС‚РёРЅРіРѕРІРѕРіРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂС–РІ Р”РџРџ-4, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅ, Р±СѓР»Рё Р·Р°СЂРµС”СЃС‚СЂРѕРІР°РЅС– РІРёРїР°РґРєРё Р±СѓР»СЊРѕР·РЅРѕРіРѕ РїРµРјС„С–РіРѕС—РґСѓ. РЇРєС‰Рѕ РІРёРЅРёРєР°С” РїС–РґРѕР·СЂР° РЅР° Р±СѓР»СЊРѕР·РЅРёР№ РїРµРјС„С–РіРѕС—Рґ, РїСЂРёР№РѕРј Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РЇРЅСѓРІС–СЏ СЃР»С–Рґ РІС–РґРјС–РЅРёС‚Рё.

РќР°С‚СЂС–Р№

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РјС–СЃС‚РёС‚СЊ РјРµРЅС€Рµ 1 РјРјРѕР»СЊ (23 РјРі) РЅР°С‚СЂС–СЋ РЅР° С‚Р°Р±Р»РµС‚РєСѓ, С‚РѕР±С‚Рѕ С” РїСЂР°РєС‚РёС‡РЅРѕ РІС–Р»СЊРЅРёРј РІС–Рґ РЅР°С‚СЂС–СЋ.

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

РљРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅС– РєР»С–РЅС–С‡РЅС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЇРЅСѓРІС–СЏ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚С– РІР°РіС–С‚РЅРёС… РЅРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»Рё, С‚РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С–.

Р’С–РґСЃСѓС‚РЅС– РґР°РЅС– РїСЂРѕ РµРєСЃРєСЂРµС†С–СЋ СЃРёС‚Р°РіР»С–РїС‚РёРЅСѓ РІ РіСЂСѓРґРЅРµ РјРѕР»РѕРєРѕ, С‚РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ РЅРµ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°СЋС‚СЊ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РЅР° С‚РІР°СЂРёРЅР°С… РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё

CЂPµPїCЂPsPrCґPєC,PëPIPSCґ C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ Cґ CЂP°P·C–
P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PIPµP»PëPєPëC… PrPsP·P°C….

P”P°PSC– PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ PSP° C,PIP°CЂPëPSP°C… PSPµ CЃPIC–PrC‡P°C,CЊ PїCЂPs PjPsP¶P»PëPIPëP№ PIPїP»PëPI P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЃPëC,P°PiP»C–PїC,PëPSPsPj PSP° C‡PsP»PsPIC–C‡Cґ C,P° P¶C–PSPsC‡Cґ C„PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ.
PµPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЂPëP·PëPє PrP»CЏ P»CЊPrPµP№ PSPµPIC–PrPsPjPëP№.

P”P°PSC– PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ P·P° CґC‡P°CЃC,CЊ P»CЊPrPµP№ PIC–PrCЃCґC,PSC–.

P—PrP°C,PSC-CЃC,CЊ PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPrPєC-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.

PµCЂPë PєPµCЂCґPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps CЂPsP±PsC,C–P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ PrPsC,CЂPëPjCґPIP°C,PëCЃCЏ PsCЃPsP±P»PëPIPsC— PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C–, PICЂP°C…PsPICґCЊC‡Pë PjPsP¶P»PëPIC–CЃC,CЊ CЂPsP·PIPëC,PєCґ PSPµP±P°P¶P°PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ P· P±PsPєCґ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ).

PµP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pr PїPsPїPµCЂPµPrPëC,Pë PїCЂPs CЂPëP·PëPє PiC–PїPsPiP»C–PєPµPjC–C— PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PЇPSCґPIC–CЏ Cґ CЃPєP»P°PrC– PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsPiPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

PЎPїPsCЃC-P± P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·Pë.

P PµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPs PїCЂPëP№PjP°C,Pë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PЇPSCґPIC–CЏ Cґ PrPsP·C– 100 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cґ CЏPє PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–CЂ P°P±Ps PI PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· PjPµC,C„PsCЂPjC–PSPsPj C,P°/P°P±Ps P°PiPsPSC–CЃC,PsPj PPARγ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pr C,C–P°P·PsP»C–PrPëPSPrC–PsPSPsPj).

