Р†РґРЎРўР РЈРЬР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РЕРѕР·Р°СЃС‚СЃРІР°РЕРЕСЏ Р»С-РєР°СЂСЃСЃРІР°РЕРѕР·Р°СЃРѕР±Сґ

РµР›РЂРўРЂР“Р IР›[B®]

(PLATOGREL[B®])

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РѕРІРёРЕР°: РєР»РѕРїС–РґРѕРїРіСЂР»СЂ (clopidogrel);

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР° РјС–СЃС,РёС,СЂ РєР»РѕРїС–РґРѕРїРіСЂР»СЂ Р±С–СЃСґР»СЂС„Р°С,Сґ Сґ РїРµСЂРµСЂР°С…СґРІР°РЕРЕС– РЕР° РєР»РѕРїС–РґРѕРїРіСЂР»СЂ 75 РјРі;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЕС– СЂРµС‡РѕРІРёРЕРё: РїРѕРІС–РґРѕРЕ К-30, РјР°РЕС–С, (Р• 421), С†РµР»СЂР»РѕР·Р° РјС–РєСЂРѕРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡РЕР°, РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРїСЂРѕРїС–Р»С†РµР»СЂР»РѕР·Р° РЕРёР·СЂРєРѕР·Р°РјС–С‰РµРЕР°, РѕР»С–СЏ СЂРёС†РёРЕРѕРІР° РіС–РґСЂРѕРіРµРЕС–Р·РѕРІР°РЕР° Р·Р°Р»С–Р·Р° РѕРєСЃРёРґ С‡РµСЂРІРѕРЕРёР№ (Р• 172); РїРѕРєСЂРёС,С,СЏ Opadry Y-1-7000 Р±С–Р»РёР№: РіС–РїСЂРѕРјРµР»РѕР·Р°, РїРѕР»С–РµС,РёР»РµРЕРіР»С–РєРѕР»СЂ, С,РёС,Р°РЕСґ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Р• 171).

Р›С-РєР°СЂСЃСЂСЂР°РєР° С„РѕСЂРјР°. РўР°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РѕР±РѕР»РѕРЕРєРѕСЂ.

РЂСЃРЕРѕРІРЕС– С„С–Р·РёРєРѕ-С…С–РјС–С‡РЕС– РІР»Р°СЃС,РёРІРѕСЃС,С–: С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С– РѕР±РѕР»РѕРЕРєРѕСЂ СЂРѕР¶РµРІРѕРіРѕ РєРѕР»СЂРѕСЂґ, РєСЂСґРіР»РѕС— С„РѕСЂРјРё, РґРІРѕРѕРїСґРєР»С– С,Р° РіР»Р°РґРµРЕСЂРєС– Р· РѕР±РѕС… Р±РѕРєС–РІ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС,РµСЂР°РїРµРІС,РёС‡РЕР° РіСґРїР°. Р†РЕРіС–Р±С–С,РѕСЂРё Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— С,СЂРѕРјР±РѕС†РёС,С–РІ, РєСЂС–Рј РіРµРїР°СЂРёРЕСґ.

РљРѕРґ РЂРўРҐ B01A C04.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЕС– РІР»Р°СЂС,РёРІРѕСЃС,С–.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЕР°РјС–С–РєР°.

РЂРµС…Р°РЕС–Р·Рј РґС–С—

РљР»РѕРїС–РґРѕРіСЂР»СЂ − С†Рµ РїСЂРѕР»С–РєРё. РЂРґРёРЕ С–Р· РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С,С–РІ СЏРєРѕРіРѕ С” С–РЕРіС–Р±С–С,РѕСЂРѕ Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— С,СЂРѕРјР±РѕС†РёС,С–РІ. Р”Р»СЏ СґС,РІРѕСЂРµРЕРЕСЏ Р°РєС,РёРІРЕРѕРіРѕ РєРѕР»СЂРѕСЂґ, СЏРєРёР№

РїСЂРёРіРSС–С‡СґС” Р°РіСЂРµРіР°С†С–СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ, РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ РїРsРІРёРSРµРS Р±С–РsС,СЂР°РSСЃС„РsСЂРjСґРІР°С,РёСЃСЏ РїС–Рґ РґС–С”СЂ С„РµСЂРjРµРSС,С–РІ С†РёС,РsС…СЂРsРjСґ CYP 450. РЂРєС,РёРІРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–С, РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ СЃРµР»РµРєС,РёРІРSРs РїСЂРёРіРSС–С‡СґС” Р·РІвЂ™СЏР·СґРІР°РSРSСЏ Р°РґРµРSРsР·РёРSРґРёС„РsСЃС„Р°С,Сґ (РЂР”Р¤) Р· Р№РsРіРs Р2Y$_{12}$-СЂРµС†РµРїС,РsСЂР°РjРё РSР° РїРsРІРµСЂС…РSС– С,СЂРsРjР±РsС†РёС,Сґ С,Р° РїРsРґР°Р»СЊС€Сґ РЂР”Р¤-С–РSРґСґРєРsРІР°РSСґ Р°РєС,РёРІР°С†С–СЂ РєР»РsРїС–РґРsС,РµС—РSСґ IIb/IIIa С–, С,Р°РєРёРj С‡РёРSРsРj, РїСЂРёРіРSС–С‡СґС” Р°РіСЂРµРіР°С†С–СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ.

РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё Р·РІвЂ™СЏР·СґРІР°РSРSСЏ С” РSРµРsР±РsСЂРsС,РSРёРj, С,СЂРsРjР±РsС†РёС,Рё, С‰Ps РІСЃС,СґРїРёР»Рё Сґ РІР·Р°С”РjРsРґС–СЂ Р·РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»РµРj, Р·Р°Р»РёС€Р°СЂС,СЊСЃСЏ Р·РjС–РSРµРSРёРjРё РІРїСЂРsРґРsРІР¶ СґСЃСЊРsРіРs РїРµСЂС–РsРґСґ С—С…РSСЊРsРіРs Р¶РёС,С,СЏ (СЏРєРёР№ СЃС,Р°РSРsРІРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 7вЂ“10 РґРSС–РІ), Р° РІС–РґРSРsРІР»РµРSРSСЏ РSРsСЂРjР°Р»СЊРSРsРіРs С„СґРSРєС†С–РsРSСґРІР°РSРSСЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ РІС–РґР±СґРІР°С”С,СЊСЃСЏ Р·С– С€РІРёРґРєС–СЃС,СЂ, СЏРєР° РІС–РґРїРsРІС–РґР°С” С€РІРёРґРєРsСЃС,С– РsРSРsРІР»РµРSРSСЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ. РўР°РєРsР¶ РїСЂРёРіРSС–С‡СґС”С,СЊСЃСЏ Р°РіСЂРµРіР°С†С–СЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ, СЃРїСЂРёС‡РёРSРµРSР° С–РSС€РёРjРё Р°РіРsРSС–СЃС,Р°РjРё, РєСЂС–Рj РЂР”Р¤, Р·Р° СЂР°С…СґРSРsРє С,РsРіРs, С‰Ps РїСЂРµРїР°СЂР°С, Р±Р»РsРєСґС” Р°РєС,РёРІР°С†С–СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ РІРёРІС–Р»СЊРSРµРSРёРj РЂР”Р¤.

РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё Р°РєС,РёРІРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–С, СґС,РІРsСЂСЂС”С,СЊСЃСЏ РїС–Рґ РґС–С”СЂ С„РµСЂРjРµРSС,С–РІ С†РёС,РsС…СЂРsРjСґ CYP 450, РґРµСЏРєС– Р·СЏРєРёС… С” РїРsР»С–РjРsСЂС„РSРёРjРё Р°Р±Рs РїСЂРёРіРSС–С‡СґСЂС,СЊСЃСЏ С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, РSРµ РІ СґСЃС–С…РїР°С†С–С—РsС€РёРjРё Р°РіРsРSС–СЃС,Р°С,РSС” РїСЂРёРіРSС–С‡РµРSРSСЏ Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ.

<u>Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–С‡РSС– РµС„РµРєС,Рё.</u>

Р— РїРµСЂС€РsРіРs РґРSСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ Сґ РїРsРІС,РsСЂРSРёС… РґРsР±РsРІРёС… РґРsР·Р°С… 75 РjРі РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РІРёСЏРІР»СЏС”С,СЊСЃСЏ СЃСґС,С,С”РІРµ СґРїРsРІС–Р»СЊРSРµРSРSСЏ РЂР”Р¤-С–РSРґСґРєРsРІР°РSРsС— Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ. Р¦СЏ РґС–СЏ РїСЂРsРіСЂРµСЃС‚РёРІРSРs РїРsСЃРёР»СЂС”С,СЊСЃСЏ С– СЃС,Р°Р±С–Р»С–Р·СґС”С,СЊСЃСЏ РjС–Р¶ 3 С– 7 РґРSСЏРjРё. РµСЂРё СЂС–РІРSРsРІР°Р¶РSРsРjСґ СЃС,Р°РSС– СЃРµСЂРµРґРSС–Р№ СЂС–РІРµРSСЊ РїСЂРёРіРSС–С‡РµРSРSСЏ Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— РїС–Рґ РґС–С”СЂ РґРsР±РsРІРsС— РґРsР·Рё 75 РjРі СЃС,Р°РSРsРІРёС,СЊ РІС–Рґ 40 РґРs 60 %. РЂРіСЂРµРіР°С†С–СЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ С– С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–РїРsРІРµСЂС,Р°СЂС,СЊСЃСЏ РґРs РїРsС‡Р°С,РєРsРІРsРіРs СЂС–РІРSСЏ Сґ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРjСґ С‡РµСЂРµР· 5 РґРSС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРSРµРSРSСЏ Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР°.

<u>Р’СЃРjРsРєС,СґРІР°РSРSСЏ</u>.

РµС–СЃР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРіРs РїСЂРёР№РsРjСґ РsРґРSРsСЂР°Р·РsРІРsС— С,Р° Р±Р°РіР°С,РsСЂР°Р·РsРІРёС… РґРsР· 75 РjРі РSР° РґРsР±Сґ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ С€РІРёРґРєРs РІСЃС,РjРsРєС,СґС”С,СЊСЃСЏ. РЎРµСЂРµРґРSСЏ РїС–РєРsРІР°

РєРѕРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ РSРµР·РjС–РSРµРSРѕРiРѕ РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЋ Сґ РїР»Р°Р·РjС– (Р±Р»РёР·СЊРєРѕ 2,2вЂ“2,5 РSРi/РjР» РїС–СЃР»СЏ РѕРґРSРѕРєСЂР°С,РSРѕС— РґРѕР·Рё 75 РjРi РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРSРѕ) РґРѕСЃСЏРiР°Р»Р°СЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРѕ С‡РµСЂРµР· 45 С…РІ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРjСґ. РЂР±СЃРѕСЂР±С†С–СЏ СЃС,Р°РSРѕРIРёС,СЊ РSРµ РjРµРSС€Рµ 50 % Р· РѕРiР»СЏРґСґ РSР° РµРєСЃРєСЂРµС†С–СЂ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,С–РІ РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЋ С–Р· СЃРµС‡РµСЂ.

Р РѕР·РїРѕРґС–Р».

РЛР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЊ С,Р° РѕСЃРSРѕРIРSРёР№ (РSРµР°РєС,РёРIРSРёР№) РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,, С‰Рѕ С†РёСЂРєСґР»СЂС” РІ РєСЂРѕРIС–, *in vitro* РѕР±РѕСЂС,СЊ Р·РІвЂ™СЏР·СґСЂС,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РjРё РїР»Р°Р·РjРё Р»СЂРґРёРSРё (98 % С– 94 % РIС–РґРїРѕРIС–РґРSРѕ). Р¦РµР№ Р·РІвЂ™СЏР·РѕРє Р·Р°Р»РёС€Р°С”С,СЊСЃСЏ РSРµРSР°СЃРёС‡СґРIР°РSРёРj *in vitro* Сґ РjРµР¶Р°С… С€РёСЂРѕРєРѕРiРѕ РґС–Р°РїР°Р·РѕРSСґ РєРѕРSС†РµРSС,СЂР°С†С–Р№.

РЬРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·Рj.

РЛР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЊ РµРєСЃС,РµРSСЃРёРIРSРѕ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·СґС”С,СЊСЃСЏ Сґ РїРµС‡С–РSС†С–. *In vitro* С,Р° *in vivo* С–СЃРSСґС” РґРIР° РѕСЃРSРѕРIРSРёС… С€Р»СЏС…Рё Р№РѕРiРѕ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjСґ: РѕРґРёРS – Р· СґС‡Р°СЃС,СЂ РµСЃС,РµСЂР°Р·, С‰Рѕ РїСЂРёР·РIРѕРґРёС,СЊ РґРѕ РіС–РґСЂРѕРєСЂР»СЂС,СЊ Р· СґС,РIРѕСЂРµРSРSСЏРj РSРµР°РєС,РёРIРSРѕС— РїРѕС…С–РґРSРѕС— РєР°СЂР±РѕРSРѕРIРѕС— РєРёСЃР»РѕС,Рё (СЏРєР° СЃС,Р°РSРѕРIРёС,СЊ 85 % СґСЃС–С… РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,С–РІ, С‰Рѕ С†РёСЂРєСґР»СЂСЂС,СЊ Сґ РїР»Р°Р·РjС–), Р° С–РSС€РёР№ вЂ“ С–Р· Р·Р°Р»СґС‡РµРSРSСЏ С„РµСЂРjРµРSС,С–РІ СЃРёСЃС,РµРjРё С†РёС,РѕС…СЂРѕРjСґ Р450. РЎРїРѕС‡Р°С,РєСґ РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЊ РїРµСЂРµС,РIРѕСЂСЂС”С,СЊСЃСЏ РSР° РїСЂРѕРjС–Р¶РSРёР№ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С, 2-РѕРєСЃРѕ-РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЊ. РЈ СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С,С–РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРiРѕ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjСґ 2-РѕРєСЃРѕ-РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЂ СґС,РIРѕСЂСЂС”С,СЊСЃСЏ С,С–РѕР»РѕРIР° РїРѕС…С–РґРSР° вЂ“ Р°РєС,РёРIРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,. Р¦РµР№ Р°РєС,РёРIРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С, СґС,РIРѕСЂСЂС”С,СЊСЃСЏ РїРµСЂРµРIР°Р¶РSРѕ Р·Р° РґРѕРїРѕРjРѕРiРѕСЂ С„РµСЂРjРµРSС,Сґ CYP2C19, Р·Р° СґС‡Р°СЃС,СЂ РєС–Р»СЊРєРѕС… С–РSС€РёС… С„РµСЂРjРµРSС,С–РІ СЃРёСЃС,РµРjРё CYP, С,Р°РєРёС… СЏРє CYP1A2, CYP2B6 С– CYP3A4. РЂРєС,РёРIРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С, РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЂ (С,С–РѕР»РѕРIР° РїРѕС…С–РґРSР°), СЏРєРёР№ Р±СґРІ РIРёРґС–Р»РµРSРёР№ *in vitro*, С€РIРёРґРєРѕ С,Р° РSРµРѕР±РѕСЂРѕС,СЊСЃСЏ Р·РІвЂ™СЏР·СґС”С,СЊСЃСЏ Р· СЂРµС†РµРїС,РѕСЂР°РjРё РSР° С,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,Р°С…, С,РёРj СЃР°РjРёРj РїРµСЂРµС€РєРѕРґР¶Р°СЂС‡Рё Р°РiСЂРµРiР°С†С–С— С,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,С–РІ. РµРѕРєР°Р·РSРёРє РЎ$_{max}$ РґР»СЏ Р°РєС,РёРIРSРѕРiРѕ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сґ С” РIРґРIС–С‡С– РIРёС‰РёРj РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРjСґ РѕРґРSРѕСЂР°Р·РѕРIРѕС— РSР°РIР°РSС,Р°Р¶СґРIР°Р»СЊРSРѕС— РґРѕР·Рё 300 РjРi РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЂ РїРѕСЂС–РIРSСЏРSРѕ С–Р· С,РёРj, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РiР°С”С,СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ 4-РґРµРSРSРѕРiРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСґРIР°РSРSСЏ РїС–РґС,СЂРёРjСґРIР°Р»СЊРSРѕС— РґРѕР·Рё 75 РjРi. РЎ$_{max}$ РґРѕСЃСЏРiР°С”С,СЊСЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРѕ С‡РµСЂРµР· 30вЂ“60 С…РIРёР»РёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРjСґ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ.

Р’РёРIРµРґРµРSРSСЏ.

Р§РµСЂРµР· 120 РiРѕРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРjСґ РIРSСґС,СЂС–С€РѕСЊРѕ РjС–С‡РµРSРѕРiРѕ ^{14}С-РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЂ Сґ Р»СЂРґРёРSРё РїСЂРёР±Р»РёР·РSРѕ 50 % РґРѕР·Рё РIРёРIРѕРґРёР»РѕСЃСЏ С–Р· СЃРµС‡РµСЂ С– Р±Р»РёР·СЊРєРѕ 46 % С–Р· РєР°Р»РѕРj.

РµС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРSРѕРiРs РїСЂРёР№РѕРjСѓ СЂР°Р·РѕРIРѕС— РґРѕР·Рё 75 РjРi РїРµСЂС–РѕРґ РSР°РїС–РIРIРёРIРµРґРµРSРSСЏ РєР»РѕРїС–РґРѕРjРiСЂР»СЂ СЃС,Р°РSРѕРIРёС,СЊ Р±Р»РёР·СЊРєРs 6 РiРѕРґРёРS. РµРµСЂС–РѕРґ РSР°РїС–РIРIРёРIРµРґРµРSРSСЏ РѕСЃРSРѕРIРSРѕРiРs (РSРµР°РєС,РёРIРSРѕРiРs) РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ, С‰Рs С†РёСЂРєСѓР»СЂС” РІ РєСЂРѕРIС–, СЃС,Р°РSРѕРIРёС,СЊ 8 РiРѕРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РѕРґРSРѕРєСЂР°С,РSРѕРiРs С– Р±Р°РiР°С,РѕРєСЂР°С,РSРѕРiРs Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРIР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ.

<u>Р¤Р°СЂРjР°РєРѕРiРµРSРµС,РёРєР°.</u>

CYP2C19 Р±РµСЂРµ СѓС‡Р°СЃС,СЊ РІ СѓС,РIРѕСЂРµРSРSС– СЏРє Р°РєС,РёРIРSРѕРiРs РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ, С,Р°Рє С– РїСЂРѕРjС–Р¶РSРѕРiРs РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ 2-РѕРєСЃРs-РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЂ. Р¤Р°СЂРjР°РєРѕРєС–РSРµС,РёРєР° Р°РєС,РёРIРSРѕРiРs РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ РєР»РѕРїС–РґРѕРiСЂРµР»СЂ С,Р° Р°РSС,РёС,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,Р°СЂРSС– РµС„РµРєС,Рё, Р·Р° РґР°РSРёРjРё РIРёРjС–СЂСЂРIР°РSРSСЏ Р°РiСЂРµРiР°С†С–С— С,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,С–РI *ex vivo*, РIС–РґСЂС–Р·РSСЏСЂС,СЊСЃСЏ Р·Р°Р»РµР¶РSРs РIС–Рґ РiРµРSРѕС,РёРїСѓ CYP2C19.

