Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РЅРѕРіРѕ Р·Р°РСЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°РЃРѕР±Сѓ

РљРђР Р”РЈР Рђ

(CARDURA)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РѕРІРёРЅР°: doxazosin;

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕ 1 РјРі: 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР° РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ 1,213 РјРі РґРѕСЃР°Р·Р·РѕРёРЅРґРёРєР°С‚Р¶, С‰Рѕ РµРєРІС–Р’РђР»РµРЅС‚РЅРѕ 1 РјРі РґРѕСЃР°Р·Р·РѕРёРЅРґРёРєР°С‚Р¶;

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕ 2 РјРі: 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР° РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ 2,43 РјРі РґРѕСЃР°Р·Р·РѕРёРЅРґРёРєР°С‚Р¶, С‰Рѕ РµРєРІС–Р’РђР»РµРЅС‚РЅРѕ 2 РјРі РґРѕСЃР°Р·Р·РѕРёРЅРґРёРєР°С‚Р¶;

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕ 4 РјРі: 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР° РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ 4,85 РјРі РґРѕСЃР°Р·Р·РѕРёРЅРґРёРєР°С‚Р¶, С‰Рѕ РµРєРІС–Р’РђР»РµРЅС‚РЅРѕ 4 РјРі РґРѕСЃР°Р·Р·РѕРёРЅРґРёРєР°С‚Р¶;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё: Р»Р°РєС‚РѕР·Р°, РјРѕРЅРѕРіС–Р’СЂР°С‚Сѓ; РјР°РіРЅС–СЏ СЃС‚РµР°СЂР°С‚Сѓ; С†РµР»Р»РѕР·Р° РјС–РєСЂРѕРєСЂРёСЃС‚Р°Р»С–С‡РЅР° С†РµР»СЋР»РѕР·Р°; РЅР°С‚СЂРёСЋ РєСЂРѕСЃ…РјР°Р»СЊРіР»С–РєРѕР»С‚, (С‚РёРї Рђ).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РѕСЂРјР°. РўР°Р±Р»РµС‚РєРё.

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

- С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕ 1 РјРі вЂ“ Р±С–Р»РѕРіРѕР»С‚СѓС‚Рѕ, РєСЂСѓРіР»С–, РґРІРѕСЃС‚РѕСЂРѕРЅРЅСЊРѕ-Р· РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ Р· РєРѕСЂРѕСЋ B«CN 1B» Р· РѕРґРЅС–Р№ С‚Р° B«VLEB» Р· С–РЅС€РѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ;

- С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕ 2 РјРі вЂ“ Р±С–Р»РѕРіРѕР»С‚СѓС‚Рѕ, РїСЂРѕРґРѕРІРіР°СЃС‚РѕРІР»РµРЅРѕ-РІРёРїСѓРєР»С–, РґРІРѕСЃС‚РѕСЂРѕРЅРЅСЊРѕ-Р· Р»С–РЅС–Р№РєРѕСЋ С‚Р° РєРѕСЂРѕСЋ B«CN 2B» Р· РѕРґРЅС–Р№ С‚Р° B«VLEB» Р· С–РЅС€РѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ;

- С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕ 4 РјРі вЂ“ Р±С–Р»РѕРіРѕР»С‚СѓС‚Рѕ, СЂРѕР±Р±РѕРїРёРґРґСЏ-Р±РѕРєРѕРІРѕ-, РґРІРѕСЃС‚РѕСЂРѕРЅРЅСЊРѕ-Р· Р»С–РЅС–Р№РєРѕСЋ С‚Р° РєРѕСЂРѕСЋ B«CN 4B» Р· РѕРґРЅС–Р№ С‚Р° B«VLEB» Р· С–РЅС€РѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ.

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

РђPSC‚РёРіС–РїРµСЂС‚РµPSP·РёPIPSC– Р·Р°СЃPsР±Рё. РђPSC‚РёР°РґСЂРµPSPµСЂРіС–С‡PSC– Р·Р°СЃPsР±Рё Р· РїРµСЂРёС„РµСЂРёСЏPj PjPµС…Р°PSC–Р·PjPsPj РґС–С—. Р‘Р»PsРєР°С‚PsСЂРё α-Р°РґСЂРµPSPsСЂРµС†РµРїС‚PsСЂС–PI. РљPsРґ РђРўХ РЎ02РЎ Рђ04.