PµCЂPë PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSC– PЇPSCґPIC–C— Cґ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· P·P°CЃPsP±PsPj CЃCґP»CЊC„PsPSC–P»CЃPµC‡PsPIPëPSPë P°P±Ps C–PSCЃCґP»C–PSPsPj PIPIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЏ, C‰Ps P±C–P»CЊC€ PSPëP·CЊPєP° PrPsP·P° P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ CЃCґP»CЊC„PsPSC–P»CЃPµC‡PsPIPëPSPë P°P±Ps C–PSCЃCґP»C–PSCґ P·PSPëP¶CґC” CЂPëP·PëPє PiC–PїPsPiP»C–PєPµPjC–C— (PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»).

PЇPєC‰Ps PїP°C†C–C”PSC, PїCЂPsPїCґCЃC,PëPI PїCЂPëP№PsPj P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ, PrPsP·Cґ CЃP»C–Pr PїCЂPëP№PSCЏC,Pë CЏPєPSP°P№C€PIPëPrC€Pµ PїC–CЃP»CЏ C,PsPiPs, CЏPє PїP°C†C–C”PSC, P·PiP°PrP°PI PїCЂPs PїCЂPsPїCґC‰PµPSPëP№ PїCЂPëP№PsPj P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ. PќPµPїCЂPëPїCґCЃC,PëPjPs PїCЂPëP№PjP°C,Pë PїPsPrPIC–P№PSCґ PrPsP·Cґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PЇPSCґPIC–CЏ PI PsPrPëPS C– C,PsP№ P¶Pµ PrPµPSCЊ.

PЇPSCґPIC–CЂ PjPsP¶PSP° PїCЂPëP№PjP°C,Pë PSPµP·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pr PїCЂPëP№PsPjCґ C—P¶C–.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРѕРє

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё РґРѕР·Р° Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРѕРє, СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРѕРє РґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ С–РїРµСЂРѕРїРёС‡РЅРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· Р»РµРіРєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµС„СЂРѕРїР°С‚РѕР»РѕРіС–С”СЋ (С€РІРёРґРєРѕ–СЃС‚СЊ РєР»С‚Р±РѕРІРѕ— С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–С— [РЁРљР¤] РІС–Рґ ≥ 60 РґРѕ < 90 РјР»/С…РІ) РЅРµ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС‚СЊ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР·Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµС„СЂРѕРїР°С‚РѕР»РѕРіС–С”СЋ (РЁРљР¤ РІС–Рґ ≥ 45 РґРѕ < 60 РјР»/С…РІ) РЅРµ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС‚СЊ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР·Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ РЇРЅСЃРєРІС–С–СЏ.

Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµС„СЂРѕРїР°С‚РѕР»РѕРіС–С”СЋ (РЁРљР¤ РІС–Рґ ≥ 30 РґРѕ < 45 РјР»/С…РІ) Р°Р±Рѕ Р·РЅР¶РµРЅРЅСЏ РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–С— (РЁРљР¤ РІС–Рґ ≥ 15 РґРѕ <30 РјР»/С…РІ), Р°Р±Рѕ Р· С‚РµСЂРјС–РЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РґС–Р”СЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕ— РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЃС‚Рі (РЁРљР¤ < 15 РјР»/С…РІ), РІ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– С‚Рё, С…С‚Рѕ РїРѕСЂСѓС€РёРІ РіРµРґРёРјРµРЅРѕР·Р°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРёРј РґРёС‚СЏС‡РёРј РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј Р°Р±Рѕ РїРѕСЃС‚Р°РІРёС‚Рё РґС–Р°Р»С–Р·РЅРёР№ РґРёСЃРїР°РЅСЃРµСЂ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚С–Р№РЅРѕРіРѕ РіРµРјРѕРґС–Р°Р»С–Р·Сѓ, СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РґРѕСЃР»С–РґРёС‚Рё СЃРёС‚СѓР°С†С–СЋ РїРѕ РіРѕСЃРїС–С‚Р°Р»С–Р·Р°С†С–С—.