РЂР»РµР»СЊ CYP2C19*1 РIС–РґРїРѕРIС–РґР°С” РїРѕРIРSС–СЃС,СЂ С„СѓРSРєС†С–РѕРSСѓСЂС‡РѕРjСѓ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjСѓ, С,РѕРґС– СЏРє Р°Р»РµР»С–CYP2C19*2 С,Р° CYP2C19*3 РIС–РґРїРѕРIС–РґР°СЂС,СЊ РSРµС„СѓРSРєС†С–РѕРSСѓСЂС‡РѕРjСѓ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjСѓ. РЂР»РµР»С– CYP2C19*2 С,Р° CYP2C19*3 СЃРєР»Р°РґР°СЂС,СЊ Р±С–Р»СЊС€С–СЃС,СЊ Р°Р»РµР»С–РI Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РI С”РIСЂРѕРїРµРѕС—РґРSРѕС— (85 %) С,Р° РjРѕРSРiРѕР»РѕС—РґРSРѕС— (99 %) СЂР°СЃ Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjРѕРj. Р†РSС€С– Р°Р»РµР»С–, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРIР°РSС– Р·РIС–РґСЃСѓС,РSС–Рj Р°Р±Рs РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjРѕРj, Р·СѓСЃС,СЂС–С‡Р°СЂС,СЊСЃСЏ Р·РSР°С‡РSРs СЂС–РґС€Рµ. Р”Рs РSРёС… РSР°Р»РµР¶Р°С,СЊ CYP2C19*4, *5, *6, *7, С,Р° *8. РµР°С†С–С”РSС, Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjРѕРj РjР°С” РґРIР° РSРµС„СѓРSРєС†С–РѕРSР°Р»СЊРSРёС… Р°Р»РµР»С–, СЏРє Р·Р°Р·РSР°С‡РµРSРs РIРёС‰Рµ. Р—РiС–РґРSРs С–Р· РѕРїСѓР±Р»С–РєРѕРIР°РSРёРjРё РґР°РSРёРjРё, РiРµРSРѕС,РёРїРё CYP2C19, СЏРєС– РIС–РґРїРѕРIС–РґР°СЂС,СЊ Р·РSРёР¶РµРSРѕРjСѓ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjСѓ, Р·СѓСЃС,СЂС–С‡Р°СЂС,СЊСЃСЏ Сѓ 2 % РїСЂРµРґСЃС,Р°РIРSРёРєС–РI С”РIСЂРѕРїРµРѕС—РґРSРѕС— СЂР°СЃРё, 4 % РїР°С†С–С”РSС,С–РI РSРµРiСЂРѕС—РґРSРѕС— СЂР°СЃРё С,Р° 14 % РїР°С†С–С”РSС,С–РI РєРёС,Р°Р№СЃСЊРєРѕС— РSР°С†С–РѕРSР°Р»СЊРSРѕСЃС,С–. Р—Р°СЂР°Р· С–СЃРSСѓСЂС‡С,СЊ С,РµСЃС,Рё, СЏРєС– РґР°СЂС,СЊ Р·РjРѕРiСѓ РIРёР·РSР°С‡РёС,Рё РiРµРSРѕС,РёРї CYP2C19.

РJ РїРµСЂРµС…СЂРµСЃРSРѕРjСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– Р· СѓС‡Р°СЃС,СЂ Р·РґРѕСЂРѕРIРёС… РґРѕР±СЂРѕРIРѕР»СЊС†С–РI, С‰Рs РIС–РґРїРѕРIС–РґР°СЂС,СЊ РїРµРIРSРѕРjСѓ С,РёРїСѓ РjРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·РjСѓ CYP2C19 (РSР°РґС€РIРёРґРєРёР№, С–РSС,РµРSСЃРёРIРSРёР№, РїСЂРѕРjС–Р¶РSРёР№ С,Р° Р·РSРёР¶РµРSРёР№), РѕС†С–РSСЂРIР°Р»Рё С„Р°СЂРjР°РєРѕРєС–РSРµС,РёРєСѓ С,Р° Р°РSС,РёС,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,Р°СЂРSС– РµС„РµРєС,Рё РїСЂРё Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРIР°РSРSС– РґРѕР·Рё 300 РjРi С–Р· РїРѕРґР°Р»СЊС€РёРj РїСЂРёР№РѕРjРѕРj РґРѕР·Рё 75 РjРi РSР° РґРѕР±Сѓ, Р° С,Р°РєРѕР¶ РґРѕР·Рё 600 РjРi С–Р· РїРѕРґР°Р»СЊС€РёРj РїСЂРёР№РѕРjРѕРj РґРѕР·Рё 150 РjРi РSР° РґРѕР±Сѓ. РЂРѕР¶РµРS С–Р· С†РёС… РIРёРґС–РI Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРIСѓРIР°Р»Рё РI С†С–Р»РѕРjСѓ РIРїСЂРѕРґРѕРIР¶ 5 РґРSС–РI (РґРs РґРѕСЃСЏРiРSРµРSРSСЏ СЃС,Р°Р±С–Р»СЊРSРiРs СЃС,Р°РSСѓ). Р¥Рµ Р±СѓР»Рs РIРёСЏРIР»РµРSРs СЃСѓС,С,С”РIРёС… РIС–РґРjС–РSРSРѕСЃС,РµР№ Сѓ РїРѕРєР°Р·РSРёРєР°С… РєРѕРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— Р°РєС,РёРIРSРѕРiРs РjРµС,Р°Р±РѕР»С–С,Сѓ Сѓ РєСЂРѕРIС– С,Р° СЃРµСЂРµРґРSС–С… РїРѕРєР°Р·РSРёРєР°С… РїСЂРёРiРSС–С‡РµРSРSСЏ Р°РiСЂРµРiР°С†С–С— С,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,С–РI (РµРЂРў) РjС–Р¶ РѕСЃС,РѕР±Р°РjРё С–Р· РSР°РґС€РIРёРґРєРёРj,

С–РSС,РµРSСЃРёРІРSРёРj С,Р° РїСЂРsРjС–Р¶РSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj. Р’ РsСЃС–Р± Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ Р°РєС,РёРІРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,Сѓ Сѓ РєСЂРsРІС– Р·РjРµРSС€РёР»Р°СЃСЏ РSР° 63вЂ“71% РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РsСЃРsР±Р°РjРё Р· С–РSС,РµРSСЃРёРІРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj. РµС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ СЂРµР¶РёРjСѓ РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ 300 РjРi /75 РjРi Р°РSС,РёС,СЂРsРjР±РsС†РёС,Р°СЂРSС– РµС„,РµРєС,Рё РІ РsСЃС–Р± Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj Р±СѓР»Рё РjРµРSС€ РІРёСЂР°Р¶РµРSРёРjРё, РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ СЃРµСЂРµРґРSС–Р№ РїРsРєР°Р·РSРёРє РµРЂРў (5 РjРєРњ РЂР”Р¤) СЃС,Р°РSРsРІРёРІ 24 % (24 РiРsРґРёРSРё) С– 37 % (РґРµРSСЊ 5) РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РµРЂРў 39 % (24 РiРsРґРёРSРё) С– 58 % (РґРµРSСЊ 5) Сѓ РsСЃС–Р± Р· С–РSС,РµРSСЃРёРІРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj С,Р° 37 % (24 РiРsРґРёРSРё) С– 60 % (РґРµРSСЊ 5) Сѓ РsСЃС–Р± С–Р· РїСЂРsРjС–Р¶РSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj. РЂРsР»Рё РsСЃРsР±Р°Рj Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё СЂРµР¶РёРj РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ 600 РjРi/150 РjРi, РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ Р°РєС,РёРІРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,Сѓ Сѓ РєСЂРsРІС– Р±СѓР»Р° РІРёС‰РsСЂ, РSС–Р¶ РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– СЂРµР¶РёРjСѓ РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ 300 РjРi/75 РjРi. РЂСЂС–Рj С,РsРiРs, РїРsРєР°Р·РSРёРєРё РµРЂРў СЃС,Р°РSРsРІРёР»Рё 32 % (24 РiРsРґРёРSРё) С– 61 % (РґРµРSСЊ 5), СЏРєС– Р±СѓР»Рё РІРёС‰РёРjРё, РSС–Р¶ Сѓ РsСЃС–Р± Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj, С‰Рs РsС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё РґРsР·Рё 300 РjРi/75 РjРi, С,Р° РїРsРґС–Р±РSРёРjРё РґРs РїРsРєР°Р·РSРёРєС–РІ, РsС,СЂРёРjР°РSРёС… Сѓ С–РSС€РёС… РіСЂСѓРїР°С…, РІРёРґС–Р»РµРSРёС… Р·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ С,РёРїСѓ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ CYP2C19, РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– СЂРµР¶РёРjСѓ РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ 300 РjРi/75 РjРi. Р—Р° СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Р°РjРё РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РµС„,РµРєС,С–РІ РSР°Р»РµР¶РSРёР№ СЂРµР¶РёРj РґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РґР»СЏ С†С–С”С— РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РSРµ Р±СѓРІ РІРёР·РSР°С‡РµРSРёР№.

РЂРSР°Р»РsРiС–С‡РSРs РґРs СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,С–РІ, РSР°РІРµРґРµРSРёС… РІРёС‰Рµ, С” РґР°РSС–, С‰Рs РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ Р°РєС,РёРІРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,Сѓ Сѓ РєСЂРsРІС– Р·РjРµРSС€РёР»Р°СЃСЏ РSР° 28 % Сѓ РsСЃС–Р± Р· РїСЂРsРjС–Р¶РSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj С– РSР° 72 % Сѓ РsСЃС–Р± Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj; С–РSРiС–Р±СѓРІР°РSРSСЏ Р°РiСЂРµРiР°С†С–С— С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ (5 РjРєРњ РЂР”Р¤) С,Р°РєРsР¶ Р·РjРµРSС€РёР»РsСЃСЏ, РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ СЂС–Р·РSРёС†СЏ Сѓ РїРsРєР°Р·РSРёРєР°С… РµРЂРў СЃС,Р°РSРsРІРёР»Р° 5,9 % С,Р° 21,4 % РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РsСЃРsР±Р°РjРё Р· С–РSС,РµРSСЃРёРІРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj.

Р„ РґР°РSС–, С‰Рs РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СЂ РsСЃРsР±Р°РjРё Р· РїСЂРsРjС–Р¶РSРёРj С,Р° Р·РSРёР¶РµРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj, РjР°Р»Рё РІРёС‰Сѓ С‡Р°СЃС,РsС,Сѓ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРёС… РїРsРґС–Р№ (Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёР№ РSР°СЃР»С–РґРsРє, С–РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР° С,Р° С–РSСЃСѓР»СЊС,) Р°Р±Рs С,СЂРsРjР±РsР·Сѓ СЃС,РµРSС,С–РІ, РSС–Р¶ РsСЃРsР±Рё С–Р· С–РSС,РµРSСЃРёРІРSРёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj.

Р—Р° С–РSС€РёРjРё РґР°РSРёРjРё, С‡Р°СЃС,РsС,Р° РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРёС… РїРsРґС–Р№ РґРsСЃС,РsРІС–СЂРsРjР¶РSР° Р·Р°Р»РµР¶Р°Р» РІС–Рґ РsСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,РµР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ.

РўРsРjСѓ РjРsР¶РSР° Р·СЂРsР±РёС,Рё РІРёСЃРSРsРІРsРє, С‰Рs Р¶РsРґРµРS С–Р· РІС–РґРsРjРёС… Р°РSР°Р»С–Р·С–РІ РSРµ РІРєР»СЂС‡Р°РІ РґРsСЃС,Р°С,РSСЊРsС—РєС–Р»СЊРєРsСЃС,С– РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РґР»СЏ С,РsРiРs, С‰РsР± РjРsР¶РSР° Р±СѓР»Рs РІРёСЏРІРёС,Рё СЂС–Р·РSРёС†СЂ Сѓ РєР»С–РSС–С‡РSРёС… СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Р°С… Сѓ

РїР°С†С–С”PSC,С–РІ Р·С– Р·PSPёР¶РµPSPёРj РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjРsРj.

РЋСЃРsР±Р»РёРІС– РєР°С,РµРіРsСЂС–С— РїР°С†С–С”PSC,С–РІ.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–PSPµС,РёРєР° Р°РєС,РёРІPSPsРіРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,Сѓ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЋ PSPµ РґРsСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»Р°СЃСЏ Сѓ PSPёР¶С‡РµР·Р°Р·PSP°С‡РµPSPёС… РsСЃРsР±Р»РёРІРёС… РєР°С,РµРіРsСЂС–Р№ РїР°С†С–С”PSC,С–РІ.

РєРёСЂРєРsРІР° PSPµРґРsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ.

РµС–СЃР»СЏ СЂРµРіСѓР»СЏСЂPSPsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSCЏ 75 РjРі РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЋ PSP° РґРsР±Сѓ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–РІ С–Р· С,СЏР¶РєРsСЊ PSPёСЂРєРsРІРsСЊ PSPµРґРsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ (РєР»С–СЂРµPSCЃ РєСЂРµР°С,РёPSC–PSCѓ 5−15 РjР»/PSP° С…РІРёР»РёPSCѓ) С–PSPіС–Р±СѓРІР°PSPSCЏ РЂР”Р¤-С–PSPґСѓРєРsРІР°PSPsС— Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ Р±СѓР»Рs РjРµPSC€ РІРёСЂР°Р¶РµPSPёРj (25 %) РїРsСЂС–РІPSCЏPSPs С–Р· С,Р°РєРёРj Р¶Рµ РµС„РµРєС,РsРj Сѓ Р·РґРsСЂРsРІРёС… РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С–РІ, Р° С‡Р°СЃ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– Р±СѓРІ РїРsРґРsРІР¶РµPSPёР№ РjР°Р№Р¶Рµ С,Р°Рє СЃР°РjРs, СЏРє С– Сѓ Р·РґРsСЂРsРІРёС… РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С–РІ, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё 75 РjРі РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЋ PSP° РґРsР±Сѓ. РЂР»С–PSC–С‡PSP° РїРµСЂРµPSPsСЃРёРjС–СЃС,СЊ Р±СѓР»Р° С…РsСЂРsС€РsСЂ РІ СѓСЃС–С… РїР°С†С–С”PSC,С–РІ.

РµРµС‡С–PSPєРsРІР° PSPµРґРsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ.

РµС–СЃР»СЏ СЂРµРіСѓР»СЏСЂPSPsРіРs РїСЂРёР№РsРjСѓ 75 РjРі РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЋ PSP° РґРsР±Сѓ РІРїСЂРsРґРsРІР¶ 10 РґPSC–РІ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–РІ С–Р· С,СЏР¶РєРsСЊ РїРµС‡С–PSPєРsРІРsСЊ PSPµРґРsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ С–PSPіС–Р±СѓРІР°PSPSCЏ РЂР”Р¤-С–PSPґСѓРєРsРІР°PSPsС— Р°РіСЂРµРіР°С†С–С— С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ Р±СѓР»Рs С,Р°РєРёРj СЃР°РjРёРj, СЏРє С– Сѓ Р·РґРsСЂРsРІРёС… РґРsР±СЂРsРІРsР»СЊС†С–РІ. РЎРµСЂРµРґPSC” РїРsРґРsРІР¶РµPSPSCЏ С‡Р°СЃСѓ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– С,Р°РєРsР¶ Р±СѓР»Рs PsРґPSP°РєРsРІРёРj РІ PsР±РsС… РіСЂРїР°С….

Р Р°СЃРsРІР° РїСЂРёРsР°Р»РµР¶PSC–СЃС,СЊ. РµPsС€РёСЂРµPSC–СЃС,СЊ Р°Р»РµР»С–РІ CYP2C19, СЏРєС– СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏСЂС,СЊ РїСЂРsРjС–Р¶PSCѓ С,Р° СЃР»Р°Р±РєСѓ РjРµС,Р°Р±РsР»С–С‡PSCѓ Р°РєС,РёРІPSC–СЃС,СЊ CYP2C19, РІС–РґСЂС–Р·PSCЏС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°Р»РµР¶PSPs РІС–Рґ СЂР°СЃРsРІРsС—/РµС,PSC–С‡PSPsС— РїСЂРёPSP°Р»РµР¶PSPsСЃС,С–(РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРіРµPSPµС,РёРєР°В»). Р†СЃPSCѓСЂС,СЊ РsР±РjРµР¶РµPSC– РґР°PSC– СЃС,РsСЃРsРІPSPs РїР°С†С–С”PSC,С–РІ РjРsPSPіРsР»РsС—РґPSPsС— СЂР°СЃРё, СЏРєС– РґР°СЂС,СЊ Р·РjРsРіСѓ РsС†С–PSPёС,Рё РєР»С–PSC–С‡PSPµ Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ РіРµPSPsС,РёРїСѓРІР°PSPSCЏ С†СЊРsРіРs CYP.

–

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

РµРsРєР°Р·Р°PSPSCЏ.

Р’С,РsСЂРёPSPSP° РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєР° РїСЂРsСЏРІС–РІ Р°С,РµСЂРsС,СЂРsРjР±РsР·Сѓ Сѓ РґРsСЂРsСЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–РІ:

В· В СЏРєС– РїРµСЂРµPSPµСЃР»Рё С–PSC„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР° (РїРsС‡Р°С,РsРє Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЏ − С‡РµСЂРµР· РєС–Р»СЊРєР° РґPSC–РІ, Р°Р»Рµ PSPµ РїС–Р·PSC–С€Рµ

PSC–Р¶ С‡РµСЂРµР· 35 РґPSC–РІ РїС–СЃР»СЏ РІРёPSРёРєPSРµPSPSCЏ), С–С€РµРjС–С‡PSРёР№ С–PSCЃСѓР»СЊС, (РїPsС‡Р°С,PsРє Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЏ – С‡РµСЂРµР· 7 РґPSC–РІ, Р°Р»Рµ PSPµ РїС–Р·PSC–С€Рµ PSC–Р¶ С‡РµСЂРµР· 6 РjС–СЃСЏС†С–РІ РїС–СЃР»СЏ РІРёPSРёРєPSРµPSPSCЏ) Р°Р±Ps Сѓ СЏРєРёС… РґС–Р°РіPSPsCЃС,PsРІР°PSPs Р·Р°С…РІPsСЂСЂРІР°PSPSCЏ РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡PSРёС… Р°СЂС,РµСЂС–Р№;

В· С–Р· РіPsСЃС,СЂРёРj РєPsСЂPsPSP°СЂPSРёРj СЃРёPSРґСЂPsРjPsPj:

вЂ“ С–Р· РіPsСЃС,СЂРёРj РєPsСЂPsPSP°СЂPSРёРj СЃРёPSРґСЂPsРjPsPj Р±РµР· РїС–РґР№PsРjСѓ СЃРµРіРjРµPSC,Р° ST (PSPµСЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSP° СЃС,РµPSPsРєР°СЂРґС–СЏ Р°Р±Ps С–PSC„Р°СЂРєС, РjС–PsРєР°СЂРґР° Р±РµР· Р·СѓР±С†СЏ Q), Сѓ С,PsРjСѓ С‡РёСЃР»С– Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–РІ, СЏРєРёРj Р±СѓР»Ps РІСЃС,Р°PSPsРІР»РµPSPs СЃС,РµPSC, Сѓ С…PsРґС–РїСЂPsРІРµРґРµPSPSCЏ С‡РµСЂРµР·С€РєС–СЂPSPsРіPs РєPsСЂPsPSP°СЂPSPsРіPs РІС,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ, Сѓ РєPsРjР±С–PSP°С†С–С— Р· Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»PsРІPsСЂ РєРёСЃР»PsС,PsСЂ (РЂРЎРљ);

вЂ“ С–Р· РіPsСЃС,СЂРёРj С–PSC„Р°СЂРєС,PsРj РjС–PsРєР°СЂРґР° Р· РїС–РґР№PsРjPsРj СЃРµРіРjРµPSC,Р° ST, Сѓ РєPsРjР±С–PSP°С†С–С— Р· Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»PsРІPsСЂ РєРёСЃР»PsС,PsСЂ (РЂРЎРљ) (РїР°С†С–С”PSC,Рё, СЏРєРёРj РїСЂPsРІPsРґСЏС,СЊ С‡РµСЂРµР·С€РєС–СЂPSРµ РєPsСЂPsPSP°СЂPSРµ РІС,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ, Сѓ С,. С‡. РїР°С†С–С”PSC,Рё, СЏРєРёРj РІСЃС,Р°PSPsРІР»СЂСЂС,СЊ СЃС,РµPSC,, С,Р° РїР°С†С–С”PSC,Рё, СЏРєС– PsС,СЂРёРjСѓСЂС,СЊ РjРµРґРёРєР°РjРµPSC,PsР·PSPµ Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЏ С,Р° С” РєР°PSРґРёРґР°С,Р°РjРё PSP° С,СЂPsРjР±PsР»С–С,РёС‡PSСѓ/С„С–Р±СЂРёPSPsР»С–С,РёС‡PSСѓ С,РµСЂР°РїС–СЂ).