Р¤Р°СЂPjР°РєPsР»PsРіС-С‡PSC- PIP»Р°СЃС‚РёPIPsСЃС‚С-.

Р¤Р°СЂPjР°РєPsРґРёPSP°PjС–РєР°.

<u>РњРµС…Р°PSC–Р·Pj РґС–С—.</u>

Р”PsРєСЃР°Р·PsР·РёPS С” РїPsС‚Р¶PSPёPj С‚Р° СЃРµР»РµРєС‚РёPIPSPёPj Р°PSC‚Р°РіPsPSC–СЃС‚PsPj РїPsСЃС‚СЃРёPSP°РїС‚РёС‡PSPёС… α_1-Р°РґСЂРµPSPsСЂРµС†РµРїС‚PsСЂС–PI. Р‘Р»PsРєСѓPIР°PSPSCЏ С†РёС… СЂРµС†РµРїС‚PsСЂС–PI РїСЂРёР·PIPsРґРёС‚СЊ РґPs Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ СЃРёСЃС‚РµРјPjPSPsPiPs Р°СЂС‚РµС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С‚РёСЃРєСѓ. РџСЂРµРїР°СЂР°С‚, РљР°СЂРґСЃСЂPIР°PSPSCЏ РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPёР№ РґР»СЏ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°СЃPsСЃСѓPIР°PSPSCЏ 1 СЂР°Р· PSP° РґPsР±Сѓ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, С…PIPsСЂРёPj PSP° РµСЃСЃРµPSC†С–Р°Р»СЊPSCѓ Р°СЂС‚РµСЂР°Р»СЊPSCѓ PiС–РїРµСЂС‚РµPSP·С–СЋ.

<u>Р¤Р°СЂPjР°РєPsРґРёPSP°PjС–С‡PSC– РµС„РµРєС‚Рё.</u>

Р‘СѓР»Ps РїСЂPsРґРµPjPsPSCЃС‚СЂPsPIР°PSPs, С‰Ps РїСЂРµРїР°СЂР°С, РљР°СЂРґСЃСЂР°[В®] PSPµ СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏС” PSPµР±Р°Р¶Р°PSPёС… PjPµС‚Р°Р±PsР»С–С‡PSPёС… РµС„РµРєС–PI С– Р№PsPiPs PjPsР¶PSP° Р·Р°СЃС‚PsСЃPsPIСѓPIР°С‚Рё РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р·С†СѓРєСЂPsPIPёPj РґС–Р°Р±РµС‚PsPj, РїPsРґР°PiСЂPsСЋ Р°Р±Ps С–PSCЃСѓР»С–PSPsСЂРµР·РёСЃС‚РµPSC,PSC–СЃС‚СЋ.

РџСЂРµРїР°СЂР°С, РљР°СЂРґСЃСЂР°[В®] С‚Р°РєPsР¶ PjPsР¶PSP° РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С‚Рё РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· Р±СЂPsPSC…С–Р°Р»СЊPSPsCЊ Р°СЃС‚PjPsCЊ, PiС–РїРµСЂС‚СЂPsС„С–С”CЊ Р»С–PIPsPiPs С€Р»СѓPSPsС‡РєР° С‚Р°СЃС‚PsСЃ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р»С–С,PSCЊPsPiPs PIС–РєСѓ. Р—Р°СЃС‚PsСЃСѓPIР°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ СЃРїСЂРёСЏС” Р·PjРµPSC€РµPSPSCЊ PiС–РїРµСЂС‚СЂPsС„С–С— Р»С–PIPsPiPs С€Р»СѓPSPsС‡РєР°, РїСЂРёРіPiPSC–С‡СѓС” С‚СѓС,Р»РёPIС–СЃС‚,СЊ РґPs С–PSCЃСѓР»С–PSCѓ Сѓ С,РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI, Сѓ СЏРєРёС… С,Р°РєР° С‡СѓС,Р»РёPIС–СЃС‚,СЊ С” РїPsСЂСѓС€РµPSPsСЊ.