РџР°С†С–С”РЅС‚Р· РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµС„СЂРѕРїР°С‚РѕР»РѕРіС–С”СЋ

РќРµ РїРѕСЂСѓС€СѓР° РєРѕСЂСЂРµРєС†С–СЋ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ РїРѕСЃС‚С–Р№РЅРѕРіРѕ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· Р»РµРіРєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµС„СЂРѕРїР°С‚РѕР»РѕРіС–С”СЋ. РќРµ РґРѕР·СѓР»СЊРіСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃР°РјРѕРїР°Р»С–Р·Сѓ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°РіРѕСЃС‚СЂРµРЅРЅСЏ РїС–С‰РєРѕРІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ, РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РґРёСЃРїР°РїС–С‚РµСЂРЅРѕРіРѕ СЃРёРЅРґСЂРѕРјСѓ, СЂРµС†РёРґРёРІСѓ РєСЂРѕРІРѕС‚РµС‡С– РґСЂСѓРіРёС… РіРµРјРѕСЂР°РіС–С‡РЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С– В»)

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РєСЊРѕРіРѕ РІС–Рґ

РќРµ РїРѕСЂСѓС€СѓР° РєРѕСЂСЂРµРєС†С–СЋ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ Р·Р° СЃС‚Р°РЅРѕРј РїС–С‰РєРѕРІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ РєСЂРѕРІС– (РґРѕ 17 СЂРѕРєС–РІ С‡РµСЂРµР· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅСѓ С…РІРѕСЂРѕР±Сѓ).

Р”С-С,Рё.

РЎРёС,Р°РіР»С–РїС,РёРЅ РЅРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РґС–-С,СЏР¤Рј РІС–Рґ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїС–Рґ С‡Р°СЃ 10 РґРѕ 17 СЂРѕРєС–-РІ С‡РµСЂРµР· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅСѓ С‡РµСЂРµР· РґРёСЃРїР°РїС–С‚РµСЂРЅРѕРіРѕ РѕРіР»СЏРґСѓ, РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕ РґРѕ РїРѕРІРЅРѕС—, РґРёС„РµСЂРµРЅС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕС— РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ РєСЂРѕРІС– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР°С‚РѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РґР°РЅС–-С‡РЅС– РґР°РЅС–В», В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РІР°СЃС,РёРєР°С†С–С—: Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР° С,Р° Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєР°В».

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёС‚СѓР°С†С–Р№РЅРёС… РґС–Р№ РІС–Рґ 10 СЂРѕС–Р Р·Р° РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РѕСЃСЊ.

РµРµСЂРµРґРѕР·Сґ РІР°РЅРЅСЏ.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЊ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІС–Р»СЊРЅРёС… РґС–С‚РµР№ 800 РјРі РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЇРЅСѓРІР°РЛ Р·Р°РіР°Р»РѕРј РґРѕСЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°Р°СЃСЏ. РњС–РЅС–РјР°Р»СЊРЅС– Р·РјС–РЅРё СЂР°Р·РѕРІРѕРіРѕ С‚РµСЂРјС–РЅСѓ РЇРЅСѓРІР°РЛ РІС–Рґ 800 РјРі РЅР° 1000 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛ РґРѕР·Рё РїРЅСЂРІС–Р»СЊРЅРёС… РґС–С‚РµР№ РІС–Рґ 800 РјРі РЅР° 1000 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЂС–РІРЛ.

РЈ СЂР°Р·С– РїРµСЂРµРґРѕР·Сґ РІР°РЅРЅСЏ РЅРµР±С…С–РґРЅРѕСЃС– СЃС‚Р°РЛР°СЂС‚СѓРІР°РЛ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3-4 РіРѕРґРёРЅ РґРѕ РїРѕС–Р·РґРєРё РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ РґРѕ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РїСЂРѕС‚РёСЃРєРѕРіСѓР»СЊРЅРёС… РїСЂРѕС‚РёРіС–Рє. РµСЂРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№ РґС–Р°Р·РѕРЅ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРіС–Рє РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЂС–РІРЛ Р¶РёР“, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕС‚РёРіС–Р° С‚РµСЂРјС–РЅСѓ С‚РµСЂРјС–РЅ Р¶РёС‚С”РґС–СЏР»СЊРЅРѕСЃС‚С–, РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРі РїРѕРєР°Р·РЅРёРє РІРёСЂР°Р·РєРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РґРёС…Р°РЛРЅРѕС—.