РўСЂР°PSP·РёС,PsСЂPSP° С–С€РµРjС–С‡PSP° Р°С,Р°РєР° (РўР†Рђ) СЃРµСЂРµРґPSСЂPSСЂPsPiPs С,Р° РІРёСЃPsРєPsPiPs СЃС,СѓРїРµPSCЏ СЂРёР·РёРєСѓ Р°Р±Ps РjР°Р»РёР№ С–С€РµРjС–С‡PSРёР№ С–PSСЃСѓР»СЊС, (Р†Р†).

РЂР»PsРїС–РґPsРіСЂРµР»СЊ Сѓ РєPsРjР±С–PSP°С†С–С— Р· РЂРЎРљ РїPsРєР°Р·Р°PSPёР№ РґPsСЂPsСЃР»РёРj РїР°С†С–С”PSC,Р°Рj С–Р· РўР†Рђ СЃРµСЂРµРґPSСЂPsPiPs С,Р° РІРёСЃPsРєPsPiPs СЃС,СѓРїРµPSCЏ СЂРёР·РёРєСѓ (РїPsРєР°Р·PSPёРє Р·Р° С€РєР°Р»PsСЂ ABCD2[1] [3] 4) Р°Р±Ps РjР°Р»РёРj С–С€РµРjС–С‡PSРёРj С–PSСЃСѓР»СЊС,PsРj (РїPsРєР°Р·PSPёРє Р·Р° С€РєР°Р»PsСЂ NIHSS[2] £ 3) РїСЂPsС,СЏРіPsРj 24 РіPsРґРёPS РїС–СЃР»СЏ РїPsРґС–С—РўР†Рђ Р°Р±Ps Р†Р†.

[1] Р’С–Рє, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPёР№ С,РёСЃРє, РєР»С–PSC–С‡PSС– PsР·PSP°РєРё, С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ СЃРёРjРїС,PsРjС–РІ С,Р° РґС–Р°РіPSPsР· С†СѓРєСЂPsРІPsРіPs РґС–Р°Р±РµС,Сѓ.

[2] РЁРєР°Р»Р° С–PSCЃСѓР»СЊС,Сѓ РґР°С†С–PsPSP°Р»СЊPSPsРіPs С–PSCЃС,РёС,СѓС,Сѓ Р·РґPsСЂPsРІвЂ™СЏ.

РµСЂPsС„С–Р»Р°РєС,РёРєР° Р°С,РµСЂPsС,СЂPsРjР±PsС,РёС‡PSРёС… С,Р° С,СЂPsРjР±PsРµРjР±PsР»С–С‡PSРёС… РїPsРґС–Р№ РїСЂРё С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–С— РїРµСЂРµРґСЃРµРґСЂСЊ. РЂР»PsРїС–РґPsРіСЂРµР»СЊ Сѓ РєPsРjР±С–PSP°С†С–С— Р· РЂРЎРљ РїPsРєР°Р·Р°PSPёР№ РґPsСЂPsСЃР»РёРj РїР°С†С–С”PSC,Р°Рj С–Р· С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–С”СЂ РїРµСЂРµРґСЃРµРґСЂСЊ, СЏРєС– РjР°СЂС,СЊ С‰PsPSP°Р№РjРµPSC€Рµ PsРґРёPS С„Р°РєС,PsСЂ СЂРёР·РёРєСѓ РІРёPSРёРєPSРµPSPSCЏ СЃСѓРґРёPSPSРёС… РїPsРґС–Р№, Сѓ СЏРєРёС… С–СЃPSСѓСЂС,СЊ РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ РґPs Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЏ

Р°РSС,Р°РiРsРSС–СЃС,Р°РjРё РІС–С,Р°РjС–РSСѓ Рљ (РЂР’Рљ) С– СЏРєС– РjР°СЂС,СЊ РSРёР·СЊРєРёР№ СЂРёР·РёРє РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РєСЂРsРІРsС,РµС‡, РґР»СЏ РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё Р°С,РµСЂРsС,СЂРsРjР±РsС,РёС‡РSРёС… С,Р° С,СЂРsРjР±РsРµРjР±РsР»С–С‡РSРёС… РїРsРґС–Р№, Сѓ С,РsРjСѓ С‡РёСЃР»С–С–РSСЃСѓР»СЊС,Сѓ.

Р”Р»СЏ РsС,СЂРёРjР°РSРSСЏ РґРsРґР°С,РєРsРІРsС— С–РSС„РsСЂРjР°С†С–С— РґРёРІС–С,СЊСЃСЏ СЂРsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРіС–С‡РSС–РІР»Р°СЃС,РёРІРsСЃС,С–В».

РµСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ.

В РµС–РґРІРёС‰РµРSР° С‡СѓС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґРs РґС–СЂС‡РsС— СЂРµС‡РsРІРёРSРё Р°Р±Рs РґРs Р±СѓРґСЊ-СЏРєРsРіРs РєРsРjРїРsРSРµРSС,Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ.

В РўСЏР¶РєР° РїРµС‡С–РSРєРsРІР° РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ.

В Р“РsСЃС,СЂР° РєСЂРsРІРsС,РµС‡Р° (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РїРµРїС,РёС‡РSРsС— РІРёСЂР°Р·РєРё Р°Р±Рs РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsС‡РµСЂРµРїРSРёР№ РєСЂРsРІРsРІРёР»РёРІ).

Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ СЏРєРёС… СЃСѓРїСЂРsРІРsРґР¶СѓС”С,СЊСЃСЏ РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏРj СЂРёР·РёРєСѓ РєСЂРsРІРsС,РµС‡.

Р§РµСЂРµР· РїРsС,РµРSС†С–Р№РSРёР№ Р°РґРёС,РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС, С–СЃРSСѓС” РїС–РґРІРёС‰РµРSРSРёР№ СЂРёР·РёРє РіРµРjРsСЂР°РіС–С‡РSРёС… СѓСЃРєР»Р°РґРSРµРSСЊ, С,РsРjСѓ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С,Р°РєРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ Р· РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»РµРj РІРёРjР°РіР°С” РsР±РµСЂРµР¶РSРsСЃС,С– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С–Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»).

РµРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSС– Р°РSС,РёРєРsР°РіСѓР»СЏРSС,Рё.

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ Р· РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРёРjРё Р°РSС,РёРєРsР°РіСѓР»СЏРSС,Р°РjРё РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё С,Р°РєР° РєРsРjР±С–РSР°С†С–СЏ РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС,Рё С–РSС,РµРSСЃРёРІРSС–СЃС,СЊ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»). РҐРsС‡Р° Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ Сѓ РґРsР·С– 75 РjРі РSР° РґРsР±Сѓ РSРµ Р·РjС–РSСЂС” С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёС‡РSРёР№ РїСЂРsС„С–Р»СЊ S-РІР°СЂС„Р°СЂРёРSСѓ Р°Р±Рs РjС–Р¶РSР°СЂРsРґРSРµ РSРsСЂРjР°Р»С–Р·РsРІР°РSРµ СЃРїС–РІРІС–РґРSРsС€РµРSРSСЏ (РЂРґРЎ) Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РІРїСЂРsРґРsРІР¶ С,СЂРёРІР°Р»РsРіРs С‡Р°СЃСѓ РsС,СЂРёРjСѓСЂС,СЊ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РІР°СЂС„Р°СЂРёРSРsРj, РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ С,Р° РІР°СЂС„Р°СЂРёРSСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС” СЂРёР·РёРє

РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– С‡РµСЂРµР· С–СЃРSСѓРІР°РSРSСЏ РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРsРіРs РІРїР»РёРІСѓ РSР° РіРµРjРsСЃС,Р°Р·.

Р†РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РіР»С–РєРsРїСЂРsС,РµС—РSРsРІРёС… СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р†Р†b/ІІІР°.

РљР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ СЃР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЂ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСѓСЂС,СЊ С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РіР»С–РєРsРїСЂРsС,РµС—РSРsРІРёС… СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р†Р†b/ІІІР° (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»).

РЂС†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РsРІР° РєРёСЃР»РsС,Р° (РЂРЎРљ).

РЂРЎРљ РSРµ Р·РjС–РSСЂС” С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂРSРsС— РґС–С— РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ РSР° РЂР”Р¤-С–РSРґСѓРєРsРІР°РSСѓ Р°РіСЂРµРіР°С†С–СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ, Р°Р»Рµ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ РїРsСЃРёР»СЂС” РґС–СЂ РЂРЎРљ РSР° Р°РіСЂРµРіР°С†С–СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ, С–РSРґСѓРєРsРІР°РSСѓ РєРsР»Р°РіРµРSРsРj. РµСЂРsС,Рµ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ 500 РjРі РЂРЎРљ 2 СЂР°Р·Рё РSР° РґРsР±Сѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРj РsРґРSРsРіРs РґРSСЏ РSРµ СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏР»Рs Р·РSР°С‡СѓС‰РsРіРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ С‡Р°СЃСѓ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–, РїРsРґРsРІР¶РµРSРsРіРs РІРSР°СЃР»С–РґРsРє РїСЂРёР№РsРjСѓ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ. РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё РjРsР¶Р»РёРІР° С„Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–С‡РSР° РІР·Р°С”РjРsРґС–СЏ РjС–Р¶ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»РµРj С,Р° РЂРЎРљ Р· РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏРj СЂРёР·РёРєСѓ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–, РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С†РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ РїРsС,СЂРµР±СѓС” РsР±РµСЂРµР¶РSРsСЃС,С– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»). РєРµР·РІР°Р¶Р°СЂС‡Рё РSР° С†Рµ, РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ С– РЂРЎРљ СЃСѓРjС–СЃРSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё РґРs 1 СЂРsРєСѓ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРіС–Р‡РSС–РІР»Р°СЃС,РёРІРsСЃС,С–В»).

Р“РµРїР°СЂРёРS.

Р—Р° РSР°СЏРІРSРёРjРё РґР°РSРёРjРё, РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ РSРµ РїРsС,СЂРµР±СѓРІР°РІ РєРsСЂРµРіСѓРІР°РSРSСЏ РґРsР·Рё РіРµРїР°СЂРёРSСѓ С,Р° РSРµ Р·РjС–РSСЂРІР°РІ РґС–СЂ РіРµРїР°СЂРёРSСѓ РSР° РєРsР°РіСѓР»СЏС†С–СЂ. РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РіРµРїР°СЂРёРSСѓ РSРµ Р·РjС–РSСЂРІР°Р»Рs С–РSРіС–Р±СѓСЂС‡РsС— РґС–С— РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ РSР° Р°РіСЂРµРіР°С†С–СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ. РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё РjРsР¶Р»РёРІР° С„Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–С‡РSР° РІР·Р°С”РjРsРґС–СЏ РjС–Р¶ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»РµРj С– РіРµРїР°СЂРёРSРsРj С–Р· РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏРj СЂРёР·РёРєСѓ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–, РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С†РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ РїРsС,СЂРµР±СѓС” РsР±РµСЂРµР¶РSРsСЃС,С– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏВ»).

РўСЂРsРjР±РsР»С–С,РёС‡РSС– Р·Р°СЃРsР±Рё.

Р‘РµР·РїРµРєР° РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ, С„С–Р±СЂРёРSРsСЃРїРµС†РёС„С–С‡РSРёС… Р°Р±Рs С„С–Р±СЂРёРSРsРSРµСЃРїРµС†РёС„С–С‡РSРёС… С,СЂРsРjР±РsР»С–С,РёС‡РSРёС… Р°РіРµРSС,С–РІ С,Р° РіРµРїР°СЂРёРSС–РІ Р±СѓР»Р° РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSР° Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ РїС–СЃСЂРёРj С–РSС„Р°СЂРєС,РsРj РjС–РsРєР°СЂРґР°. Р§Р°СЃС,РsС,Р° СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РёС… РєСЂРsРІРsС,РµС‡

Р±СѓР»Р° Р°РSР°Р»РsРiС‚С‡РSРsСЂ С,С‚Р№, С‰Рs СЃРїРsСЃС,РµСЂС‚РiР°Р»Р°СЃСЏ РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС‚ С,СЂРsРjР±РsР»С‚С,РёС‡РSРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С‚РI С,Р° РiРµРїР°СЂРёРSСѓ Р· РЂРЎРлЂ (РґРёРI. СЂРsР·РґС‚Р» В«РµРsР±С‚С‡РSС‚ СЂРµР°РєС†С‚С—В»).

РєРµСЃС,РµСЂРsС—РґРSС‚ РїСЂРsС,РёР·Р°РїР°Р»СЊРSС‚ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё (РєРµР—Рµ).

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ С,Р° РSР°РїСЂРsРєСЃРµРSСѓ Р·Р±С‚Р»СЊС€СѓРIР°Р»Рs РєС‚Р»СЊРєС‚СЃС,СЊ РїСЂРёС…РsРIР°РSРёС… С€Р»СѓРSРєРsРIРs-РєРёС€РєРsРIРёС… РєСЂРsРIРsС,РµС‡. РЂРґРSР°Рє С‡РµСЂРµР· РIС‚РґСЃСѓС,РSС‚СЃС,СЊ РґРsСЃР»С‚РґР¶РµРSСЊ С‰РsРґРs РIР·Р°С”РjРsРґС‚С— РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ Р· С‚РSС€РёРjРё РєРµР—Рµ РґРsС,РµРїРµСЂ РSРµ Р·вЂ™СЏСЃРsРIР°РSРs, С‡Рё Р·СЂРsСЃС,Р°С” СЂРёР·РёРє С€Р»СѓРSРєРsРIРs-РєРёС€РєРsРIРёС… РєСЂРsРIРsС,РµС‡ РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС‚ Р· СѓСЃС‚РjР° РєРµР—Рµ. РўРsРjСѓ РSРµРsР±С…С‚РґРsР° РsР±РµСЂРµР¶РSС‚СЃС,СЊ РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС‚ РєРµР—Рµ, Р·РsРєСЂРµРjР° С‚РSРiС‚Р±С‚С,РsСЂС‚РI Р¦РЂР“-2, Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj (РґРёРI. СЂРsР·РґС‚Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С‚ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏВ»).

РЎРµР»РµРєС,РёРIРSС‚ С‚РSРiС‚Р±С‚С,РsСЂРё Р·РIРsСЂРsС,РSРsРiРs Р·Р°С…РsРїР»РµРSРSСЏ СЃРµСЂРsС,РsРSС‚РSСѓ (РЎР†Р—Р—РЎ).

РєРµРsР±С…С‚РґРsРs Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС‚СЃС,СЂ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСѓРIР°С,Рё РЎР†Р—Р—РЎ Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj С‡РµСЂРµР· С,Рµ, С‰Рs РЎР†Р—Р—РЎ РIРїР»РёРIР°СЂС,СЊ РSР° Р°РєС,РёРIР°С†С‚СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С‚РI С,Р° РїС‚РґРIРёС‰СѓСЂС,СЊ СЂРёР·РёРє РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РєСЂРsРIРsС,РµС‡.

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ С‚РSС€РёС… Р»С‚РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С‚РI.

Р†РSРґСѓРєС,РsСЂРё CYP2C19.

РЂСЃРєС‚Р»СЊРєРё РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЊ РjРµС,Р°Р±РsР»С‚Р·СѓС”С,СЊСЃСЏ РґРs СЃРIРsРiРs Р°РєС,РёРIРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С,Сѓ С‡Р°СЃС,РєРsРIРs Р·Р° РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ CYP2C19, РsС‡С‚РєСѓС”С,СЊСЃСЏ, С‰Рs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р»С‚РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С‚РI, С‰Рs С‚РSРґСѓРєСѓСЂС,СЊ Р°РєС,РёРIРSС‚СѓС,СЊ С†СЊРsРiРs С„РµСЂРjРµРSС,Сѓ, РїСЂРёР·РIРµРґРµ РґРs РїС‚РґРIРёС‰РµРSРSСЏ СЂС‚РIРSСЏ Р°РєС,РёРIРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С,Сѓ РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ.

Р РёС„Р°РjРїС‚С†РёРS СЃРёР»СЊРSРs С‚РSРґСѓРєСѓС” CYP2C19, С‰Рs РїСЂРёР·РIРsРґРёС,СЊ СЏРє РґРs РїС‚РґРIРёС‰РµРSРsРiРs СЂС‚РIРSСЏ Р°РєС,РёРIРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С,Сѓ РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ, С,Р°Рє С‚ РґРs С‚РSРiС‚Р±СѓРIР°РSРSСЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С‚РI, С‰Рs, Р·РsРєСЂРµРjР°, РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС,Рё СЂРёР·РёРє РєСЂРsРIРsС,РµС‡С‚. РЇРє Р·Р°РїРsР±С‚Р¶РSРёР№ Р·Р°С…С‚Рґ СЃР»С‚Рґ СѓРSРёРєР°С,Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ С‚Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj СЃРёР»СЊРSРёС… С‚РSРґСѓРєС,РsСЂС‚РI СЂРsР·РґС‚Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С‚ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏВ»).