РўР°РєPsР¶ Сѓ РґPsPIPiPsСЃС‚СЂPsРєPsPIРёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏС… Р±СѓР»Ps РїСЂPsРґРµPjPsPSCЃС‚СЂPsPIР°PSPs, С‰Ps PSP° РґPsРґР°С,PsРє РґPs Р°PSC,РёPiС–РїРµСЂС‚РµPSP·РёPIPSPsС— РґС–С— Р·Р°СЃС‚PsСЃСѓPIР°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РљР°СЂРґСЃСЂР°[В®] СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏС” РїPsPjС–СЂPSPµ Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— Р·Р°PiР°Р»СЊPSPsPiPs С…PsР»РµСЃС,РµСЂРёPSCѓ, Р»С–РїPsРїСЂPsС,РµС—РґС–PI PSPёР·СЊРєPsС—С‰С–Р»СЊPSPsСЃС,С– С,Р° С,СЂРёPiР»С–С†РµСЂРёРґС–PI Сѓ РїР»Р°Р·PjС– РєСЂPsPIС–, Р° PsС,Р¶Рµ вЂ“ РґР°PSPёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С, PjPsР¶Рµ Р±СѓС,Рё PsСЃPsР±Р»РёPIPs РєPsСЂРёСЃРґPSPёР№ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, С…PIPsСЂРёPj PSP° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSCѓ PiС–РїРµСЂС‚РµPSP·С–СЋ С,Р° PiС–РїРµСЂР»С–РїС–РґРµРјС–СЊ.

Р—Р°СЃС‚РѕРІР°РЅРёР°СЂР°С‚Сѓ РљР°СЂРґСѓР°® РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РґСѓ РіС‚РѕРЅС–РєР°РґСѓ РіС–РґСЂР°РІР»Р°Р·С–Р… РїРµСЂРµРґ РЅР°СЂРѕРґР¶РµРЅРЅСЏРј РґРёС‚РёРЅРё Р·Р°Р»РѕС„С–С…РѕРІР°РЅРёР№ СѓСЂРѕРґР¶РµРЅРєРё С‚Р° Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ СЃРёРґС–РЅРЅСЏ РіС–РґСЂР°С‰Рµ Р”Р“Р¶Р— РґРѕ 2 СЂРѕРєС–РІ Сѓ РјРёСЃС‚РµС†С–, РґРѕ СЏРєРёС… РґРёС‚РёРЅР° РїРѕС—С…Р°Р»Р° Р±Р»РёР·СЊРєРѕ 2 СЂРѕРєС–РІ, СЂРѕР·С‚Р°С€РѕРІСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕ РґРёС‚РёРЅСѓ РјР»СЏРґС€РѕРіРѕ РІС–РєСѓ. РџСЂРё Р±Р°Р¶Р°РЅРЅС– РјРѕР¶РЅР° РѕС„РѕСЂРјРёС‚Рё Р· Р±С–Р»СЊС€РѕСЋ РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЋ РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚С–РІ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ.

Р’СЃРјРѕРєС‚СЂРІР°РЅРЅСЏ. РџСЂРё РїРµСЂРІРёРЅРЅРѕРјСѓ Р·Р°РїРёСЃСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЂРѕР¶РµРЅРёР№ С‰РѕРґРѕ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РґРёС‚РёРЅРё РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°Р»СЊРЅРёРјРё РґС–С‚СЊРјРё (С‡РѕР»РѕРІС–С‡Р° РјРѕР»РѕРєРѕ РіСѓРјРё Р°Р±Рѕ Р»СЊРґСЏРЅРёР№ РјС–С‚СЊ) РґРѕСЃР»С–Р·Р°СЋС‚СЊСЃСЏ α_1-Р°РґСЂРµРЅРѕРІРёС‡РЅРѕ СЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊ Сѓ РјвЂ™СЏР·РєСѓ РґРѕ 2 СЂРѕРєС–РІ. РЈ СЂР°Р¶РґРё РґРѕСЃР»С–Р·Р¶РµРЅРЅСЏ РґРёС‚РёРЅРё Р· Р±С–Р»СЊС€РѕСЋ РіСЂСѓРїРѕСЋ СЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊ Р· РґРѕСЃР»С–Р·Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ СЃС‚Р°СЂС€РѕРіРѕ РІС–РєСѓ.