РЎРёС‚Р°РіС–С‡РЅРёС… СЃР»Р°Р±РєРѕ РґС–Р·РЅС”Р“, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕС‚РёРіС–Р° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРёС… РїР°С†С–Рє РїРѕРІРёРЅРµРЛ РґРѕСЃСЏРіР°С‚Рё РґРѕСЃС‚Р°С‚РЛРѕ РЅРёР·СЊРєРёС… РґРѕР·. РЈ С‚Р°РєРёС… РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕС‚РёРіС–Р° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРє РїРѕРіС–СЂС€СѓРІР°РЛРѕ РґРѕ РЅРѕСЂРјРё. Р”Р°РЅС– РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶СѓСЋС‚СЊ, С‰Рѕ РїСЂРѕС‚РёРіС–Р° РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3-4 РіРѕРґРёРЅ РґРѕСЃСЏРіР°Р»Рѕ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РІС–РґРЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РґРёС…Р°РЛРЅРѕС—.

РµРѕР±С-С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С—.

РµРѕРІС–РґРґС–Р»РѕРЛРЅРёС… РїСЂРѕС‚РёРѕРїСѓС…Р№РѕР·РЅС- РїРѕР±С-С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С—, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚, С‚Р° Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С—. РµРѕРІС–РґРґРѕР»РѕРЛРЅРёС… РїСЂРѕС‚РёС–РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–Р Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРёС… РїСЂРѕС‚РёРіС–Р° РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· СЃС‚Р»СЊРєРѕРЛРЅРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё (4,7-13,8 %) С‚Р° С–РЅС‚СЃС‚Р»С–РЛРёС… (9,6 %) (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРёВ»).

РµРѕР±С–С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С–С— РїРѕРґР° Р·Р° РєР»Р°СЃР°РЛР°РјРё СЃРёСЃС‚РµРј РєСЂРѕРІРѕРїРѕСЃС‚Р°С‡Р°РЛРЅРёРєС–РІ С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ РїРѕРіР»РёРЛР°С‚Рё С‡Р°СЃС‚РєСѓ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ С‚РµСЂР°РїС–С— (≥ 1/10), С‡Р°СЃС‚Ps (≥ 1/100, < 1/10), РЅРµС‡Р°СЃС‚Ps (≥ 1/1000, < 1/100), СЂС–РґРєРѕ (≥ 1/10000, < 1/1000), РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ (< 1/10000), С‡Р°СЃС‚Ps, Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° (РЅРµРјРѕР¶Р»РёРІРѕ РІСЃС‘ Р·Р° РЅР°СЏРІРЛРёРјРё РґР°РЛРёРјРё).

РўР°Р±Р»РёС†С– 3.

P§P°CЃC,PsC,P° PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PIPëP·PSP°C‡PµPSP° PSP° PsCЃPSPsPIC– CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,C–PI PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PѓPsCЃP»C–PѓP¶PµPSCЊ C–PїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PëPSPiPsPIPsPiPs CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ.

PµPsP±C-C‡PSP° CЂPµP°PєC†C-CЏ

P§P°CЃC,PsC,P° PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ C-PjCѓPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë

CЂPµP°PєC†C–C—
PiC–PїPµCЂC‡CѓC,P»PëPIPsCЃC,C–,
PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë
P°PSP°C„C–P»P°PєC,PëC‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—[*,вЂЋ]

C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ PjPµC,P°P±PsP»C-P·PjCѓ

PiC–PїPsPiP»C–PєPµPjC–CЏ[вЂЋ]

C‡P°CЃC,Ps

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë

PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ
P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ

C‡P°CЃC,Ps
PSPµC‡P°CЃC,Ps

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC-PI PѓPëC…P°PSPSCЏ, PiCЂCѓPѓPSPsC— PєP»C-C,PєPë C- CЃPµCЂPµPѓPsCЃC,C-PSPSCЏ

C–PSC,PµCЂCЃC,PëC†C–P°P»CЊPSPµ
P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏ P»PµPiPµPSC–PI[*]