РўРµР»РµРєС,РёРIРSС‚ С‚РSРiС‚Р±С‚С,РsСЂРё Р·РIРsСЂРsС,РSРsРiРs Р·Р°С…РsРїР»РµРSРSСЏ СЃРµСЂРsС,РsРSС‚РSСѓ (РЎР†Р—Р—РЎ).

РєРµРsР±С…С‚РґРsРs Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС‚СЃС,СЂ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°С,Рё РЎР†Р—Р—РЎ Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj С‡РµСЂРµР· С,Рµ, С‰Рs РЎР†Р—Р—РЎ РIРїР»РёРIР°СЂС,СЊ РSР° Р°РєС,РёРIР°С†С‚СЂ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С‚РI С,Р° РїС‚РґРIРёС‰СѓСЂС,СЊ СЂРёР·РёРє РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РєСЂРsРIРsС,РµС‡.

<u>РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ С‚РSС€РёС… Р»С‚РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С‚РI.</u>

Р†РSРґСѓРєС,РsСЂРё CYP2C19.

РЂСЃРєС‚Р»СЊРєРё РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЊ РjРµС,Р°Р±РsР»С‚Р·СѓС”С,СЊСЃСЏ РґРs СЃРIРsРiРs Р°РєС,РёРIРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С,Сѓ С‡Р°СЃС,РєРsРIРs Р·Р° РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ CYP2C19, РsС‡С‚РєСѓС”С,СЊСЃСЏ, С‰Рs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р»С‚РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С‚РI, С‰Рs С‚РSРґСѓРєРєСѓСЂС,СЊ Р°РєС,РёРIРSС‚СѓС,СЊ РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С,Сѓ РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ.

Р РёС„Р°РjРїС‚С†РёРS СЃРёР»СЊРSРs С‚РSРґСѓРєСѓС” CYP2C19, С‰Рs РїСЂРёР·РIРsРґРёС,СЊ СЏРє РґРs РїС‚РґРIРёС‰РµРSРsРiРs СЂС‚РIРSСЏ Р°РєС,РёРIРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С,Сѓ РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ, С,Р°Рє С‚ РґРs С‚РSРiС‚Р±СѓРIР°РSРSСЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С‚РI, С‰Рs, Р·РsРєСЂРµРjР°, РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС,Рё СЂРёР·РёРє РєСЂРsРIРsС,РµС‡С‚. РЇРє Р·Р°РїРsР±С‚Р¶РSРёР№ Р·Р°С…С‚Рґ СЃР»С‚Рґ СѓРSРёРєР°С,Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ С‚Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj СЃРёР»СЊРSРёС… С‚РSРґСѓРєС,РsСЂС‚РI CYP2C19 (РґРёРI. СЂРsР·РґС‚Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С‚ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏВ»).

Р†РSРiС‚Р±С‚С,РsСЂРё CYP2C19.

РЂСЃРєС‚Р»СЊРєРё РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЊ РїРµСЂРµС,РIРsСЂСЂС”С,СЊСЃСЏ Сѓ СЃРIС‚Р№ Р°РєС,РёРIРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С‚С, С‡Р°СЃС,РєРsРIРs РїС‚Р»РґС‚С”СЂ

CYP2C19, C,Ps P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI, CЏPєC–P·PSPëP¶CѓCЂC,CЊ P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ C†CЊPsPiPs C„PµCЂPjPµPSC,Cѓ, PSP°P№C–PjPsPIC–CЂPSC–C€Pµ, PїCЂPëP·PIPµPґPµ PґPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P°PєC,PëPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cѓ PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЂ Cѓ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–. PЉP»C–PSC–C‡PSPµ P·PSP°C‡PµPSPSCЏ C†C–C”C— PIP·P°C”PjPsPґC–C— PSPµ P·вЂ™CЏCЃPsPIP°PSPµ. PўPsPjCѓ CЏPє P·P°PїPsP±C–P¶PSPëP№ P·P°C…C–Pґ CЃP»C–Pґ CѓPSPëPєP°C,Pë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ CЃPëP»CЊPSPëC… C,P° PїPsPjC–CЂPSPëC… C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI CYP2C19 (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë B«P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°B» C,P° B«PЋCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C–P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏB»).

P”Ps PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI, CЏPєC– C” CЃPëP»CЊPSPëPjPë P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPëPjPë C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë CYP2C19, PSP°P»PµP¶P°C,CЊ PsPjPµPїCЂP°P·PsP», PµP·PsPjPµPїCЂP°P·PsP», C„P»CѓPIPsPєCЃP°PjC–PS, C„P»CѓPsPєCЃPµC,PëPS, PjPsPєP»PsP±PµPjC–Pґ, PIPsCЂPëPєPsPSP°P·PsP», C„P»CѓPєPsPSP°P·PsP», C,PëPєP»PsPїC–PґPëPS, PєP°CЂP±P°PjP°P·PµPїC–PS C,P° PµC„P°PIC–CЂPµPSC†.

P†PSPiC–P±C–C,PsCЂPë PїCЂPsC,PsPSPSPsC— PїPsPjPїPë (P†PµPµ).

PЋPjPµPїCЂP°P·PsP» Cѓ PґPsP·C– 80 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cѓ PїCЂPë CЃCѓPїCѓC,PSCЊPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– P· PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»PµPj P°P±Ps PI PjPµP¶P°C… 12 PiPsPґPëPS PjC–P¶ PїCЂPëP№PsPjP°PjPë C†PëC… PґPIPsC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI P·PSPëP¶CѓPIP°PI PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЂ P°PєC,PëPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cѓ Cѓ PєCЂPsPIC– PSP° 45 % (PSP°PIP°PSC,P°P¶CѓPIP°P»CЊPSP° PґPsP·P°) C– PSP° 40 % (PїC–PґC,CЂPëPjCѓCЂC‡P° PґPsP·P°). P¦Pµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃCѓPїCЂPsPIPsPґP¶CѓPIP°P»PsCЃCЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏPj PїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ P°PiCЂPµPiP°C†C–C— C,CЂPsPjP±PsC†PëC,C–PI PSP° 39 % (PSP°PIP°PSC,P°P¶CѓPIP°P»CЊPSP° PґPsP·P°) C– PSP° 21 % (PїC–PґC,CЂPëPjCѓCЂC‡P° PґPsP·P°). PЋC‡C–PєCѓC”C,CЊCЃCЏ, C‰Ps PI P°PSP°P»PsPiC–C‡PSCѓ PIP·P°C”PjPsPґC–CЂ P· PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»PµPj PICЃC,CѓPїP°C,PëPjPµ C– PµP·PsPjPµPїCЂP°P·PsP».

P”P°PSC– C‰PsPґPs PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PSP°CЃP»C–PґPєC–PI C†PëC… C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC‡PSPëC… C,P° C„P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–C‡PSPëC… PIP·P°C”PjPsPґC–P№ P· C,PsC‡PєPë P·PsCЂCѓ CЂPsP·PIPëC,PєCѓ PsCЃPSPsPIPSPëC… PєP°CЂPґC–PsPIP°CЃPєCѓP»CЏCЂPSPëC… PїPsPґC–P№ C” CЃCѓPїPµCЂPµC‡P»PëPIPëPjPë. PЇPє P·P°PїPsP±C–P¶PSPëP№ P·P°C…C–Pґ PSPµ CЃP»C–Pґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P·PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»PµPj P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PsPjPµPїCЂP°P·PsP» P°P±Ps PµP·PsPjPµPїCЂP°P·PsP» (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЋCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C–P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏB»).

PЊPµPSC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–P№ PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cѓ Cѓ PєCЂPsPIC– CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїP°PSC,PsPїCЂP°P·PsP»Cѓ P°P±Ps P»P°PSCЃPsPїCЂP°P·PsP»Cѓ.

PµCЂPë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PїP°PSC,PsPїCЂP°P·PsP»Cѓ Cѓ PґPsP·C– 80 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cѓ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P°PєC,PëPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cѓ Cѓ PїP»P°P·PjC– P·PjPµPSC€PëP»PëCЃCЏ PSP° 20 % (PSP°PIP°PSC,P°P¶CѓPIP°P»CЊPSP° PґPsP·P°) C,P° PSP° 14 % (PїC–PґC,CЂPëPjCѓCЂC‡P° PґPsP·P°). P¦Pµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃCѓPїCЂPsPIPsPґP¶CѓPIP°P»PsCЃCЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏPj CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs PїPsPєP°P·PSPëPєP° PїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ P°PiCЂPµPiP°C†C–C— C,CЂPsPjP±PsC†PëC,C–PI PSP° 15 % C,P° 11 %

PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs. PЋC,CЂPёPjP°PSC– CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pё PIPєP°P·CґCЋC,CЊ PSP° PjPsP¶P»PёPIC–CЃC,CЊ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ C,P° PїP°PSC,PsPїCЂP°P·PsP»Cґ.

PќPµPjP°C” PґPsPєP°P·C–PI C,PsPiPs, C‰Ps C–PSC€C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pё, CЏPєC– P·PjPµPSC€CґCЋC,CЊ PIPёCЂPsP±P»PµPSPSCЏ PєPёCЃP»PsC,Pё Cґ C€P»CґPSPєCґ, C,P°PєC– CЏPє, PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ, Pќ$_2$-P±P»PsPєP°C,PsCЂPё P°P±Ps P°PSC,P°C†PёPґPё, PIPїP»PёPIP°CЋC,CЊ PSP° P°PSC,PёC,CЂPsPjP±PsC†PёC,P°CЂPSCґ P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ.

P’CєCЃC,PµCЂPSP° P°PSC,PёCЂPµC,CЂPsPIC–CЂCєCЃPSP° C,PµCЂP°PїC–CЏ.

PJ P’P†P›-C–PSC„C–PєPsPIP°PSPёC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґCЋC,CЊ P±CґCЃC,PµCЂPSCґ P°PSC,PёCЂPµC,CЂPsPIC–CЂCґCЃPSCґ C,PµCЂP°PїC–CЋ (PЂP Pў), PIPёCЃPsPєPёP№ CЂPёP·PёPє PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃCґPґPёPSPSPёC… PїPsPґC–P№.

PЎCґC,C,C”PIPs P·PSPёP¶PµPSPµ C–PSPiC–P±CґPIP°PSPSCЏ C,CЂPsPjP±PsC†PёC,C–PI CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P’P†P›, CЏPєC–PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё PЂP Pў, PїC–PґCЃPёP»PµPSCґ CЂPёC,PsPSP°PIC–CЂPsPj P°P±Ps PєPsP±C–C†PёCЃC,P°C,PsPj. PҐPsC‡P° PєP»C–PSC–C‡PSP° P·PSP°C‡CґC‰C–CЃC,CЊ C†PёC… PґP°PSPёC… PSPµ PIPёP·PSP°C‡PµPSP°, PsC,CЂPёPjP°PSPs CЃPїPsPSC,P°PSPSC–PїPsPIC–PґPsPjP»PµPSPSCЏ PїCЂPs P’P†P›-C–PSC„C–PєPsPIP°PSPёC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё PЂP Pў, PїC–PґCЃPёP»PµPSCґ CЂPёC,PsPSP°PIC–CЂPsPj, C–CЏPєC– PїPµCЂPµPSPµCЃP»Pё PїPsPIC,PsCЂPSC– PsPєP»CЋP·C–P№PSC– CЏPIPёC‰P° PїC–CЃP»CЏ PґPµPsP±CЃC,CЂCґPєC†C–C— P°P±Ps C,CЂPsPjP±PsC,PёC‡PSC– PїPsPґC–C— PSP° C„PsPSC– CЃC…PµPjPё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CґPґP°CЂPSPёPjPё PґPsP·P°PjPё PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ. PµCЂPё PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ C,P° CЂPёC,PsPSP°PIC–CЂCґ PjPsP¶P»PёPIPµ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs C–PSPiC–P±CґPIP°PSPSCЏ C,CЂPsPjP±PsC†PёC,C–PI. PўP°PєPёPj C‡PёPSPsPj, CЃP»C–Pґ PIC–PґPjPsPIP»CЏC,PёCЃCЏ PIC–Pґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ P· P±CґCЃC,PµCЂPSPsCЋ PЂP Pў.

PЉPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ P· C–PSC€PёPjPё P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёPjPё P·P°CЃPsP±P°PjPё.

P’CґP»Ps PїCЂPsPIPµPґPµPSPs CЂCЏPґ PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P· PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»PµPj C,P° C–PSC€PёPjPё PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPё PґP»CЏ PIPёPIC‡PµPSPSCЏ PїPsC,PµPSC†C–P№PSPёC… C„P°CЂPjP°PєPsPґPёPSP°PjC–C‡PSPёC… C–C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PёC‡PSPёC… PIP·P°C”PjPsPґC–P№. PЉP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PsC— C„P°CЂPjP°PєPsPґPёPSP°PjC–C‡PSPsC— PIP·P°C”PjPsPґC–C— PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P· *P°C,PµPSPsP»PsP»PsPj, PSC–C„PµPґPёPїC–PSPsPj* P°P±Ps P· PsP±PsPjP° PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPё PIPёCЏPIP»PµPSPs PSPµ P±CґP»Ps. PЉCЂC–Pj C,PsPiPs, C„P°CЂPjP°PєPsPґPёPSP°PjC–C‡PSP° P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»CЋ P·P°P»PёC€PёP»P°CЃCЏ PїCЂP°PєC,PёC‡PSPs PSPµP·PjC–PSPµPSPsCЋ PїCЂPё PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· *C„PµPSPsP±P°CЂP±C–C,P°P»PsPj* C,P° *PµCЃC,CЂPsPiPµPSPsPj*.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PёC‡PSC– PIP»P°CЃC,PёPIPsCЃC,C– *PґPёPiPsPєCЃPёPSCє* P°P±Ps *C,PµPsC„C–P»C–PSCє* PSPµ P·PjC–PSCЋPIP°P»PёCЃCЏ PїCЂPё PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPµP»PµPj.

PЂPSC,P°C†PёPґPSC– P·P°CЃPsP±Pё PSPµ PIPїP»PёPIP°P»Pё PSP° CЂC–PIPµPSCЊ

Р°Р±СЃРsСЂР±С†С‚С—С— РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ.

Р РµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё РґРsСЃР»С‚РґР¶РµРSРSСЏ СЃРIС‚РґС‡Р°С‚СЊ, С‰Рs *С„РµРSС‚С‚РsС—РS С‚ С‚РsР»Р±СѓС‚Р°РjС‚Рґ*, СЏРєС‚ РjРµС‚Р°Р±РsР»С‚Р·СѓСЂС‚СЊСЃСЏ Р·Р° РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ С„РµСЂРjРµРSС‚Сѓ CYP2C9, РjРsР¶РSР° Р±РµР·РїРµС‡РSРs Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРIСѓРIР°С‚Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj.

Р›С‚РєР°СЂСЃСЊРєС‚ Р·Р°СЃРsР±Рё, СЏРєС‚ С” СЃСѓР±СЃС‚СЂР°С‚Р°РjРё С„РµСЂРjРµРSС‚Сѓ CYP2C8.

Р‘СѓР»Рs РїРsРєР°Р·Р°РSРs, С‰Рs РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЊ Р·Р±С‚Р»СЊС€СѓС” РµРєСЃРїРsР·РёС†С‚СЂ СЂРµРїР°РiР»С‚РSС‚РґСѓ Сѓ Р·РґРsСЂРsРIРёС… РґРsР±СЂРsРIРsР»СЊС†С‚РI. Р”РsСЃР»С‚РґР¶РµРSРSСЏ *in vitro* РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС‚СЂСѓРIР°Р»Рё, С‰Рs С†Рµ Р·Р±С‚Р»СЊС€РµРSРSСЏ РµРєСЃРїРsР·РёС†С‚С— СЂРµРїР°РiР»С‚РSС‚РґСѓ РsР±СѓРjРsРIР»РµРSРµ С‚РSРiС‚Р±СѓРIР°РSРSСЏРj С„РµСЂРjРµРSС‚Сѓ CYP2C8 РiР»СЂРєСѓСЂРsРSС‚РґРsРSРёРj РjРµС‚Р°Р±РsР»С‚С‚РsРj РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ. Р— РsРiР»СЏРґСѓ РSР° СЂРёР·РёРє Р·Р±С‚Р»СЊС€РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С‚С–№ РI РїР»Р°Р·РjС‚ РєСЂРsРIС‚, РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ С‚Р° Р»С‚РєР°СЂСЃЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С‚РI, СЏРєС‚ РIРёРIРsРґСЏС‚РsРёРjРё Р·РsСЂРiР°РSС‚Р·РjСѓ РїРµСЂРµРIР°Р¶РSРs Р·Р° РґРsРїРsРjРsРiРsСЂ РjРµС‚Р°Р±РsР»С‚Р·РjСѓ, РsРїРsСЃРµСЂРµРґРєРsРIР°РSРsРiРs С„РµСЂРjРµРSС‚РsРj CYP2C8 (С‚Р°РєРёС… СЏРє СЂРµРїР°РiР»С‚РSС‚Р·, РїР°РєР»С‚Р°РєСЃРµР»), РїРsС‚СЂРµР±РsР±Р»С”РsР±РµСЂРµР¶РSРsСЃС‚С– (РґРёРI. СЂРsР·РґС‚Р» В«РЂСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС‚С–Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏВ»).

Р—Р° РIРёРSСЏС‚РєРsРj С‚РSС„РsСЂРjР°С†С‚С— С‰РsРґРs РIР·Р°С”РjРsРґС‚С— Р·С‚СЃРїРµС†РёС‚С„С‚СЂРёРjРё Р»С‚РєРёСЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, РSР°РIРµРґРµРSРsС— РIРёС‰Рµ, РґРsСЃР»С‚РґР¶РµРSРSСЏ С‰РsРґРs РIР·Р°С”РjРsРґС‚С— РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»СЂ Р· Р»С‚РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, СЏРєС‚ Р·Р°Р·РIРёС‡Р°Р№ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°СЂС‚СЊ С…РIРsСЂРёРj РSР° Р°С‚РµРSРsС‚РsРjР±РsР·, РSРµ РїСЂРsРIРsРґРёР»РёСЃСЏ. РЂРґРSР°Р є РIС‚РґРsРjРs, С‰Рs Сѓ РїР°С†С‚С”РSС‚С‚, СЏРєС‚ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°Р»Рё С‚РSС€С‚ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё, РIРєР»СЂС‡Р°СЂС‚Рё РґС‚СЃСЂРµРєРёРj, Р±РµС‚Р°-Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂРё, С‚РSРiС‚Р±С‚С‚РsСЂРё Р°РSРiС‚РsС‚РµРSРµРґРsРIРsСЂ С„РµСЂРjРµРSС‚Сѓ Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°Р»Рё С‚РSС€С‚ РїСЂРsРIРsРґРёР»РёСЃСЏ С…РIРsСЂРёРj РSР° Р°С‚РµРSРsС‚РsРjР±РsР·, РSРµ РїСЂРsРIРsРґРёР»РёСЃСЏ. РЂРґРSР°Р є РIС‚РґРsРjРs, С‰Рs Сѓ РїР°С†С‚С”РSС‚С‚, СЏРєС‚ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°Р»Рё С‚РSС€С‚ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё, РIРєР»СЂС‡Р°СЂС‚Рё РґС‚СЃСЂРµРєРёРj, Р±РµС‚Р°-Р±Р»РsРєР°С‚РsСЂРё, С‚РSРiС‚Р±С‚С‚РsСЂРё Р°РSРiС‚РsС‚РµРSРµРґРsРIРsСЂ С„РµСЂРjРµРSС‚Сѓ, Р°РSРsС‚РsСЃСѓРIР°Р»Рё С‚РSС€С‚ РїСЂРsРIРsРґРёР»РёСЃСЏ С…РIРsСЂРёРj РSР° Р°С‚РµРSРsС‚РsРjР±РsР·, РSРµ РїСЂРsРIРsРґРёР»РёСЃСЏ. РЂРґРSР°Р є РIС‚РґРsРjРs, С‰Рs Сѓ РїР°С†С‚С”РSС‚С‚, СЏРєС‚ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РєР»РsРїС‚РґРsРiСЂРµР»РµРj Р·Р°СЃ

РїРsС‚СЂРµР±СѓСЂС‚СЊ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs РІРІРµРґРµРSРSСЦ РjРsСЂС„С–РSСѓ Р°Р±Рs С–РSС€РёС… Р°РiРsРSС–СЃС,С–РІ РsРїС–РsС—РґС–РІ.