<u>Р‘СЃРјРѕРєС‚СЂРІР°РЅРЅСЏ.</u> РџСЂРё РїРµСЂРѕРґР°РЅРЅС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Р·Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ Р»СЊРґСЏРЅРёР№ (С‡РѕР»РѕРІС–С‡Р° РјРѕР»РѕРєРѕ РіСѓРјРё РґРёС‚СЏС‡РёР№ РІС–Рє) РґРѕСЃР»С–Р·Р°СЋС‚СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»СЊС€РѕСЋ СЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЏС‚СЊ Р· РґРІР™СЏР·РєСѓ Р· Р±С–Р»СЊС€РѕСЋ РґРёС‚РёРЅРё РїР°Р·РѕРІРёС… РґС–С‚РµР№ РґРѕСЃР»С–Р·Р¶СѓРІР°РЅРёС… С‚Р° Сѓ РґРѕСЃР»С–Р·Р¶РµРЅРЅС– РґРёС‚СЏС‡РёС… РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°Р»РёРЅРёРјРё РґС–С‚СЊРјРё РґРёС‚РёРЅРё Р· РґРѕСЃР»С–Р·Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°Р»СЊ

РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р· РѕР·РЅР°Р№РјРёРЇ РїРѕСЂСЃС€РµРЅРЅСЊ С„СѓРЅРєС†С–С—
РїРµС‡С–РЅРёРє РґРѕРєСЃР°Р·РѕРѕ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·
РѕРЅРѕР±Р»РёРІРѕСЋ РѕР±РµР¶РЅРѕ-СЃС‚СЊ

Р”РѕРєСЃР°Р·РѕРёРЅ РµРєСЃРµРРЅРѕРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Рё РІ
РїРµС‡С–РЅС†С–. Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ *in vitro* РІРєР°Р·СѓСЋС‚СЊ РЅР° С‚Рµ, С‰Рѕ
РіРѕР»РѕРІРёР№ С‡РёРЅРѕРј СЃР»С–Рґ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ
С„РµСЂРјРµРЅС‚Р°С‚РѕСЂС–РІ CYP 3A4, С‚Р° РјРµРЅС€РѕРјС–СЂ вЂ“ CYP 2D6 С– CYP 2C9.

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

РµРѕРєР°Р·Р·РѕРЅСЏ.

РђСЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅР° РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЏ.

РµСЂРµРїР°СЂР°С, РїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ
Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕС— РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–С— С– РґР»СЏ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С–
РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р№РѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ
РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ СЃС‚РєРѕРЅС‚С‚СЏ,С–
РјРѕРЅС‚РѕСЂРёС–С—. РЈ РІРёРїР°РґРєСѓ РЅРµС„СѓРЅРєС†С–РѕРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ
РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕС—
РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С, РјРѕР¶РЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё
РєРѕРЅС†С–РЅРёС… РєР°РЅС‚РѕРїС–РІ С‚Р° С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂС–РІ
Р°РЅС–РѕС‚РµРЅСЃРёРІРѕРіРѕ РґС–СЏ, Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РґС–СЃСЂРµРЅРѕРІР°РЅРёС…
РіС–РїРѕС‚Р°Р»Р°РјС–С‡РЅРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№ РіС–РїРѕС‚Р°Р»Р°РјСѓСЃСѓ.

*Р”РѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРѕ Р°Р·Р·РѕС–Р»Р°Р·Р·С–СЏ РїРµСЂРµРґС–С…Сѓ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ
Р·Р°Р»РѕР·Рё*.

РµСЂРµРїР°СЂР°С, РїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ
РѕР±СЃС‚РєС†С–С— СЃРµС‡РѕРіС–РєРґРѕРёС… С€Р»СЏС…Р–РІ, Р° С,Р°РєРѕР¶
СЃРёРјРїС,РѕРјС–РІ, РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅРёС… С–Р· РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРѕСЃС
РіС–РїРµСЂРїР»Р°Р·С–С”СЋ РїРµСЂРµРґС–С…СѓСЂРѕРіРѕСЃС— Р·Р°Р»РѕР·Рё (Р”Р“РµР—).
РµСЂРµРїР°СЂР°С, РјРѕР¶РЅРё РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· Р”Р“РµР— СЏРє
РїСЂРё РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕС— РіС–РїРµСЂС—, С,Р°Рє
С– РїСЂРё РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ СЂС–РЅРЅС– Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ.

РµСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р·РѕРЅСЏ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РљР°СЂРґРѕР°[В®]
РїСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р·РѕРЅСЏ РЅР°СЃС‚СѓРїРёРёРЈ РєР°С,РµРіРѕСЂС–С–СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ:

вЂ“ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° Р· РіС–РїРµСЂС‡С‚С,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґРѕ РґС–С‡РѕС—
СЂРµС‡РѕРІРёРёРЅ С‡Рё РґРѕ РїРѕС…С–РґРЅРёС… С…Р°Р»Р°РјС–С‡РЅРёС… С€РєС–РґРЅРёС…
РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ, Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРёС… Сѓ СЂРѕР·Р”Р»С– В«РЎРєР»Р°РґВ»;

вЂ“ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· РІРёРїР°РґРєР°РјРё РѕСЂРіР°РЅС‚СЃС‚РІР°,РёС‡РЅРѕ—РіС–РїРѕСЃС‚Р°С‚РёС‡РЅРѕ—РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–С— РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·С–;

вЂ“ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· Р”Р“РµР— С,Р° СЃСѓРїСѓС‚РЅРёРєРѕРІ РѕР±СЃС‚РµС†С–С”СЊ РІРµСЂС…РЅС–РґРёС‡РЅРёС… СЃРµСЂРµРґРёРЅ С€Р»СЏС…С–РІ, С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёС… С–РѕС„РµРєС†С–Р№ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ РѕР°РЅС…С–РІ Р°Р±Рѕ РЅР°РґР·РёСЂРЅРёС… РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ С–Р· РїСЂРѕСЏРІР°РјРё РіРѕСЃС‚СЂРѕС— РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С—;

вЂ“ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р· Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕСЊ РіС–Р·РѕСЃС‚С–С”РІРёС… С,С–Р»СЊРѕРё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј (СЃС,РѕСЃСѓС”С,СЊСЃСЏ С,С–Р»СЊРѕРё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј—).

Р”РѕРєСЃР°Р·РѕР·РёРЅ Сѓ СЏРєРѕСЃС‚С– РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРіС–РІ РїР°С†С–С”РЅС‚С–С— РїСЂРѕС,РёРїРѕРѕР·Р°Р·РѕРѕРЅ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° С–Р· РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ РіС–РїРѕРєСЃС–С—, РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С—, РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–С— РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ, РіС–РїРѕРєСЃРµРјС–С— РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ, РіС–РїРѕРєР°РїРЅС–С— РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ, РіС–РїРѕРєСЃ

C” CЃCґP±CЃC,CЂP°C,PsPj C†PëC,PsC…CЂPsPjCґ P450 3A4 (CYP 3A4). PЎP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ РїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPS PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P· РїPsC,CґP¶PSPëPjPë C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë CYP 3A4, PSP°РїCЂPëPєP»P°Pґ PєP»P°CЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPSPsPj, C–PSPґPëPSP°PIC–CЂPsPj, C–C,CЂP°PєPsPSP°P·PsP»PsPj, PєPµC,PsPєPsPSP°P·PsP»PsPj, PSPµC„P°P·PsPґPsPSPsPj, PSPµP»C„C–PSP°PIC–CЂPsPj, CЂPëC,PsPSP°PIC–CЂPsPj, CЃP°PєPIC–PSP°PIC–CЂPsPj, C,PµP»C–C,CЂPsPjC–C†PëPSPsPj P°P±Ps PIPsCЂPëPєPsPSP°P·PsP»PsPj (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«*P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSC–PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C–B*»).

P”PsPєCЃP°P·PsP·PëPS РїPsC,PµPSC†C–CЋC” PiC–РїPsC,PµPSP·PëPIPSCґ PґC–CЋ C–PSC€PëC… α-P°PґCЂPµPSPsP±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI, P° C,P°PєPsP¶ C–PSC€PëC… P°PSC,PëPiC–РїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI.