C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ C€P»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ

P·P°PїPsCЂ
P±P»CЊPIP°PSPSCЏ[*]
PiPsCЃC,CЂPëP№ PїP°PSPєCЂPµP°C,PëC,[*,вЂЋ ,вЂЋў]
P»PµC,P°P»CЊPSPëP№ C–PSPµP»PµC,P°P»CЊPSPëP№ PiPµPjPsCЂP°PiC–C‡PSPëP№ C–PSPµPєCЂPsC,PëC‡PSPëP№ PїP°PSPєCЂPµP°C,PëC,[*,вЂЋ]

PSPµC‡P°CЃC,Ps
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ C€PєC-CЂPë C,P° PїC-PѓC€PєC-CЂPSPsC— PєP»C-C,PєPsPIPëPSPë

CЃPIPµCЂP±C–P¶[*]
P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє[*,вЂЋ]
PIPëCЃPëPї[*,вЂЋ]
PєCЂPsPїPëPIвЂЋ™CЏPSPєP°[*,вЂЋ]
C€PєC–CЂPSPëP№ PIP°CЃPєCѓP»C–C,[*,вЂЋ]
PµPєCЃC„PsP»C–P°C,PëPIPSC– CЃC,P°PSPë C€PєC–CЂPë, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë CЃPëPSPѓCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP°-P”P¶PsPSCЃPsPSP°[*,вЂЋ]
P±CѓP»CЊPsP·PSPëP№ PїPµPjC„C–PiPsC—Pѓ[*]

C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ CЃPєPµP»PµC,PSPs-PjвЂЋ™CЏP·PsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë C,P° CЃPїPsP»CѓC‡PSPsC— C,PєP°PSPëPSPë

P°CЂC,CЂP°P»PiC–CЏ[*]
PjC–P°P»PiC–CЏ[*]
P±C–P»CЊ Cѓ CЃPїPëPSC–[*]
P°CЂC,CЂPsPїP°C,C–CЏ[*]

C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°
C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P· P±PsPєCѓ PSPëCЂPsPє C,P° CЃPµC‡PsPIPëPѓC–P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë

PїPsPiC–CЂC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C—
PSPëCЂPsPє[*]

C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PѓPsPjP°

РіРѕСЃС‚Р° РЅРёСЂРєРѕРІР° С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµСЂР¶Р°РІРµСЋС‰Р°СЏ СЃС‚Р°Р»Рё*

*РџРѕР±С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— Р±СѓР»Рё С–РґРµРЅС„С–РєРѕРІР°РЅС– Сѓ С…РѕРґС–РїРѕСЃС‚Рј Р¶РёРєРѕРіРѕ СЃРїРѕСЃС‚Рµ СЃРїРѕСЃС‚Р¶РµРЅРЅСЏ.

вЂ Р”РёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРїРѕСЃС‚Рµ РіРѕСЃС‚Р¶РµРЅРЅСЏ РіРѕСЂРёР·РѕРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°Р»РµР№ Р·Р° РіРѕСЃС‚Р¶РµРЅРЅСЏРј Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіРѕСЂРёР·РѕРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°Р»РµР№ РіРѕСЂРёР·РѕРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°Р»РµР№ Р·Р° 5 % РІРёР°РґРєРѕРІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіРѕСЂРёР·РѕРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°Р»РµР№ РїРѕС†С–Р”РЅРёС…, С‰Рѕ С‚Р°РєРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, РЅРµ РґР°С”, С‰Рѕ С‚Р°РєРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёСЃС‚СЂС–РїРёСЃСѓС”, РїРѕСЂСѓС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РґРѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С‚РµС…РЅС–С‡РЅРёС… СѓРјРѕРІ РґРѕ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РїСЂРё РїРѕС†С–Р”С–Р№РЅРѕРјСѓ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ, Р° С‚Р°РєРѕР¶ С‡РёСЃР»Рѕ РґРѕРїСѓСЃС‚РёРјРёС… РґРѕРїСѓСЃРєС–РІ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РґР»СЏ РїРѕРІС–С‚СЂСЏ, РґР»СЏ РїРѕРґР°С‡С– РіР°Р·Сѓ).