Р РsР·СѓРІР°СЃС,Р°С,РёРS.

Р’СѓР»Рs РІРёСЦРІР»РµРSРs, С‰Рs РїС–СЃР»СЦ РїСЂРёР№РsРjСѓ РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СЂ РІ РґРsР·С– 300 РjРi Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–СЦ СЂРsР·СѓРІР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”С,СЊСЃСЦ Сѓ 2 СЂР°Р·Рё (AUC) С,Р° Сѓ 1,3 СЂР°Р·Рё (C_{max}), Р° РїС–СЃР»СЦ РїРsРІС,РsСЂРSРsРiРs РїСЂРёР№РsРjСѓ РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СЂ РІ РґРsР·С– 75 РjРi РµРєСЃРїРsР·РёС†С–СЦ СЂРsР·СѓРІР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”С,СЊСЃСЦ РІ 1,4 СЂР°Р·Рё (AUC) Р±РµР· РІРїР»РёРІСѓ РSР° РЎ$_{max.}$

РЊСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ.

РЛСЂРsРІРsС,РµС‡Р° С,Р° РiРµРjР°С,РsР»РsРiС–С‡РSС– СЂРsР·Р»Р°РґРё.

Р§РµСЂРµР· СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– С,Р° РiРµРjР°С,РsР»РsРiС–С‡РSРёС… РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ СЃР»С–Рґ РSРµРiР°Р№РSРs РїСЂРsРІРµСЃС,Рё СЂРsР·РiРsСЂРSСѓС,РёР№ Р°РSР°Р»С–Р· РєСЂРsРІС–С,Р°/Р°Р±Рs С–РSС€С– РІС–РґРїРsРІС–РґРSС– С,РµСЃС,Рё, СЦРєС‰Рs РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°СЊС,СЊСЃСЦ СЃРёРjРїС,РsРjРё, С‰Рs СЃРІС–РґС‡Р°С,СЊ РїСЂРs РjРsР¶Р»РёРІС–СЃС,СЊ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РЇРє С– С–РSС€С– Р°РSС,РёС,СЂРsРjР±РsС†РёС,Р°СЂРSС– Р·Р°СЃРsР±Рё, РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СЊ СѓР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСѓРsРІСѓРІР°С,Рё Р·РsР±РµСЂРµР¶РSС–СѓС,СЊ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїС–РґРІРёС‰РµРSРёРj СЂРёР·РёРєРsРj РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– РІРSР°СЃР»С–РґРsРє С,СЂР°РІРjРё, С…С–СЂСѓСЂРiС–С‡РSРsРiРs РІС,СЂСѓС‡Р°РSРSСЦ Р°Р±Рs С–РSС€РёС… РїР°С,РsР»РsРiС–С‡РSРёС… СЃС,Р°РSС–РІ, Р° С,Р°РєРsР¶ Сѓ СЂР°Р·С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ РїР°С†С–С”РSС,Р°РjРё РЂРЎРљ, РiРµРїР°СЂРёРSСѓ, С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РiР»С–РєРsРїСЂРsС,РµС—РSСѓ IIb/IIIР° Р°Р±Рs РєРµР—Рµ, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё Р¦РЂР“-2 Р°Р±Рs СЃРµР»РµРєС,РёРІРSС– С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё Р·РІРsСЂРsС,РSРsРiРs Р·Р°С…РsРїР»РµРSРSСЦ СЃРµСЂРsС,РsРSС–РSСѓ (РЎР†Р—Р—РЎ), Р°Р±Рs РїРsС,СѓР¶РSС– С–РSРґСѓРєС,РsСЂРё CYP2C19, Р°Р±Рs С–РSС€С– Р»С–РєР°СЂСѓСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, С,Р°РєС– СЦРє РїРµРSС,РsРєСЃРёС„С–Р»С–РS, Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ СЦРєРёС… СЃСѓРїСЂРsРІРsРґР¶СѓС”С,СЊСЃСЦ РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЦІРj СЂРёР·РёРєСѓ РiРµРjРsСЂР°РiС–С‡РSРёС… СЦІРІРёС‰ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЦ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСѓСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»). Р§РµСЂРµР· РїС–РґРІРёС‰РµР№ СЂРёР·РёРє РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЦ РїРsС,СЂС–Р№РSР° Р°РSС,РёС,СЂРsРjР±РsС†РёС,Р°СЂРSР° С,РµСЂР°РїС–СЦ (РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СЊ РЂРЎРљ РґРёРїС–СЂРёРґР°РjРsР») РґР»СЦ РІС,РsСЂРёРSРSРsС— РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё С–РSСЃСѓР»СЊС,Сѓ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ Р· РiРsСЃС,СЂРёРj РSРµРєР°СЂС–РsРµРjР±РsР»С–С‡РSРёРj С–С€РµРjС–С‡РSРёРj С–РSСЃСѓР»СЊС,РsРj Р°Р±Рs РўР†Рђ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЦ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСѓСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В» С,Р° В«РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РќРµРsР±С…С–РґРSРs СґРІР°Р¶РSРs СЃС,РµР¶РёС,Рё Р·Р° РїСЂРsСЏРІР°РjРё Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ СЃРёРjРїС,РsРjС–РІ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–, Сґ С,РsРjСґ С‡РёСЃР»С–РїСЂРёС…РsРІР°РSРsС— РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–, РsСЃРsР±Р»РёРІРs Сґ РїРµСЂС€С– С,РёР¶РSС–Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ С,Р°/Р°Р±Рs РїС–СЃР»СЏ С–РSРІР°Р·С–Р№РSРёС… РїСЂРsС†РµРґСґРSР° СЃРµСЂС†С– С,Р° С…С–СЂСґРіС–С‡РSРёС… РІС,СЂСґС‡Р°РSСЊ. РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ Р· РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРёРjРё Р°РSС,РёРєРsР°РіСґР»СЏРSС,Р°РjРё РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё С†Рµ РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС,Рё С–РSС,РµРSСЃРёРІРSС–СЃС,СЊ РєСЂРsРІРsС,РµС‡ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).

РJ СЂР°Р·С– РїР»Р°РSРsРІРsРіРs С…С–СЂСґСЂРіС–С‡РSРsРіРs РІС,СЂСґС‡Р°РSРSСЏ, РєРsР»Рё Р°РSС,РёС,СЂРsРjР±РsС†РёС,Р°СЂРSРёР№ РµС„РµРєС, С” С,РёРjС‡Р°СЃРsРІРs РSРµР±Р°Р¶Р°РSРёРj, Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»РµРj СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё Р·Р° 7 РґРSС–РІ РґРs РsРїРµСЂР°С†С–С—. РµР°С†С–С”РSС,Рё РїРsРІРёРSРSС– РїРsРІС–РґРsРjР»СЏС,Рё Р»С–РєР°СЂСЏ (Сґ С,.С‡. СЃС,РsРjР°С,РsР»РsРіР°) РїСЂРs С,Рµ, С‰Рs РІРsРSРё РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ, РїРµСЂРµРґ РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЏРj С—Рj Р±СґРґСЊ-СЏРєРsС— РsРїРµСЂР°С†С–С— С‡Рё РїРµСЂРµРґ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏРj РSРsРІРsРіРs Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сґ. РЂР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЊ РїРsРґРsРІР¶СґС” С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–, С,РsРjСґ Р№РsРіРs СЃР»С–Рґ РsР±РµСЂРµР¶РSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСґРІР°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РїС–РґРІРёС‰РµРSРёРj СЂРёР·РёРєРsРj РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– (РsСЃРsР±Р»РёРІРs С€Р»СґРSРєРsРІРs-РєРёС€РєРsРІРsС— С,Р° РІРSСґС,СЂС–С€РSСЊРsРsС‡РSРsС—).

РµР°С†С–С”РSС,С–РІ СЃР»С–Рґ РїРsРїРµСЂРµРґРёС,Рё, С‰Рs РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»РµРj (РsРєСЂРµРjРs Р°Р±Рs Сґ РєРsРjР±С–РSР°С†С–С— Р· РЂРЎРґ) РєСЂРsРІРsС,РµС‡Р° РjРsР¶Рµ Р·СґРїРёРSСЏС,РёСЃСЏ РїС–Р·РSС–С€Рµ, РSС–Р¶ Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№, С– С‰Рs РїР°С†С–С”РSС,Рё РїРsРІРёРSРSС– РїРsРІС–РґРsРjР»СЏС,Рё Р»С–РєР°СЂСЏ РїСЂРs РєРsР¶РµРS РІРёРїР°РґРsРє РSРµР·РІРёС‡РSРsС— (Р·Р° РjС–СЃС†РµРj С‡Рё С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЂ) РєСЂРsРІРsС,РµС‡С–.

Р—Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РSР°РІР°РSС,Р°Р¶СґРІР°Р»СЊРSРsС— РґРsР·Рё 600 РjРі РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РіРsСЃС,СЂРёРj РєРsСЂРsРSР°СЂРSРёРj СЃРёРSРґСЂРsРjРsРj Р±РµР· РїС–РґР№РsРjСґ СЃРµРіРjРµРSС,Р° ST С,Р° РІС–РєРsРj ³ 75 СЂРsРєС–РІ Сґ Р·РІВЂ™СЏР·РєСґ Р· РїС–РґРІРёС‰РµРSРёРj СЂРёР·РёРєРsРj РєСЂРsРІРsС,РµС‡ Сґ С†С–Р№ РіСЂСґРїС–.

РJ Р·РІВЂ™СЏР·РєСґ Р· РsР±РjРµР¶РµРSРёРjРё РєР»С–РSС–С‡РSРёРjРё РґР°РSРёРjРё С‰РsРґРs РїР°С†С–С”РSС,С–РІ РІС–РєРsРj ≥75 СЂРsРєС–РІ С–Р· STEMI, СЏРєРёРj РїСЂРsРІРsРґРёС,СЊСЃСЏ Р§РЛР’, Р° С,Р°РєРsР¶ С‡РµСЂРµР· РїС–РґРІРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє РєСЂРsРІРsС,РµС‡, Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РSР°РІР°РSС,Р°Р¶СґРІР°Р»СЊРSРsС— РґРsР·Рё РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ 600 РjРі СЃР»С–Рґ СЂРsР·РіР»СЏРґР°С,Рё Р»РёС€Рµ РїС–СЃР»СЏ С–РSРґРёРІС–РґСґР°Р»СЊРSРsС— РsС†С–РSРєРё СЂРёР·РёРєСґ РєСЂРsРІРsС,РµС‡С– Р»С–РєР°СЂРµРj.

РўСЂРsРjР±РsС,РёС‡РSР° С,СЂРsРjР±РsС†РёС,РsРїРµРSС–С‡РSР° РїСґСЂРїСґСЂР° (РўРўРµ).

Р”СґР¶Рµ СЂС–РґРєРs СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ РІРёРїР°РґРєРё С,СЂРsРjР±РsС,РёС‡РSРsС— С,СЂРsРjР±РsС†РёС,РsРїРµРSС–С‡РSРsС— РїСґСЂРїСґСЂРё (РўРўРµ) РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС–РґРsРіСЂРµР»СЂ, С–РSРsРґС–РSР°РІС–С,СЊ РїС–СЃР»СЏ Р№РsРіРs РєРsСЂРsС,РєРsС‡Р°СЃРSРsРіРs

Р·Р°СЃС,РѕСЃСґРІР°РЅРСЏ. РўРўРµ РїСЂРѕСЏРІР»СЏС”С,СЊСЃСЏ С,СЂРѕРјР±РѕС†РёС,РѕРїРµРЅС–С”СЂ С,Р° РјС–РєСЂРѕР°РЅРіС–РѕРїР°С,РёС‡РЅРѕСЂ РіРµРјРјРѕР»С–С,РёС‡РЅРѕСЂ Р°РЅРµРјС–С”СЂ Р· РЅРµРІСЂРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёРјРё РїСЂРѕСЏРІР°РјРё, РЅРёСЂРєРѕРІРІРѕСЂ РґРёСЃС„СЃРєС†С–С”СЂ Р°Р±Ро РіР°СЂС‡С–С”СЂ С” РїРѕС,РµРЅС†С–Р№РЅРѕР РЅРѕ РґР»С,Р°Р»СЊРЅРѕРіРіС– С,РѕРјС‚ С,РѕРјС‚ РїРѕС,СЂРµР±РѕС‚С”СЂ С‡РёСЃР»С–РґРєС,Р°Р»СЊРЅРѕ РїРѕР»РµС,Р°Р»СЊРЅРѕ С‡РёСЃР»С–РґРєС,Рё С,РѕРјС‚ РїРѕС,СЂРµР±РѕС”СЂ РЅРѕРіРіС– С‡РёСЃР»С–РґРєС,Рё РґРѕ Р»РµС,Р°Р»СЊРЅРѕРіРіС– С‡РёСЃР»С–РґРєС,Рё.

РєР°Р±СґС,Р° РіРµРјРјРѕС„С–С”СЂ С–С,РѕРјС‚

РµРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЏ РїСЂРѕ РІР°РґРєРё СЂРѕР·РІРёС,РєСґ РЅР°Р±СґС,РѕС— РіС–С”Р»СЏ Р·Р°СЃС,РѕСЃСґРІР°РЅРСЏ РєР»РѕРїС–РґРѕРіС–С‡РЅРѕС€РµРЅРЅСЯ РЂР§РўР§ (Р°РєС,РёРІРѕРІР°РЅРѕ С‡Р°СЃС,РєРѕРІРѕРіС– С,СЂРѕРјР±РѕР»Р°СЃС,РёРЅРѕРІРѕРіС– С‡Р°СЃСґ), С‰Ро СЃСґРїСЂРѕРІРѕРґР¶СґС”С,СЊСЃСЏ Р°Р±Ро РЅР µ СЃСґРїСЂРѕРІРѕРґР¶СґС”С,СЊСЃСЏ РєСЂРѕРІРѕС,РµС‡РµСЊ, РїРёС,Р°РЅРѕСЏ РїСЂРѕ РґС–Р°РіРѕРЅРѕСЃСЃС,СґРІР°РЅРѕСЏ РЅР°Р±СґС,РѕС— РіС–С”Р»СЏ Р·РіС–Р»СЏС€РёС,РёС‡РЅРѕСЃС– Р·РЅР°С…РѕРґС,РёСЃСЏ РїС–Рґ РЅР°РіРѕР»РѕСЃС,СґРІР°РЅРѕСЏ Р»РµС,Р°Р»СЊРЅРѕ С,Р°РєРёРj РїР°С†С–С”РЅС,Р°Рj СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРЅРѕС,Рё.

РєРµС‰РѕРґР°РІР°РІРѕРЅС–С€РµРj С–С€РѕРЅС–С‡РµРЅС–С€РѕР№ С–РЅСЃСЃС–С»СЊС,.

<u>РµРѕС‡Р°С,РѕРє Р»С–РєСґРІР°РЅРСЏ.</u>

В· РµР°С†С–С”РЅС,Р°Рj Р· РіРѕСЃС,СЂРёРj РjР°Р»РёРj Р†Р† Р°Р±Ро Р· РўР†РЂ СЃРµСЂРµРґРѕСЊРѕРіРіС– С,Р° РІРёСЃРєРѕРіРіС– С,СЃРїРµРЅСЏ СЂС,РёРїРµРЅС– С,РµСЂР°РїС–СЂ (РєР»РѕРїС–РґРѕРіС–СЊ С,Р° РЂРЎРљ) СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С,Рё РѕРµ РїС–Р·РѕС–С€Рµ РѕС–РЂ С‡РµСЂР°РіС–С‡РёРѕ 24 РіРѕРґРёРѕРё РїС–СЃР»СЏ РїРѕС‡Р°С,РєСґ РїРѕРґС–С—.

В· РєРµРjР°С” РґР°РѕРёС… С‰РѕРґРѕ СЃРїС–РІС–РґРѕРѕС€РµРѕРѕСЏ РєРѕСЂРёСЃС,СЊ-СЂРёР·РёРє РєРѕСЂРѕС,РєРѕСЃС,СЂРѕРєРѕРІІРѕС— РїРѕРґРІС–Р№РѕРѕС— Р°РѕС,РёР°РіСЂРµРіР°РѕС,РѕРѕС— С,РµСЂР°РїС–С— РґР»СЏ РїР°С†С–С”РѕС,С–РІ Р· РіРѕСЃС,СЂРёРj РjР°Р»РёРj Р†Р† Р°Р±Ро РўР†РЂ СЃРµСЂРµРґРѕСЊРѕРіРіС– С,Р° РІРёСЃРєРѕРіРіС– С,СЃРїРµРЅСЏ СЂС,РёР·РёРєС,Сґ Р· (РѕРµС,СЂР°РІРjР°С,РёС‡РѕРёРj) РІРѕСґС,СЂС–С€РѕСЊРѕС‡РµСЂРµРїРѕРёРj РєСЂРѕРІРѕРІРёР»РёРІРѕРj РІ Р°РѕР°РjРѕРµР·С–.

В· РµР°С†С–С”РѕС,Р°Рj Р· РѕРµРjР°Р»РёРj Р†Р† РjРѕРѕРѕС,РµСЂР°РїС–СЂ РєР»РѕРїС–РґРѕРіС–СЊ С,Р° РІРёСЃРєРѕРіРіС– С,СЃРїРµРЅСЏ СЂС,РёР·РёРєС,Сґ С‡РµСЂРµРґРѕ 7 РґРѕС–РІ РїС–СЃР»СЏ РѕР°СЃС,Р°РѕРѕСЏ РїРѕРґС–С—.

РµР°С†С–С”РѕС,Рё Р· РѕРµРjР°Р»РёРj Р†Р† (РїРѕРєР°Р·РѕРёРє Р·Р° С€РєР°Р»РѕС Ń NIHSS> 4)

Р—РІР°Р¶Р°СЂС‡РёС‡ РѕР° РІС–С–РґС,РѕС–С,СЊ РґР°РѕРёС…, РІРёРєРѕСЂРёСЃС,Р°РѕРѕСЏ РїРѕРґРІС–Р№РѕРѕС— Р°РѕС,РёС,РѕРjР±РѕС†С–С,РёС,Р°РѕРѕС— С,РµСЂР°РїС–С— РѕР µРєРѕРjРµРѕРѕРґРѕРІР°РѕР·Р°РѕРѕСЏВ»).