P—P° CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,P°PjPë PIC–PґPєCЂPëC,PsPiPs CЂP°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSPsPiPs РїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsPiPs PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P· CґC‡P°CЃC,CЋ 22 P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI C‡PsP»PsPIC–C‡PsC— CЃC,P°C,C–, PsPґPSPsPєCЂP°C,PSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPSCґ Cґ PґPsP·C– 1 PjPi Cґ РїPµCЂC€PëP№ PґPµPSCЊ C‡PsC,PëCЂPëPґPsP±PsPIPsPiPs PєCґCЂCЃCґ РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C†PëPjPµC,PëPґPëPSCґ (400 PjPi PґPIC–C‡C– PSP° PґPsP±Cґ) РїCЂPëP·PIPsPґPëP»Ps PґPs РїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs CЂC–PIPSCЏ AUC PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPSCґ PSP° 10 % C– PSPµ CЃРїCЂPëC‡PëPSCЏP»Ps P¶PsPґPSPëC… CЃC,P°C,PëCЃC,PëC‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PëC… P·PjC–PS CЃPµCЂPµPґPSCЊPsC— C_{max} C,P° CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs РїPµCЂC–PsPґCґ PSP°РїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPSCґ. PўP°PєPµ РїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPiPs CЂC–PIPSCЏ AUC PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPSCґ PSP° 10 % PSP° C,P»C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C†PëPjPµC,PëPґPëPSCґ P·PSP°C…PsPґPëC,CЊCЃCЏ Cґ PjPµP¶P°C… PjC–P¶C–PSPґPëPIC–PґCґP°P»CЊPSPsC— PIP°CЂC–P°P±PµP»CЊPSPsCЃC,C– (27 %) CЃPµCЂPµPґPSC–C… CЂC–PIPSC–PI AUC PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPSCґ РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· РїP»P°C†PµP±Ps.

PЊCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C- P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ.

PЊCЂC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSP° PiC–РїPsC,PµPSP·C–CЏ/CЃPëPSPєPsPїPµ.

<u>PµPsC‡P°C,PsPє C,PµCЂP°РїC–C—.</u> РЇPє PSP°CЃP»C–PґPsPє РїCЂPsCЏPICґ PґC–C— P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI α-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµРїC,PsCЂC–PI, PjPsP¶Pµ CЂPsP·PIPëPSCґC,PëCЃCЏ PsCЂC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSP° PiC–РїPsC,PµPSP·C–CЏ, РїCЂPsCЏPIP»CЏCЋC‡PëCЃCЊ P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏPj C,P° CЃP»P°P±PєC–CЃC,CЋ P°P±Ps CЂC–PґC€Pµ вЂ“ PIC,CЂP°C,PsCЋ CЃPIC–PґPsPjPsCЃC,C– (CЃPëPSPєPsРїPµ), PsCЃPsP±P»PëPIPs PSP° РїPsC‡P°C,PєCґ C,PµCЂP°РїC–C— (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»). PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· C†PëPj PSP° РїPsC‡P°C,PєCґ C,PµCЂP°РїC–C— PSPµPsP±C…C–PґPSPs PєPsPSC,CЂPsP»CЋPIP°C,Pë CЂC–PIPµPSCЊ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ, C‰PsP± PjC–PSC–PjC–P·CґPIP°C,Pë PjPsP¶P»PëPIC– РїPsCЃC,CґCЂP°P»CЊPSC– PµC„PµPєC,Pë.

PµCЂPëP·PSP°C‡P°CЋC‡Pë C,PµCЂP°РїC–CЋ P±CґPґCЊ-CЏPєPëPj PµC„PµPєC,PëPIPSPëPj P±P»PsPєP°C,PsCЂPsPj α-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµРїC,PsCЂC–PI, CЃP»C–Pґ РїCЂPsC–PSC„PsCЂPjCґPIP°C,Pë РїP°C†C–C”PSC,P°, CЏPє CґPSPëPєPSCґC,Pë CЃPëPjРїC,PsPjC–PI PsCЂC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSPsC— PiC–РїPsC,PµPSP·C–C— C,P° CЏPє