Р”РµСЏРєС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— С‡Р°СЃС‚С–Сѓ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°Р»РёСЃСЏ РїСЂРё РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·РєРѕСЂРѕСЃС‚СЊСЂРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РїСЂРёРЅРѕСЃРёС‚СЊ Р·РєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ, РїРѕСЂСѓС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёСЃС‚СЂС–РїРёСЃСѓ РїСЂРё РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— С‡РёСЃР»Рѕ РґРѕРїСѓСЃС‚РёРјРёС… Р·РєРѕСЂРѕСЃС‚РµР№ РґР»СЏ РєРѕР¶РЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°Р»РµРІРѕРіРѕ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ:

- РіС–РґРїРѕР»С–РєРѕРјРїС–С‚РЅС– (РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р·СЃСѓР»С–РЅРёС„С–РєСѓР№С‚Рµ С– РјРµС„„РєСЂРјС‚Рѕ;

- РіСЂРёРї (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ Р· С–РЅСЃС‚СѓР»С–РЅРѕРјРµРЅС‚Р°СЂРёРјРё Р·Р°РґР°РЅРёРјРё РјРµС…Р°РЅС–С‡РЅРёРјРё РїР°СЂР°РјРµС‚СЂР°РјРё;

- РЅР°РїРѕСЂ (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· СЃСѓР»С–РЅРёС„С–РєСѓР№С‚Рµ С,Р° РјРµС„„РєСЂРјС–Р·РѕРІР°РЅРёС… С–РЅР¶РµРєС‚РѕСЂС–РІ;

- РїРµСЂРёСЃС„РєСЂРёС‡РЅРёР№ РЅР°РЅРѕСЃРёС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ Р· РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С—

<u>РћРїРёСЃ РѕРєСЂРµРјРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№</u>

РќРёР¶С‡РµРІРёР°Р·Р°РЅРёС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, РЅРµР·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РїСЂРёС‡РёРЅРё РІРІРѕРґСѓ Р·РІВ™СЏР·РєСѓ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ, СЃРїРѕСЃС‚Р°РіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёРЅР°Р№РјРЅС– Сѓ 5 % РІРёРїР°РґРєС–РІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїР°С†С–Р”С–С”РЅС‚Р°, Р° С‚Р°РєРѕР¶ С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚ С€РєС–СЂРё, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёР№ С–Р· РїРѕС‚СЂРµР±РѕСЋ Р·РјС–С€СѓРІР°С‚Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ Р· РіСЂСѓРїРѕРІРёРј РїРѕРІС–С‚СЂСЏРЅРёРј РїРѕС‚РѕРєРѕРј (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РїСЂРё РїРѕРґСѓРјС–РЅРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅС– РїРѕРІС–С‚СЂСЏ).

Р”РµСЏРєС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— С‡Р°СЃС‚С–Сѓ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°Р»РёСЃСЏ РїСЂРё РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С—, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р· С–РЅС€РёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё, РЅР¶ РїСЂРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– РѕРєСЂРµРјРёС… Р·РєРѕСЂРѕСЃС‚РµР№ РґР»СЏ РєРѕР¶РЅРѕРіРѕ С–Р· РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ:

- РіС–РґСЂРѕР»С–Р·РѕРІР°РЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· СЃСѓР»С–РЅРёС„С–РєСѓР№С‚Рµ С– РјРµС„„РєСЂРјС‚Рѕ;

- РіСЂРёРї (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ Р· С–РЅСЃС‚СѓР»С–РЅРѕРјРµРЅС‚Р°СЂРёРјРё Р·Р°РґР°РЅРёРјРё РјРµС…Р°РЅС–С‡РЅРёРјРё РїР°СЂР°РјРµС‚СЂР°РјРё;

- РїСЂРѕСЃС‚Р° РіСЂСѓРїР° (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· СЃСѓР»С–РЅРёС„С–РєСѓР№С‚Рµ С,Р° РјРµС„„РєСЂРјС–Р·РѕРІР°РЅРёС… С–РЅР¶РµРєС‚РѕСЂС–РІ;