РµР°С†С–С”РѕС,Рё Р· РѕРµС‰РѕРґР°РІР°РІС–С–Рj РjР°Р»РёРj Р†Р† Р°Р±Ро Р· РўР†РЂ

СЃРµСЂРµРґРЃРСНЬРsРiРs С‚Р° РIРёСЃРsРєРsРiРs СЃС‚СѓРїРµРSСЏ СЂРёР·РёРєСѓ, СЏРєРёРj РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРµ Р°Р±Рs РїР»Р°РSСѓС”С‚СНЬСЃСЏ С–РSС‚РµСЂРIРµРSС†С–Р№РSРµ РIС‚СЂСѓС‡Р°РSРSСЏ

РєРµРjР°С” РґР°РSРёС…, СЏРєС– РїС–РґС‚РIРµСЂРґР¶СѓСЂС‚СНЬ РґРsС†С–Р»СНЬРSС–СЃС‚СНЬ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РїРsРґРIС–Р№РSРsС— Р°РSС‚РёР°РiСЂРµРiР°РSС‚РSРsС— С‚РµСЂР°РїС–С— РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj, СЏРєРёРj РїРsРєР°Р·Р°РSРµ РїСЂРsРIРµРґРµРSРSСЏ РєР°СЂРsС‚РёРґРSРsС— РµРSРґР°СЂС‚РµСЂРµРєС‚РsРjС–С— Р°Р±Рs РIРSСѓС‚СЂС–С€РSСНЬРsСЃСѓРґРёРSРSРsС— С‚СЂРsРjР±РµРєС‚РsРjС–С—, Р°Р±Рs РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj, СЏРєРёРj РїР»Р°РSСѓС”С‚СНЬСЃСЏ РїСЂРsРIРµРґРµРSРSСЏ С‚СЂРsРjР±РsР»С–Р·РёСЃСѓ Р°Р±Рs Р°РSС‚РёРєРsР°РiСѓР»СЏРSС‚РSРsС— С‚РµСЂР°РїС–С—. РµРsРґРIС–Р№РSР° Р°РSС‚РёР°РiСЂРµРiР°РSС‚РSРsС— С‚СЂРsРjР±РµРєС‚РsРjС–С—, Р°Р±Рs РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj, СЏРєРёРj РїР»Р°РSСѓС”С‚СНЬСЃСЏ РїСЂРsРIРµРґРµРSРSСЏ С‚СЂРsРjР±РsР»С–Р·РёСЃСѓ Р°Р±Рs Р°РSС‚РёРєРsР°РiСѓР»СЏРSС‚РSРsС— С‚РµСЂР°РїС–С—. РµРsРґРIС–Р№РSР° Р°РSС‚РёР°РiСЂРµРiР°РSС‚РSРsС— С‚СЂРsРjР±РsС†РёС‚Р°СЂРSРёР№ РµС„РµРєС‚ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSС–СЂРµРєС‚РsРjРµРSРґРsРIР°РSРёС… РґРsР· РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµРР» Р—Р°СЂР°Р·С–СЃСѓСЂСЂС–СЃС‚СНЬ С‚РµСЃС‚РsРiСЂ РIРёСЏРIРёС‚Рё РiРµРSРsС‚РёРї CYP2C19 СЃ РїР°С†С–С”РSС‚Р°.*

РЂСЃРєС–Р»СНЬРєРё РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СНЬ РїРµСЂРµС‚РIРsСЂСЃС”С‚СНЬСЃСЏ СЃ СЃРIС–Р№ Р°РєС‚РёРIРSРёР№ РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚ С‡Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РI, СЏРєС–Р·РSРёР¶СѓСЂС‚СНЬ Р°РєС‚РёРIРSС–СЃС‚СНЬ С†СНЬРsРiРs С„РµСЂРjРµРSС‚СЃ, РSР°Р№С–РjРsРIС–СЂРSС–С€Рµ, РїСЂРёР·РIРµРґРµ РґРs Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–С— Р°РєС‚РёРIРSРsРiРs РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚ СЃ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС–. РЂРґРSР°Рє РєР»С–РSС–С‡РSРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ С†С–С”С— РIР·Р°С”РjРsРґС–С— РSРµ Р·вЂ™СЏСЃРsРIР°РSРµ. РўРsРjСѓ СЏРє Р·Р°РїРsР±С–Р¶РSРёР№ Р·Р°С…С–Рґ СЃР»С–Рґ СѓРSРёРєР°С‚Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ СЃРёР»СНЬРSРёС… С‚Р° РїРsРjС–СЂРSРёС… С–РSРiС–Р±С–С‚РsСЂС–РI CYP2C19 (РґРёРI. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСНЬРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° С–РSС€С– РIРёРґРё РIР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»; РїРµСЂРµР»С–Рє С–РSРiС–Р±С–С‚РsСЂС–РI CYP2C19 РSР°РIРµРґРµРSРs СѓРsР·РґС–Р»С– В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєР°В»).

РЂС‡С–РєСѓС”С‚СНЬСЃСЏ, С‰Рs Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСНЬРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РI, С‰Рs С–РSРґСѓРєРєСѓСЂС‚СНЬ Р°РєС‚РёРIРSС–СЃС‚СНЬ CYP2C19, РїСЂРёР·РIРµРґРµ РґРs РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЏ СЂС–РIРSСЏ Р°РєС‚РёРIРSРsРiРs РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚ СЃ РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»СЂ С‚Р° РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»РёС‚Рё СЂРёР·РёРє РєСЂРsРIРsС‚РµС‡С–. РЇРє Р·Р°РїРsР±С–Р¶РSРёР№ Р·Р°С…С–Рґ СЃР»С–Рґ СѓРSРёРєР°С‚Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ С–Р· РєР»РsРїС–РґРsРiСЂРµР»РµРj СЃРёР»СНЬРSРёС… С–РSРґСѓРєРєС‚РsСЂС–РI CYP2C19 (РґРёРI. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСНЬРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° С–РSС€С– РIРёРґРё РIР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).*

РЎСѓР±СЃС‚СЂР°С‚Рё С„РµСЂРjРµРSС‚Сѓ CYP2C8.

РќРµРѕР±С…С–РґРЕРѕРїС‚РІР°С,РёСЃСЏ РѕР±РµСЂРµР¶РЕРѕСЃС,С–РїР°С†С–С”РЕС,Р°Рј, СЏРєС– РѕС,СЂРёРїС‚СЂС,СЊ РѕРґРЕРѕРїС‚СЂРЕРѕ РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‚СЂРµР»СЊ С,Р° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Ро С” СЃСѓР±СЃС,СЂР°С,Р°РїРё С„РµСЂРїРµРЕС,Сѓ CYP2C8 (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РїРѕРґС–СЏ Р· С–РЕС€РёРїРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРїРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РїРё С,Р° С–РЕС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РїРѕРґС–Р№В»).

РµРµСЂРµС…СЂРµСЃРЕС‡СёС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС–РІ.

РµР°С†С–С”РЕС,С–РІ СЃР»С–Рґ РїРµСЂРµРІС–СЂРёС,Рё С‰РѕРґРѕ РЕР°СЏРІРЕРѕСЃС,С– РІ Р°РЕР°РїРЕРµР·С– РіС–РїРµСЂС‡СѓС,Р»РёРІРѕСЃС,С– РґРѕ С–РЕС€РёС… С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС–РІ (С,Р°РєРёС… СЏРє РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‚СЂРµР»СЊ, С,РёРєР»РѕРїС–РґРёРЕ, РїСЂР°СЃСѓРіСЂРµР»СЊ), С,РѕРїС‚ С‰Ро РЕР°РґС…РѕРґРёР»Рё РїРѕРІС–РґРѕРїР»РµРЕРЕСЏ РїСЂРѕ РїРµСЂРµРІС–СЂРѕРїС‚СЂС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РµРѕР±С–С‡РЕС– СЂРµР°РєС†С–С—). Р—Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЕРЕСЏ С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС–РІ РїРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС,Рё РґРѕ РІРёРЕРёРєРЕРѕРїРЕРЕСЏ РІС–Рґ Р»РµРіРєРёС… С,СЏР¶РєРёС… Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЕРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, С,Р°РєРёС… СЏРє РІРёСЃРёРїР°РЕРЕСЏ, РЕР°Р±СЂСЏРєРЕС– РІР°Р±Ро РіРµРїРµРЕС… С,СЂРѕРїР±РѕС†РёС,РѕРїРµРЕС–СЏ С– РЕРµР№С,СЂРѕРїРµРЕС–СЏ. РµР°С†С–С”РЕС,Рё, СЏРєС– РїР°Р»Рё РІ Р°РЕР°РїРЕРµР·С– Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЕС– СЂРµР°РєС†С–С— С–/Р°Р±Ро РіРµРїРµРЕС– Р°Р»РѕРїС–С‡РЕС– СЂРµР°РєС†С–С— РЕР° РѕРґРёРЕС, С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС, РїР°С,Рё РїС–РґРІРёС‰РµРЕРЕСЏ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС,РєСѓ С,С–С”С— Р¶ Р°Р±Ро С–РЕС€РѕС— СЂРµР°РєС†С–С— РЕР° С–РЕС€РёР№ С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС. Р РµРєРѕРїРµРЕРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РїРѕРЕС–С,РѕСЂРёРЕРі С‰РѕРґРѕ РЕР°СЏРІРЕРѕСЃС,С–РѕР·РЕР° РіС–С‡С–С”РЕС,С–РІ Р· РІС–РґРѕРїРѕСЂ Р°Р»РµСЂРіС–С”СЂ РЕР° С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕРё.

РµРѕСЂСёС€РµРЕРЕСЏ С„СёРЕРєС†С–С— РЕРёСЂРѕРє.

РўРµСЂР°РїРµРІС‡РёС‡РЕС–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЕРЕСЏ РєР»РѕРїС–СЂРѕРїС‚СЂРµР»СЊ РїР°С†С–С”РЕС,Р°Рј Р· РЕРёСЂРѕРїРѕСЂ РІС–Рґ РїР°С†С–С”РЕС,С–РІ Р· РІС–РґРѕРїРѕСЂ Р°Р»РµСЂРіС–С”СЂ РЕР° С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕРё.

РµРѕСЂСёС€РµРЕРЕСЏ С„СёРЕРєС†С–С— РЕРёСЂРѕРє.

РїР°СЂР°РїРµРІС‡РёС‡РЕС–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЕРЕСЏ РєР»РѕРїС–СЂРѕРїС‚СЂРµР»СЊ РїР°С†С–С”РЕС,Р°Рј Р· РЕРёСЂРѕРїРѕСЂ РІС–Рґ РїР°С†С–С”РЕС,С–РІ Р· РІС–РґРѕРїРѕСЂ Р°Р»РµСЂРіС–С”СЂ РЕР° С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕРё.

РµРѕСЂСёС€РµРЕРЕСЏ С„СёРЕРєС†С–С— РїРµС‡С–РЕРёРє.

Р”РїСЃС,РѕСЃСѓРІР°РЕРЕСЏ РїСЂРёРєРїР°РЕР°С,Сѓ РїР°С†С–С”РЕС,Р°Рј С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС–РІ Р· РІС–РґРѕРїРѕСЂ Р°Р»РµСЂРіС–С”СЂ РЕР° С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕРё.

РµРѕСЂСёС€РµРЕРЕСЏ С„СёРЕРєС†С–С— РїРµС‡С–РЕРёРє.

Р”РїСЃС,РѕСЃСѓРІР°РЕРЕСЏ РїСЂРёРєРїР°РЕР°С,Сѓ РїР°С†С–С”РЕС,Р°Рј С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕС–РІ Р· РІС–РґРѕРїРѕСЂ Р°Р»РµСЂРіС–С”СЂ РЕР° С,С–С”РЕРѕРїС–СЂРёРґРёРЕРё.

Р”РїСЃС„РїСЃРїС–Р¶РЕС– СЂРµС‡РїСЃРІРёРЕРё

РµР»Р°С,РїСЂС–Р»Ò РїС–СЃС,РёС,СЊ РїР»С–СЂ СЂРёС†РёРЕРїСЃРІС,РёС,РѕРїРµРЕС–СЏ С,Р°Рґ РїС–РґСЂРїРµР°С‡РёС‚СЂС,Р»Р°Рґ С€Р»СѓРїСЂРєРїР°РЕРЕСЏ С,Р° РґС–Р°С,РµР·Сѓ.

РЋСЃРsР±Р»РёРІС- Р·Р°СЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ С‰РsРґРs РІРёРґР°Р»РµРSРSСЏ Р·Р°Р»РёС€РєС-РІ С,Р° РІС-РґС…РsРґС-РІ

РʻСґРґСЊ-СЏРєРёР№ РSРµРІРёРєРsСЂРёСЃС,Р°РSРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С, Р°Р±Рs РІС-РґС…РsРґРё РїРsС,СЂС-Р±РSРs Р·РSРёС‰РёС,Рё РІС-РґРїРsРІС-РґРSРs РґРs РjС-СЃС†РµРІРёС… РІРёРjРsРi.

Р—Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ Сґ РїРµСЂС-РsРґ РІР°РiС-С,РSРsСЃС,С- Р°Р±Рs РiРsРґСґРІР°РSРSСЏ РiСЂСґРґРґСЊ.

РʻР°РiС-С,РSС-СЃС,СЊ.

Р§РµСЂРµР· РІС-РґСЃСґС,РSС-СЃС,СЊ РєР»С-РSС-С‡РSРёС… РґР°РSРёС… РїСЂРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ Сґ РїРµСЂС-РsРґ РІР°РiС-С,РSРsСЃС,С-, РSРµР±Р°Р¶Р°РSРs РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С, РІР°РiС-С,РSРёРj Р¶С-РSРєР°Рj (Р·Р°СЃС,РµСЂРµР¶РSРёР№ Р·Р°С…С-Рґ).

Р"РsСЃР»С-РґРё РSР° С,РІР°СЂРёРSР°С… РSРµ РІРёСЏРІРёР»Рё РїСЂСЏРjРsРiРs Р°Р±Рs РsРїРsСЃРµСЂРµРґРєРsРІР°РSРsРiРs РSРµРiР°С,РёРІРSРsРiРs РІРїР»РёРІСґ РSР° РІР°РiС-С,РSС-СЃС,СЊ, СЂРsР·РІРёС,РsРє РµРjР±СЂС-РsРSР°/РїР»РsРґР°, РїРsР»РsРiРё С,Р° РїРsСЃС,РSР°С,Р°Р»СЊРSРёР№ СЂРsР·РІРёС,РsРє.

РµРµСЂС-РsРґ РiРsРґСґРІР°РSРSСЏ РiСЂСґРґРґСЊ.

РєРµРІС-РґРsРjРs, С‡Рё РµРєСЃРєСЂРµС,СґС"С,СЊСЃСЏ РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ Сґ РiСЂСґРґРSРµ РjРsР»РsРєРs Р¶С-РSРєРё. РJ РґРsСЃР»С-РґР¶РµРSРSСЏС… РSР° С,РІР°СЂРёРSР°С… Р±СґР»Рs РїРsРєР°Р·Р°РSРs, С‰Рs РІС-РS РµРєСЃРєСЂРµС,СґС"С,СЊСЃСЏ Сґ РiСЂСґРґРSРµ РjРsР»РsРєРs, С,РsРjСґ РїС-Рґ С‡Р°СЃ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РµР»Р°С,РsРiСЂС-Р»Ó РiРsРґСґРІР°РSРSСЏ РiСЂСґРґРґСЊ СЃР»С-Рґ РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё.

Р¤РµСЂС,РёР»СЊРSС-СЃС,СЊ.

РµС-Рґ С‡Р°СЃ РґРsСЃР»С-РґР¶РµРSСЊ РSР° Р»Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSРёС… С,РІР°СЂРёРSР°С… РSРµ Р±СґР»Рs РІРёСЏРІР»РµРSРs РSРµРiР°С,РёРІРSРsРiРs РІРїР»РёРІСґ РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ РSР° С„РµСЂС,РёР»СЊРSС-СЃС,СЊ.

Р—РґР°С,РSС-СЃС,СЊ РІРїР»РёРІР°С,Рё РSР° С€РІРёРґРєС-СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С-С— РїСЂРё РєРµСЂС,СґРІР°РSРSС- Р°РІС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj Р°Р±Рs С-РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС-Р·РjР°РjРё.

РЂР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ РSРµ РІРїР»РёРІР°С" Р°Р±Рs РjР°С" РSРµР·РSР°С‡РSРёР№ РІРїР»РёРІ РSР° С€РІРёРґРєС-СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С-С— РїСЂРё РєРµСЂС,СґРІР°РSРSС- Р°РІС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj Р°Р±Рs СЂРsР±РsС,С- Р· С-РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС-Р·РjР°РjРё.

РЎРїРsСЃС-Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·Рё.

Р”РѕСЂРѕСЃР»С– РїР°С†С–С”РЅС‚Рё С‚Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРѕРїРѕ РІС–РєСѓ.

РµР»Р°С‚РѕРїС–Р»Ó РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ РїРѕ 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ, РЅРµР·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РІР¶РёРІР°РЅРѕСЏ С—Р¶С–.

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РіРѕСЂС‚СЂРёРј РєРѕСЂРѕСЂС‚РѕСЂёРј СЃРёРЅРґСЂРѕРјРѕ РґР»Р· РїС–РґР№РѕСЂС‚ СЃРµРіРјРµРНС‚ ST (РНРµСЃС‚Р°Р±С–Р»СЊРНР° СЃС‚РµРНРѕСЂС–СЏ Р°Р±Рѕ С–РНС„Р°СЂРєС–СЏ Q РНР° Р•РЛР“) Р»С–РєСѓРІР°РНРНСЏ РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‡РґРµР»РµРј СЂРѕР·РїРѕС‡ёРНР°С,Рё Р·РѕРґРНРѕСЂС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РНР°РІР°РНС,Р°Р¶СѓРІР°Р»СЊРНРѕС— РґРѕР·Рё 300 РјРі Р°Р±Рѕ 600 РјРі. Рґ°РІР°РНС,Р°Р¶СѓРІР°Р»СЊРНР° РґРѕР·Р° 600 РјРі РјРѕР¶Рµ Р±СѓС,Рё Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІР°РНР° РїР°С†С–С”РНС,Р°Рј РІС–РєРѕРј РґРѕ 75 СЂРѕРєС–РІ Сѓ СЂР°Р·С–, РєРѕР»Рё РНРµРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РєРѕСЂС‡РµРНС,С–Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РґРѕР·РїРѕС‡ёРНС,С–Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЂСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС,С–Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С—В»). Р›С–РєСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‡РґРµР»РµРј СЃР»С–Рґ РїСЂРѕРґРѕРїР¶СѓРІР°Р»СЊРНС,Р°Рё РґРѕР·РѕС‚ (Р·Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РѕРїРѕСЂ РєРёСЃР»РѕС,РѕСЂ (РЂРЎРѓ) Сѓ РґРѕР·С– 75вЂ“325 РјРі РНР° РґРѕР±СѓРІР°Р»СЊРНР° Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— Р±С–Р»СЊРНС€ РІРёСЃР»РѕС,РѕСЃСѓ РґРѕР·РѕС– РЂРЎРѓ РґРѕР·С– 100 РјРі. РЂРїС,РёРјР°Р»СЊРНР° С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ Р»С–РєСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–С„РѕСЂРјР°Р»СЊРНРѕ РНР»РµС,РѕСЃС‡РёРНС,С–Р»СЊС‚СЃС,СЊ РНС,РѕСЃСѓ РНРµС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— С,Р° РґРѕР·СѓРІР°Р»СЊРНС,Р°Рё РєР»С–РНС–С‡РНРёС... РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРНС‚СЊ СЃРІС–РґС‡Р°С,СЊ РНР° РєРѕСЂРёСЃС,СЊ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РґРѕ 12 РјС–СЃСЏС†С–РІ, Р° РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРНРёР№ РµС„РµРєС, СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РїР°РІСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 3 РјС–СЃСЏС†С– Р»С–РєСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–.