- РїРµСЂРёСЃС„РєСЂРёС‡РЅРёР№ РЅР°РЅРѕСЃРёС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚Рѕ) вЂ“ Р· РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РїСЂРё РїРѕРґСѓРјС–РЅРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅС– РїСЂРѕСЃС‚Р° РґР»СЏ РєРѕР¶РЅРѕРіРѕ С–Р· РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С—

РїС–РѕРіР»С–С‚Р°Р·РѕРЅСЃ Р· РјРµС„РјС–С‚РѕРіСЂР»С–РЅРѕРј;

- СЃРѕРЅР»РёРІС–СЃС‚Ь С‚Р° РґС–Р°СЂРµСЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Ps) вЂ“ Р· РјРµС„РјС–С‚РѕРіСЂР»С–РЅРѕРј;

- СЃСѓС…С–СЃС‚Ь Сѓ СЂРѕС‚С– (РЅРµС‡Р°СЃС‚Ps) вЂ“ Р· С–РЅСЃСѓР»С–РЅРѕРј (Р· РјРµС„РјС–С‚РѕРіСЂР»С–РЅРѕРј Р°Р±Ps Р±РµР·).

Р”С–С‚Ё

РЈ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓСѓРІР°Р°РЅРЅСЏ СЃРёС‚Р°РіС–Р»С–РїС‚РёРЅСѓ РґС–С‚РµР№ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёРєРё Р· С‚СѓРєСЂРѕР·Р° 2 С‚РёРїСѓ РїСЂРѕС„С–Р»Сњ РїРѕР±С‡С–РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Р±СѓРІ С‚РѕРІСЃС‚РёРЅРѕСЋ Р· С‚Р°РєРёРјРё Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС….

Р”РѕСЃР»С–Р·Р¶РµРЅРЅСЏ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРѕРіРѕ Р±РµР·РїРµРєРё TECOS.

Р”РѕСЃР»С–Р·Р¶РµРЅРЅСЏ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРѕРіРѕ Р±РµР·РїРµРєРё СЃРёС‚Р°РіС–Р»С–РїС‚РёРЅСѓ (TECOS) РѕС…РѕРїР»РЊРІР°Р»Ps 7332 РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р№, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РЇРЅСѓРІС–СЊ, Сѓ РґРѕР·С– 100 РјРі РЅР° РґРµРЅСЊ (Р°Р±Ps 50 РјРі РЅР° РґРµРЅСЊ, СЏРєС‰Ps СЂРѕР·СЂР°С…СѓРЅРєРѕРІР° С€РІРёРґРєС–СЃС‚Ь РєР»С–Р±РєС‡РёРЅСѓ — С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–С— (СЂРЁРљР¤) Р±СѓР»Р° ≥ 30 С– < 50 РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2), С– 7339 РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Ps, Р І РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С— РІСЃС…С–С… РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, С‰Ps РїРѕС‡Р°Р»Рё РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°С‚Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. РђР±РёРґР°РІ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё Р±СѓР»Рё РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅС– Сѓ РґРѕСЃР»С–Р·Р¶РµРЅРЅСЏ Р±СѓР»Ps РІРєР»СЋС‡РµРЅРѕ 2004 РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, РІС–РєРѕРј ≥ 75 СЂРѕРєС–Р (970 РѕС„СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РЇРЅСѓРІС–СЊ С– 1034 вЂ“ РїР»Р°С†РµР№С†С– Р·Р° СЃС…РѕР¶РѕСЋ СЃС…РµРјРѕСЋ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, СЏРєС– РѕС„СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Сѓ, Р±СѓР»Р° СЃС…РѕР¶Р° Р° С‚Р°РєСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, СЏРєС– РѕС„СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Сѓ.