РµР°С†С–С”РНС,Р°Рј С–Р· РіРёРј С–РНС„Р°СЂРєС,РѕРј РјС–РєР°СЂР° Р·РїС–РґР№РѕСЂС‚СЂРµРНС,Р° ST, СЏРєС– РѕС,СЂРёРјСѓСЂС‚С,СЊ РјРµРґРёРєР°РјРµРНС,РѕР·РНРµ Р»С–РєСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–С,Р° СЏРєРёРј РїРѕРєР°Р·Р°Р°РНР° С,СЂРѕРјР±РѕС–Р»С–С,РёС‡РНР°/С„С–Р±СЂРёРНРѕС–Р»С–С,РёС‡РНР° С,РµСЂР°РїС–СЏ, РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‡РґРµР»СЊ РїСЂРёР№РјР°С,Рё РїРѕ 75 РјРі 1 СЂР°Р· РНР° РґРѕР±Сѓ, РїРѕС‡ёРНР°СЂС‡С‡Рё Р· РѕРґРНРѕСЂС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— Р· РѕРґРНРѕ, С–Р· Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С—РјР° С,СЂРѕРјР±РѕС–Р»С–С,РёС‡РНРёС... РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ Р°Р±Рѕ Р±РµР· РНРёС....
Р›С–РєСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–С...РІРѕСЂРёС... РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 75 СЂРѕРєС–РІ РїРѕС‡ёРНР°С,Рё Р±РµР· РНР°РІР°РНС,Р°Р¶СѓРІР°Р»СЊРНРѕС— РґРѕР·Рё РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‡РґРµР»СЂ. РЂРѕРјР±С–РНРѕРІР°РНС,С РєРѕСЂР°РїС–СЂ СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡ёРНР°С,Рё СЏРєРѕРјРѕРїР° СЂР°РНС–С€Рµ РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЏРІРё СЃРёРјРїС,РѕРјС–РІ С– РїСЂРѕРґРѕРїР¶СѓРІР°Р»СЊРНС,Рё РїСЂРёРНР°Р№РјРНС– 4 С,РёР¶РНС–. РЂРѕСЂРёСЃС,СЊ РІС–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–С— РєРѕРјР±С–РНРѕС†С–С— РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‡РґРµР»СЂ Р· РЂРЎРЂ РїРѕРНР°Рґ С‡РѕС,РёСЂРёС,РёР¶РНС– РїСЂРёРїС‚СЊРѕРјС–Р·Р°С†С–С— Р·Р°С...РІРѕСЂРїР°РНРѕС– РНРµ РІРёРІС‡Р°Р»Р°СЃСЏ.

РЇРєС‰Рѕ РїРµСЂРµРґР±Р°С‡Р°С”С,СЊСЃСЏ РїСЂРѕРІРґРµРНРѕС‚СЂС–С‡РµСЂРµР· РїС–СЃР»СЏ С‡РѕС,РёСЂРёС,РёР¶РНС– РїСЂРѕРІРґРµРНРѕС‚СЂС–С— РєРѕСЂС‡РµРНС,Р°Р¶РНС– (Р§РЛР’):

-В В В В В В В В В В РїР°С†С–С”РНС,Р°Рj, СЏРєРёРj РїСЂРѕРІРґРёС,СЊСЃСЏ РїРµСЂРІРёРНРѕРНРµ Р§РЛР’, С,Р° РїР°С†С–С”РНС,Р°Рj, СЏРєРёРj РїСЂРѕРІРґРёС,СЊСЃСЏ Р§РЛР’ Р±С–Р»СЊС€ РНС–Р¶ С‡РµСЂРµР· 24 РіРѕРґРёРНРё РїС–СЃР»СЏ РѕС,СЂРёРjР°РНРѕС‚СЂС–С„С–Р±СЂРёРНРѕС‚С–С—, Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РНРѕС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РєР»РѕРїС–РґРѕРїС‡РґРµР»СЊ СЃР»С–Рґ РїРѕС‡ёРНР°С,Рё Р·РѕРґРНРѕСЂС‚СЂС–РїРѕС‚С–С— РґРѕР·Рё 600 РјРі. Рґ°РІР°РНС,Р°Р¶СѓРІР°Р»СЊРНРѕСЃ

РґРѕР·Сѓ 600 РјРі РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рj РІС–РєРѕРj РІС–Рґ 75 СЂРѕРєС–РІ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЬ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЂСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЦВ»);

-В В В В В В В В В В РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рj, СЦРєРёРj РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚СЬ Р§РлР’ Сѓ РjРµР¶Р°С… 24 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЦ РѕС‚СЂРёРjР°РЅРЅСЦ С„С–Р±СЂРёРЅРѕС–С‚РёС‡РЅРѕС— С‚РµСЂР°РїС–С—, СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё РЅР°РїР°РЅС‚РѕСѓСЂ РґРѕР·Сѓ РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРІР°Р»СЬ 300 РjРі.

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЦ РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРµР»РµРj СЃР»С–Рґ РїСЂРѕРґРѕВ¶СѓРІР°С‚Рё Сѓ РґРѕР·С– 75 РjРі РѕРґРёРЅ СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ Сѓ РєРѕРjР±С–РЅР°С†С–С— Р· РЂРЎРЛ. РJ РєР»С–РЅС–С‡РЅС–Р№ РїСЂР°РєС‚РёС– РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕС— РїС–РґС‚СЂРёРjСѓРІР°Р»СЬРЅС— РґРѕР·Рё РЂРЎРЛ СЃР°РЅРѕС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё 75 РjРі РґРѕ 325 РjРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. РЂСЃРєС–Р»СЬРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЦ Р±С–Р»СЬС€ РІРёСЃРѕРєРёС… РґРѕР· РЂРЎРЛ РїС–РґРІРёС‰СѓС” СЂРёР·РёРє РєСЂРѕРїРёС‰РѕРІРёС…, РґРѕР·Сѓ РЂРЎРЛ 100 РjРі. РЛРѕРjР±С–РЅРѕРІР°РЅС‚ С,РµСЂР°РїС–СЂ СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё РїС–СЦРєРѕРjРѕРіР° СЂР°РЅС–С€Рµ РїС–СЃР»СЦ РїРѕСЦРІРёС‰РѕС‚С–РІ СЃРёРjРїС,РѕРjС–РІ С–РїСЂРѕРґРѕВ¶СѓРІР°С‚С,Рё РґРѕ 12 РjС–СЃСЦС†С–РІ.

Р”РѕСЂРѕСЃР»С– РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РўР†Рђ СЃРµСЂРµРґРѕСЊРѕРіРѕ С,Р° РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЃС,СѓРїРµРЅСЦ СЂРёР·РёРєС‚ Р°Р±Рѕ РjР°Р»РёРj Р†Р†.

Р”РѕСЂРѕСЃР»С– РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РўР†Рђ СЃРµСЂРµРґРѕСЊРѕРіРѕ С,Р° РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЃС,СѓРїРµРЅСЦ СЂРёР·РёРєС‚ (РїРѕРєР°Р·РѕСРёРє Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЂ ABCD2 ³⁄₄ 4) Р°Р±Рѕ РjР°Р»РёРj Р†Р† (РїРѕРєР°Р·РѕСРёРє Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЂ NIHSS £ 3) РїРѕРІРёРѕСРС–РѕС,СЂРёРjСѓРІР°С,Рё РѕР°РІР°РЅС,Р°Р¶СѓРІР°Р»СЬРЅСѓ РґРѕР·Сѓ РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРµР»РµРj СЃР»С–Рґ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЦ РґРѕР·РѕСЂ 75 РjРі РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРµР»РµРj РѕРґРёРѕ СЂР°Р· РЂРЎРЛ Сѓ РґРѕР·С– 75вЂ“100 РjРі РѕРґРёРѕ СЂР°Р· РѕР°РІР°РЅС‚. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЦ РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРµР»РµРj С,Р° РЂРЎРЛ СЃР»С–Рґ РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё РїРѕС,СЦРіРѕРj 24 РіРѕРґРёРѕ РїС–СЃР»СЦ РїРѕРґС–С— С,Р° РїСЂРѕРґРѕВ¶СѓРІР°С,Рё РїСЂРѕС,СЦРіРѕРj 21 РґРѕСЦ Р· РїРѕРґР°Р»СЬС€РѕСЂ Р°РѕС,РёР°РіСЂРµРіР°РѕС,РѕРѕСЂ РjРѕРѕРѕС,РµСЂР°РїС–С”СЂ.

РµР°С†С–С”РЅС‚Р°Рj С–<u>Р· С„С–Р±СЂРёР»СЦС†С–С”СЂ РїРµСЂРµРґСЃРµСЂРґСЬ</u> РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРµР»СЬ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРіСѓРІР°С,Рё РІ РѕРґРѕРѕРєСЂР°С,РѕС–РѕС,СЂ Р°Р·РѕРѕ С–Р· РєР»РѕРїС–РґРѕСЂРµР»РµРj СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё С,Р° РїСЂРѕРґРѕВ¶СѓРІР°С,Рё Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р»СЬ РЂРЎРЛ Сѓ РґРѕР·С– 75вЂ“100 РjРі РѕРґРёРѕ СЂР°Р· (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РѕС– РІР»Р°СЃС,РёРІРѕСЃС,С–В»).

РJ СЂР°Р·С– РїСЂРѕРїС‚СЃС,РєС‚ РґРѕР·Рё:

вЂ“ СЦРєС‰Ро Р· РjРѕРjРµРѕС,Сѓ, РєРѕР»Рё РїРѕС,СЂС–Р±РѕРѕ Р±СѓР»Ро РїСЂРёР№РjР°С,Рё С‡РµСЂРіРѕРіС‚Сѓ РґРѕР·Сѓ, РjРёРѕСѓР»Ро РjРµРѕС€Рµ 12 РіРѕРґРёРѕ, РїР°С†С–С”РѕС, РjР°С” РѕРµРіР°Р№РѕРѕ РїСЂРёР№РѕСЦС,Рё РїСЂРѕРїС‚С‰РµРѕСѓ РґРѕР·Сѓ, Р° РѕР°СЃС,СѓРїРѕСѓ РґРѕР·Сѓ РІР¶Рµ РїСЂРёР№РjР°С,Рё Сѓ Р·РІРёС‡РѕРёР№ С‡Р°СЃ;

вЂ“ СЦРєС‰Ро РjРёРѕСѓР»Ро Р±С–Р»СЬС€Рµ 12 РіРѕРґРёРѕ, РїР°С†С–С”РѕС, РjР°С” РїСЂРёР№РjР°С,Рё РѕР°СЃС,СѓРїРѕСѓ С‡РµСЂРіРіРѕРіС‚Сѓ РґРѕР·Сѓ Сѓ Р·РІРёС‡РѕРёР№ С‡Р°СЃ С,Р° РѕРµ РїРѕРґРІРіРѕСЂС‚Сѓ РґРѕР·Сѓ Р· РjРµС,РѕСЂ РєРѕРjРїРµРѕСЃСѓРїР°Р°РѕСЦ

РїСЂРsРїСѓС‰РµРSРsС— РґРsР·Рё.

РќРёСЂРєРsРIР° РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС-СЃС,СЊ. РўРµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSРёР№ РґРsСЃРIС-Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С-С"РSС,Р°Рj Р· РSРёСЂРєРsРIРsСЊ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС-СЃС,СЊ РsР±РjРµР¶РµРSРёР№ (РґРёРI. СЂРsР·РґС-Р» В«РЊСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С- Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏВ»).

РµРµС‡С-РSРєРsРIР° РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС-СЃС,СЊ. РўРµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSРёР№ РґРsСЃРIС-Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С-С"РSС,Р°Рj С-Р· Р·Р°С…РIРsСЂСЊРIР°РSРSСЏРjРё РїРµС‡С-РSРєРё СЃРµСЂРµРґРSСЊРsС— С,СЏР¶РєРsСЃС,С-С,Р° РjРsР¶Р»РёРIС-СЃС,СЊ РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РiРµРjРsСЂР°РiС-С‡РSРsРiРs РґС-Р°С,РµР·Сѓ РsР±РjРµР¶РµРSРёР№ (РґРёРI. СЂРsР·РґС-Р» В«РЊСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С-Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏВ»).

Р"С-С,Рё.

РЂР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ РSРµ СЃР»С-Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСѓРIР°С,Рё РґС-С,СЏРj (РIС-РєРsРj РґРs 18 СЂРsРєС-РI), РsСЃРєС-Р»СЊРєРё РSРµРjР°С" РґР°РSРёС… С‰РsРґРs РµС„РµРєС,РёРIРSРsСЃС,С- РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РґР»СЏ С†С-С"С— РIС-РєРsРIРsС— РєР°С,РµРiРsСЂС-С— РїР°С†С-С"РSС,С-РI.

РµРµСЂРµРґРsР·СѓРIР°РSРSСЏ.

РµСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРIР°РSРSС- РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ РjРsР¶Р»РёРIРµ РїРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ С‡Р°СЃСѓ РєСЂРsРIРsС,РµС‡С- Р· РїРsРґР°Р»СЊС€РёРjРё СѓСЃРєР»Р°РґРSРµРSРSСЏРjРё. РJ СЂР°Р·С- РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РєСЂРsРIРsС,РµС‡С-СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС"С,СЊСЃСЏ СЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡РSРµ Р»С-РєСѓРIР°РSРSСЏ.

РЂРSС,РёРґРsС, С„Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС-С‡РSРsС— Р°РєС,РёРIРSРsСЃС,С-РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ РSРµРIС-РґРsРjРёР№. РµСЂРё РSРµРsР±С…С-РґРSРsСЃС,С-РSРµРiР°Р№РSРsРiРs РєРsСЂРµРiСѓРIР°РSРSСЏ РїРsРґРsРIР¶РµРSРsРiРs С‡Р°СЃСѓ РєСЂРsРIРsС,РµС‡С- РґС-СЏ РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЊ РjРsР¶Рµ Р±СѓС,Рё РїСЂРёРїРёРSРµРSР° С€Р»СЏС…РsРj РїРµСЂРµР»РёРIР°РSРSСЏ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,Р°СЂРSРsС— РjР°СЃРё.

РµРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—.

РќР°Р№РїРsС€РёСЂРµРSС-С€РsСЊ РїРsР±С-С‡РSРsСЊ СЂРµР°РєС†С-С"СЊ, Р·Р°С„С-РєСЃРsРIР°РSРsСЊ РI РєР»С-РSС-С‡РSРёС… С,Р° РїРsСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёРSРiРsРIРёС… РґРsСЃР»С-РґР¶РµРSРSСЏС…, Р±СѓР»Р° РєСЂРsРIРsС,РµС‡Р°, РSР°Р№С‡Р°СЃС,С-С€Рµ РIРsРSР° РIРёРSРёРєР°Р»Р° Сѓ РїРµСЂС€РёР№ РjС-СЃСЏС†СЊ Р»С-РєСѓРIР°РSРSСЏ.

РЎРїРёСЃРsРє РїРsР±С-С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С-Р№ Сѓ РIРёРiР»СЏРґС- С,Р°Р±Р»РёС†С-.

РµРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—, СЏРєС- СЃРїРsСЃС,РµСЂС-РiР°Р»РёСЃСЏ РїС-Рґ С‡Р°СЃ РєР»С-РSС-С‡РSРёС… РґРsСЃР»С-РґР¶РµРSСЊ Р°Р±Ps РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС-Р»С-РєР°СЂСЃЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ Сѓ РєР»С-РSС-С‡РSС-Р№ РїСЂР°РєС,РёС†С- Р·Р° РґР°РSРёРjРё СЃРїРsРSС,Р°РSРSРёС… РїРsРIС-РґРsРjР»РµРSСЊ, РSР°РIРµРґРµРSРs Сѓ

C‚P°P±P»РёC†C– PSPёP¶C‡Pμ. PμPsP±C–C‡PSC– CЂPμPєP°C†C–C— CЂPsP·РїPsPґC–P»PμPSC–P·P° CЎРёCЎC‚PμPjPsCЂ В«РЂCЂPiP°PS-РЉР»P°CЎВ», C‡P°CЎC‚PsC‚P° C—C… PIPёPSPёPєPSPμPSPSCЏ PIPёP·PSP°C‡PμPSP° C‚P°PєPёPj C‡PёPSPsPj: C‡P°CЎC‚Ps (≥1/100, <1/10), PSPμC‡P°CЎC‚Ps (≥1/1000, <1/100), CЂC–PґPєPs (≥1/10000, <1/1000), PґCЎP¶Pμ CЂC–PґPєPs (<1/10000), C‡P°CЎC‚PsC‚P° PSPμPIC–PґPsPjP° (PSPμ PjPsP¶PSP° PIPёP·PSP°C‡PёC‚Pё P·P° PSP°CЏPIPSPёPjPё PґP°PSPёPjPё). P”P»CЏ PєPsP¶PSPsPiPs PєP»P°CЎCґ CЎРёCЎC‚PμPjPё PsCЂPiP°PSC–PI РїPsP±C–C‡PSC– CЂPμP°PєC†C–C— P·P°P·PSP°C‡PμPSC– Cґ РїPsCЂCЏPґPєCґ P·PjPμPSC€PμPSPSCЏ C—C…PSCЊPsC— CЎPμCЂP№PsP·PSPsCЎC‚C–.