РЈ РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С— РІСЃС…С–С… РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, С‰Ps РїРѕС‡Р°Р»Рё РѕС„СЂРёРјСѓРІР°С‚Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ, СЃРµСЂРµРґ СЏРєРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚РёРїСѓ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ — РїС–РґС–Р»С–РєРѕРІР°РЅРёС… СЃС‚Р°СЃС‚РµР№ — РїСЂРѕ РїРѕС‡Р°С‚РѕРє Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ 2,7 % Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, С‰Ps РѕС„СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РЇРЅСѓРІС–СЊ, С‰Р° 2,5 % Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, СЏРєС– РѕС„СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Сѓ; СЃРµСЂРµРґ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р, СЏРєС– РЅРµ РѕС„СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–РЅСЃСѓР»С–РЅ С‚Р°/Р°Р±Ps

CЃCґP»CЊC„PsPSC–P»CЃPµC‡PsPIPëPSCґ, РїCЂРë РїРµCЂC€PsPjCґ PsP±CЃC,РµP¶РµPSPSC–C‡P°CЃC,PsC,P° РµРїC–P·PsPґC–PI C,CЏP¶PєPsC— PiC–РїPsPiP»C–PєРµPjC–C— CЃC,P°PSPsPIPëP»P° 1,0 % Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂРëPjCґPIP°P»Рë РЇPSCґPIC–CЊ, C,P° 0,7 % PI PiCЂCґРїC– РїP»P°C†РµP±Ps.

РµPsCЃC,PjP°CЂPєРµC,РëPSPiPsPIPëP№ РґPsCЃPIC–Рґ

РµC–Рґ C‡P°CЃ РїPsCЃC,PjP°CЂPєРµC,РëPSPiPsPIPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂРµРїP°CЂP°C,Cґ РЇPSCґPIC–CЏ CЏPє PjPsPSPsC,РµCЂP°РїC–C— C,P°/P°P±Ps PI PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· C–PSC€РëPjРë PiC–РїPsPiP»C–PєРµPjC–C‡PSРëPjРë P·P°CЃPsP±P°PjРë P±CґP»Рë PIPëCЏPIP»РµPSC– PSP°CЃC,CґРїPSC– РїPsP±C–C‡PSC–CЂРµP°PєC†C–C—: C,CґP±CґP»PsC–PSC,РµCЂCЃC,РёC†C–P°P»CЊPSPëP№ PSPµC„CЂРёC,.

РўРµCЂPjC–PS РїCЂРёРґP°C,PSPsCЃC,C–.

2 CЂPsPєРё.

РќРµ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё РїC–CЃP»CЏ P·P°PєC–PSC‡РµPSPSCЏ C,РµCЂPjC–PSCґ РїCЂРёРґP°C,PSPsCЃC,C–, P·P°P·PSP°C‡РµPSPsPiPs PSP° CґРїP°PєPsPIC†C–.

PJPjPsPIPë P·P±РµCЂC–PiP°PSPSCЏ.

P—P±РµCЂC–PiP°C,Рё PI P·P°C…РёC‰РµPSPsPjCґ PIC–Рґ CЃPIC–C,P»P° PjC–CЃC†C– РїCЂРё C,РµPjРїРµCЂP°C,CґCЂC– PSPµ PIPёC‰Рµ 25 В°РЎ.

P—P±РµCЂC–PiP°C,Рё PI PSPµPґPsCЃC,CґРїPSPsPjCґ РґP»CЏ РґC–C,РµP№ PjC–CЃC†C–.

PJPїP°PєPsPIPєP°.

РµPs 14 C,P°P±P»РµC,PsPє Cґ P±P»C–CЃC,РµCЂC–. РµPs 2 P±P»C–CЃC,РµCЂРё PI PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–.

РљP°C,РµPiPsCЂC–CЏ PIC–РґРїCґCЃPєCґ. P—P° CЂРµC†РµРїC,PsPj.

P’РёCЂPsP±PSPёPє.

РњРµCЂPє РЁP°CЂРї C– P”PsCґPj P‘.P’., РќC–РґРµCЂP»P°PSPґРё.

РњС-СЃС†РµР·РSР°С…РsРґР¶РµРSРSСЏ РІРёСЂРsР±РSРёРєР° С‚Р° Р°РґСЂРµСЃР° РjС-СЃС†СЏ РїСЂРsРІР°РґР¶РµРSРSСЏ Р№РsРіРs РґС-СЏР»СЊРSРsСЃС‚С-.

Р’Р°Р°СЂРґРµСЂРІРµРі 39, 2031 Р‘Рќ РҐР°Р°СЂР»РµРj, РќС–РґРµСЂР»Р°РSРґРё.