PЎРёCЎC‚PμPjP° В«РЂCЂPiP°PS-РЉР»P°CЎВ»	***PЉP°CЎC‚Ps***	***PЌPμC‡P°CЎC‚Ps***	***P C–PґPєPs***	***P”CєP¶Pμ CЂC–PґPєPs, C‡P°CЎC‚PsC‚P° PSPμPIC–PґPsPjP°****
P— P±PsPєCґ PєCЂPsPIC– C‚P° P»C–PjC„P°C‚PёC‡PSPsC— CЎРёCЎC‚PμPjPё		PўCЂPsPjP±PsC†PёC‚PsPїPμPSC–CЏ, P»PμP№PєPsC†PёC‚PsPїPμPSC–CЏ, PμPsP·PёPSPsC„C–P»C–CЏ	PЌPμP№C‚CЂPsPїPμPSC–CЏ, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pё C‚CЏPIPєCґ PSPμP№C‚CЂPsPїPμPSC–CЊ	PўCЂPsPjP±PsC‚PёC‡PSP° C‚CЂPsPjP±PsC†PёC‚PsPїPμPSC–C‡PSP° PїCґCЂPїCґCЂP° (PўPўPμ) (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» В«РЂCЎPsP±P»РёPIPsCЎC‚C–P·P°CЎC‚PsCЎCґPIP°PSPSCЏВ»), P°PїP»P°CЎC‚PёC‡PSP° P°PSPμPjC–CЏ, PїP°PSC†PёC‚PsPїPμPSC–CЏ, P°PiCЂP°PSCґP»PsC†PёC‚PsP·‚ C‚CЏP¶PєP° C‚CЂPsPjP±PsC†PёC‚PsPїPμPSC–CЏ, PSP°P±CґC‚P° PiPμPjPsC„C–P»C–CЏ Pђ, PiCЂP°PSCґP»PsC†PёC‚PsPїPμPSC–CЏ, P°PSPμPjC–CЏ
P— P±PsPєCґ CЎPμCЂC†CЏ				PЎPёPSPґCЂPsPj PЉPsCґPSC–CЎP° (PIP°P·PsCЎPїP°CЎC‚PёC‡PSP° P°P»PμCЂPiC–C‡PSP° CЎC‚PμPSPsPєP°CЂPґC–CЏ/P°P»PμCЂPiC–C‡PSPёP№ C–PSC„P°CЂPєC‚ PjC–PsPєP°CЂPґP°) CЏPє PSP°CЎP»C–PґPsPє CЂPμP°PєC†C–C— PiC–PїPIPёC‰PμPSPsC— C‡CґC‚P»PёPIPsCЎC‚C–PґPs PєP»PsPїC–PґPsPiCЂPμP»CЊ*
P— P±PsPєCґ C–PjCґPSPSPsC— CЎРёCЎC‚PμPjPё				PЎPёCЂPsPIP°C‚PєPsPIP° C…PIPsCЂPsP±P°, P°PSP°C„C–P»P°PєC‚PsC—PґPSC–CЂPμP°PєC†C–C—, PїPμCЂPμC…CЂPμCЎPSP° PiC–PїPμCЂC‡CґC‚P»PёPIC–CЎC‚CЊC‚C–C"PSPsPiC–CЂPёPґPёPSC–PI (C‚P°PєPёC… CЏPє C‚PёPєP»PsPiC–PґPёPS‚ PiCЂP°CЎCґPiCЂPμP»CЊ) (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» В«РЂCЎPsP±P»РёPIPsCЎC‚C–P·P°CЎC‚PsCЎCґPIP°PSPSCЏВ») *, P°CґC‚PsC–PjCґPSPSPёP№ C–PSCЎCґP»C–PSPsPIPёP№ CЎРёPSPґCЂPsPj, C‰PsPjPsP¶Pμ PїCЂPёP·PIPμCЎC‚Pё PґPs C‚CЏP¶PєPsC—PiC–PїPsPiP»C–PєPμPjC–C—, PsCЎPsP±P»РёPIPs CґPїP°C†C–C"PSC‚C–PI P· HLA DRA4 PїC–PґC‚PёPїPsPj (C‡P°CЎC‚C–CЄPμ PI CЏPїPsPSCЎCЊPєC–P№ PiPsPїCґP»CЏC†C–C—) *		P”P°P»CЊC†PёPSP°C†C–C—, CЎPїP»CґC‚P°PSC–CЎC‚CЊ CЎPIC–PґPsPjPsCЎC‚C–
P— P±PsPєCґ PSPμCЂPIPsPIPsC— CЎРёCЎC‚PμPjPё		P’PSCґC‚CЂC–CЄPSCЊPs-C‡PμCЂPμPїPSC–PєCЂPsPIPsC‚PμC‡C– (Cґ PґPμCЏPєPёC… PIPёPiP°PґPєP°C… вЂ“ P·P»PμC‚P°P»CЊPSPёPj PSP°CЎP»C–PґPєPsPj), PiPsP»PsPIPSPёP№ P±C–P»CЊ, PїP°CЂPμCЎC‚PμP·C–CЏ, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PμPSPSCЏ		P—PjC–PSP° CЎPjP°PєPsPIPsPiPs CЎPїCЂPёP№PSCЏC‚C‚CЏ, P°PiPμPIP·C–CЏ
P— P±PsPєCґ PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCґ		PЉCЂPsPIPsPIPёP»PёPI PI PґC–P»CЏPSPєCґ PsPєP° (PєPsPSвЂ™CЊPSPєC‚PёPIP°P»CЊPSP°, PsPєCґP»CЏCЂPSP°, CЂPμC‚PёPSP°P»CЊPSP°)		
P— P±PsPєCґ PsCЂPiP°PSC–PI CЎP»CґC…Cґ C‚P° P»P°P±C–CЂPёPSC‚Cґ			P’PμCЂC‚PёPiPs	
P— P±PsPєCґ CЎCґPґPёPS	P”PμPjP°C‚PsPjP°			PўCЏP¶PєPёP№ PєCЂPsPIPsPIPёP»PёPI, PєCЂPsPIPsC‚PμC‡P° P· PsPїPμCЂP°C†C–P№PSPsC— CЂP°PSPё, PIP°CЎPєCґP»C–C„, P°CЂC‚PμCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPsC‚PμPSP·C–CЏ
P— P±PsPєCґ PґPёC…P°P»CЊPSPsC— CЎРёCЎC‚PμPjPё, PsCЂPiP°PSC–PI PiCЂCґPґPSPsC— PєP»C–C‚PєPё C‚P° CЎPμCЂPμPґPsCЎC‚C–PSPSCЏ	РЌPsCЎPsPIP° PєCЂPsPIPsC‚PμC‡P°			PЉCЂPsPIPsC‚PμC‡C–CЂPμCЎPїC–CЂP°C‚PsCЂPSPёC… CЄP»CЏC…C–PI (PєCЂPsPIPsC…P°CЂPєP°PSPSCЏ, P»PμPїPμPSPμPIP° PєCЂPsPIPsC‚PμC‡P°), P±CЂPsPSC…PsCЎPїP°P·Pj, C–PSC‚PμCЂCЎC‚PёC†C–P°P»CЊPSPёP№ PїPSPμPIPjPsPSC–C„, PμPsP·PёPSPsC„C–P»CЊPSP° PїPSPμPIPjPsPSC–CЏ
P— P±PsPєCґ CЄP»CґPSPєPsPIPs-PєPёCЄPєPsPIPsPiPs C‚CЂP°PєC‚Cґ	PЁP»CґPSPєPsPIPs-PєPёCЄPєPsPIP° PєCЂPsPIPsC‚PμC‡P° PґC–P°CЂPμCЏ, P°P±PґPsPjC–PSP°P»CЊPSPёP№ P±C–P»CЊ, PґPёCЎPїPμPїCЎC–CЏ	P’PёCЂP°P·PєP° CЄP»CґPSPєP° C‚P° PґPIP°PSP°PґC†CЏC‚PёPiP°P»PsC— PєPёCЄPєPё, PiP°CЎC‚CЂPёC„, P±P»CЊPIP°PSPSCЏ, PSCґPґPsC‚P°, P·P°PїPsCЂ, PjPμC‚PμPsCЂPёP·Pj	P PμC‚CЂPsPїPμCЂPёC‚PsPSPμP°P»CЊPSPёP№ PєCЂPsPIPsPIPёP»PёPI	PЁP»CґPSPєPsPIPs-PєPёCЄPєPsPIC– C‚P° CЂPμC‚CЂPsPїPμCЂPёC‚PsPSPμP°P»CЊPSC–PєCЂPsPIPsC‚PμC‡C– P· P»PμC‚P°P»CЊPSPёPj PSP°CЎP»C–PґPєPsPj, PїP°PSPєCЂPμP°C‚PёC„, PєPsP»C–C‚ (P·PsPєCЂPμPjP° PIPёCЂP°P·PєPsPIPёP№ P°P±Ps P»C–PjC„PsC†PёC‚P°CЂPSPёP№), CЎC‚PsPjP°C‚PёC‚
P— P±PsPєCґ PiPμPїP°C‚PsP±C–P»C–P°CЂPSPsC— CЎРёCЎC‚PμPjPё				P”PsCЎC‚CЂP° PїPμC‡C–PSPєPsPIP° PSPμPґPsCЎC‚P°C‚PSC–CЎC‚CЊ, PiPμPїP°C‚PёC„, P°PSPsPjP°P»CЊPSC– CЂPμP·CґP»CЊC‚P°C‚Pё PїPsPєP°P·PSPёPєC–PI C„CґPSPєC†C–C— PїPμC‡C–PSPєPё

РЎРёСЂЌС,РµРjР° В«РЊСЂРiР°РS-Р‚Р»Р°СЂВ»	***Р§Р°СЂЌС,Ps***	***РєРµС‡Р°СЂЌС,Ps***	***Р С-РґРєРs***	***Р"СѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs, С‡Р°СЂЌС,РsС,Р° РSРµРIС-РґРsРjР°****
Р— Р±РsРєСґ С€РєС-СЂРё С,Р° РїС-РґС€РєС-СЂРSРёС… С,РєР°РSРёРS	РµС-РґС€РєС-СЂРSРёР№ РєСЂРsРIРsРIРёР»РёРI	Р'РёСЂЌРёРїР°РSРSСЏ, СЂЌРIРµСЂР±С-Р¶, РIРSСґС,СЂС-С€РSСЊРsС€РєС-СЂРSС-РєСЂРsРIРsРIРёР»РёРIРё (РїСґСЂРiСґСЂР°)		Р'СґР»СЊРsР·РSРёР№ РґРµСЂРjР°С,РёС, (С,РsРєСЂЌРёС‡РSРёР№ РµРїС-РґРµСЂРjР°Р»СЊРSРёР№ РSРµРєСЂРsР»С-Р·, СЂЌРёРSРґСЂРsРj РЎС,С-РIРµРSСЂР° – Р"Р¶РsРSСЂЌРsРSР°, РjСґР»СЊС,РёС„,РsСЂРjРSР° РµСЂРёС,РµРjР°, РiРsСЂЌС,СЂРёР№ РiРµРSРµСЂР°Р»С-Р·РsРIР°РSРёР№ РµРєР·Р°РSС,РµРjР°С,РsР·РSРёР№ РїСґСЂЌС,СґР»СЊРsР· (Р"Р"Р•Рµ)), Р°РSРiС-РsРSРµРIСЂРsС,РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє, РjРµРґРёРєР°РjРµРSС,РsР·РSРёР№ СЂРёРSРґСЂРsРj РiС-РїРµСЂС‡СґС,Р»РёРIРsСЂЌС,С-, РjРµРґРёРєР°РjРµРSС,РsР·РSРµ РIРёСЂЌРёРїР°РSРSСЏ Р·РµРsР·РёРSРsС„С-Р»С-С"СЂ С,Р° СЂРёСЂЌС,РµРjРSРёРjРё РїСЂРsСЏРIР°РjРё (DRESS-СЂРёРSРґСЂРsРj), РµСЂРёС,РµРjР°С,РsР·РSС-Р°Р±Рs РµРєСЂЌС„,РsР»С-Р°С,РёРIРSС-РIРёСЂЌРёРїР°РSРSСЏ, РєСЂРsРїРёРI'СЏРSРєР°, РµРєР·РµРjР°, С‡РµСЂРIРsРSРёР№ РiР»РsСЂЌРєРёР№ Р»РёС€Р°Р№

Р РsР·Р»Р°РґРё Р· Р±РsРєСґ СЂРµРїСЂРsРґСґРєС,РёРIРSРsС— СЂРёСЂЌС,РµРjРё С,Р° РjРsР»РsС‡РSРёС… Р·Р°Р»РsР·.			Р"С-РSРµРєРsРjР°СЂЌС,С-СЏ	
Р— Р±РsРєСґ РsРїРsСЂРSРs-СЂСґС…РsРIРsРiРs Р°РiР°СЂР°С,СґС,Р° СЂРiРsР»СґС‡РSРsС— С,РєР°РSРёРSРё				РлС-СЂС,РєРsРIРs - РjвЂ™СЏР·РsРIС-РєСЂРsРIРsРIРёР»РёРIРё (РiРµРjР°СЂС,СЂРsР·), Р°СЂС,СЂРёС,, Р°СЂС,СЂР°Р»РiС-СЏ, РjС-Р°Р»РiС-СЏ
Р— Р±РsРєСґ РSРёСЂРSРsРє С,Р° СЂРµС‡РsРIРёРIС-РґРSРёС… С€Р»СЏС…С-РI		Р"РµРjР°С,СґСЂС-СЏ		Р"Р»РsРjРµСЂСґР»РsРSРµС„,СЂРёС,, РiС-РґРIРёС‰РµРSРSСЏ СЂС-РIРSСЏ РєСЂРµР°С,РёРSС-РSСґ РI РєСЂРsРIС-
Р—Р°РiР°Р»СЊРSС- СЂРsР·Р»Р°РґРё С,Р° СЂРµР°РєС†С-С— Сґ РjС-СЂС†С-РIРIРµРґРµРSРSСЏ Р»С-РєР°СЂСЂЊРєРsРiРs Р·Р°СЂРsР±Сґ	РлСЂРsРIРsС,РµС‡Р° Сґ РjС-СЂС†С- С-РSвЂ™С"РєС†С-С—			Р"Р°СЂСЏС‡РєР°
Р—РjС-РSРё РI СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С,Р°С… Р»Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSРёС… РґРsСЂЌР»С-РґР¶РµРSРSСЏС…		РµРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ С‡Р°СЂЌСґ РєСЂРsРIРsС,РµС‡С-, Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ РєС-Р»СЊРєРsСЂЌС,С-РSРµР№С,СЂРsС„С-Р»С-РI С-С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С-РI		

* Р†РSС„РsСЂРjР°С†С-СЏ СЂС,РsСЂРsРIРSРs РєР»РsРїС-РґРsРiСЂРµР»СЂ Р· С‡Р°СЂС,РsС,РsСЂ В«С‡Р°СЂС,РsС,Р° РSРµРIС-РґРsРjР°В».

РµРsРIС-РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїС-РґРsР·СЂСЂРIР°РSС- РїРsР±С-С‡РSС-СЂРµР°РєС†С-С—.

РµРsРIС-РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С— РїС-СЂР»СЏ СЂРµС"СЂС,СЂР°С†С-С— Р»С-РєР°СЂСЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЂРsР±Сґ РjР°С" РIР°Р¶Р»РёРIРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ. Р¦Рµ РґР°С" Р·РjРsРiСґ РїСЂРsРIРsРґРёС,Рё РjРsРSС-С,РsСЂРёРSРi СЂРїС-РIРIС-РґРSРsС€РµРSРSСЏ РєРsСЂРёСЂС,СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЂС,РsСЂСґРIР°РSРSС- С†СЊРsРiРs Р»С-РєР°СЂСЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЂРsР±Сґ. РЊРµРґРёС‡РSРёРj С,Р° С„Р°СЂРjР°С†РµРIС,РёС‡РSРёРj РїСЂР°С†С-РIРSРёРєР°Рj, Р° С,Р°РєРsР¶ РїР°С†С-С"РSС,Р°Рj Р°Р±Рs С—С…РSС-Рj Р·Р°РєРsРSРSРSРёРj РїСЂРµРґСЂС,Р°РIРSРёРєР°Рj СЂР»С-Рґ РїРsРIС-РґРsРjР»СЏС,Рё РїСЂРs СґСЂС-РIРёРїР°РґРєРё РїС-РґРsР·СЂСЊРIР°РSРёС… РїРsР±С-С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С-Р№ С,Р° РIС-РґСЂСґС,РSРsСЂС,С- РµС„РµРєС,РёРIРSРsСЂС,С- Р»С-РєР°СЂСЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЂРsР±Сґ С‡РµСЂРµР· РЂРIС,РsРjР°С,РёР·РsРIР°РSСґС С-РSС„РsСЂРjР°С†С-Р№РSСґ СЂРёСЂС,РµРjСґ Р· С„Р°СЂРjР°РєРsРSР°РiР»СЏРґСґ Р·Р° РїРsСЂРёР»Р°РSРSСЏРj: https://aisf.dec.gov.ua

РўРµСЂРjС-РS РїСЂРёРґР°С,РSРsСЂС,С-.

3 СЂРsРєРё.

РJРjРsРIРё Р·Р±РµСЂС-РiР°РSРSСЏ.

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

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë Cѓ PSPµPґPsCЃC,CѓPїPSPsPjCѓ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

PJPїP°PєPsPIPєP°.

PµPs 14 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; PїPs 2 P°P±Ps PїPs 4, P°P±Ps PїPs 6 P±P»C–CЃC,PµCЂC–PI Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ CѓPїP°PєPsPIC†C–.

PЉP°C,PµPiPsCЂC–CЏ PIC–PґPїCѓCЃPєCѓ.

P—P° CЂPµC†PµPїC,PsPj.

P’PëCЂPsP±PSPëPє.B

PўPЋP’ B«PЉPJPЎPJPЊ P¤PЂP PЊB».

PЊC–CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPëCЂPsP±PSPëPєP° C,P° P°PґCЂPµCЃP° PjC–CЃC†CЏ PїCЂPsPIP°PґP¶PµPSPSCЏ P№PsPiPs PґC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–.

40020, PJPєCЂP°C—PSP°, PЎCѓPjCЃCЊPєP° PsP±P»P°CЃC,CЊ, Pj. PЎCѓPjPë, PICѓP». PЎPєCЂCЏP±C–PSP°, 54.

P°P±Ps

P’PëCЂPsP±PSPëPє.B

PЉPJPЎPJPЊ PҐP•P›PўPҐPЉP•P PµP’Pў P›PўP”/

KUSUM HEALTHCARE PVT LTD.

PЊC–CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPëCЂPsP±PSPëPєP° C,P° P°PґCЂPµCЃP° PjC–CЃC†CЏ PїCЂPsPIP°PґP¶PµPSPSCЏ P№PsPiPs PґC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–.

PЎPц-289 (Pђ), P P†P†PЉPЋ P†PSPґP°CЃC,CЂC–P°P» P°CЂPµP°, P§PsPїP°PSPєC–, P‘C…C–PIP°PґC–, P”C–CЃC,. PђP»PIP°CЂ (P P°PґP¶P°CЃC,P°PS), P†PSPґC–CЏ/

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

P°P±Ps

Р’РёСЂРsР±РSРёРє.

РўРЋР’ В«Р“Р›Р•Р”Р¤РЂР Рњ Р›РўР”В».

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

40020, РJРєСЂР°С—РSР°, РЎСґРjСЃСЊРєР° РsР±Р»Р°СЃС,СЊ, Рj. РЎСґРjРё, РІСґР».
Р”Р°РІРёРґРsРІСЃСЊРєРsРiРs Р“СЂРёРiРsСЂС–СЏ, 54.