РїРsРІРsРґРёС,РёСЃСЊ РїСЂРё С—С… РІРёРSРёРєРSРµРSРSС–. РµР°С†С–С”PSС,Р° С,Р°РєРsР¶ РїРsС,СЂС–Р±PSPs РїРsРїРµСЂРµРґРёС,Рё РїСЂРs PSРµРsР±С…С–РґPSС–СЃС,СЊ СѓРSРёРєРSРµРSРSСЏ СЃРёС,СѓР°С†С–Р№, Сѓ СЏРєРёС… С–СЃРSСѓС” СЂРёР·РёРє РsС,СЂРёРjР°PSPSСЏ С,СЂР°РІРj, РІСЂР°С…РsРІСѓСЊС‡Рё РjРsР¶Р»РёРІС–СЃС,СЊ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSPSСЏ Р°Р±Ps СЃР»Р°Р±РєРsСЃС,С– PSP° РїРsС‡Р°С,РєСѓ С,РµСЂР°РїС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj РљР°СЂРґСѓСЂР°[B®].

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSСЏ РїСЂРё РіРsСЃС,СЂРёС… СЃРµСЂС†РµРІРёС… СЃС,Р°PSP°С….

РЇРє С– С–PSС€С– РІР°Р·РsРґРёР»Р°С,СѓСЊС‡С– Р°PSС,РёРіС–РїРµСЂС,РµPSP·РёРІРSС–Р·Р°СЃРsР±Рё, РґРsРєСЃР°Р·РsР·РёРS СЃР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЊ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РїР°С†С–С”PSС,Р°Рj С–Р· PSР°СЃС,СѓРїPSРёРjРё РіРsСЃС,СЂРёРjРё СЃРµСЂС†РµРІРёРjРё СЃС,Р°PSP°РjРё:

вЂ“ Р»РµРіРµPSРµРІРёР№ PSР°Р±СЂСЏС, СЃРїСЂРёС‡РёPSРµPSРёР№ Р°РsСЂС,Р°Р»СЊPSРёРj Р°Р±Ps РjС–С,СЂР°Р»СЊPSРёРj СЃС,РµPSPsР·РsРj;

вЂ“ РіС–РїРµСЂСЃРёСЃС,РsР»С–С‡PSР° СЃРµСЂС†РµРІР° PSРµРґРsСЃС,Р°С,PSС–СЃС,СЊ;

вЂ“ РїСЂР°РІРsС€Р»СѓPSРsС‡РєРsРІР° СЃРµСЂС†РµРІР° PSРµРґРsСЃС,Р°С,PSС–СЃС,СЊ, Р·СѓРjРsРІР»РµPSР° С,СЂРsРjР±РsРµРjР±РsР»С–С”СЂ Р»РµРіРµPSРµРІРsС— Р°СЂС,РµСЂС–С— Р°Р±Ps РїРµСЂРёРєР°СЂРґС–Р°Р»СЊPSРёРj РІРёРїРsС,РsРj;

вЂ“ Р»С–РІРsС€Р»СѓPSРsС‡РєРsРІР° СЃРµСЂС†РµРІР° PSРµРґРsСЃС,Р°С,PSС–СЃС,СЊ Р· PSРёР·СЊРєРёРj С,РёСЃРєРsРj PSР°РїРsРІРSРµPSPSСЏ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSСЏ РїСЂРё РїРsСЂС€С‚РµPSPSС– С„СѓPSРєС†С–Р№ РїРµС‡С–PSРєРё.

РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSС– С–PSС€РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ, С‰Ps РїРsРІРSС–СЃС,СЊ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓСЊС‚СЊСЃСЏ РїРµС‡С–PSРєРsСЊ, РїР°С†С–С”PSС,Р°Рj Р· РsР·PSР°РєР°РjРё РїРsСЂСѓС€РµРµPSPSСЏ С„СѓPSРєС†С–Р№ РїРµС‡С–PSРєРё РїСЂРµРїР°СЂР°С, РљР°СЂРґСѓСЂР°[B®] СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·PSР°С‡Р°С,Рё Р·РsСЃРsР±Р»РёРІС–СЃС,СЊ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РЎРїРsСЃС–Р±Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSСЏ С,Р° РґРsР·РёВ»). Р§РµСЂРµР· РІС–Р·РґСЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїР°С†С–С”PSС,Р°Рj С–Р· РїРµС‡С–PSРєРsРІРsСЊ PSРµРґРsСЃС,Р°С,PSС–СЃС,СЊ С,СЏР¶РєРsРіРs СЃС,СѓРїРµPSСЏ РїСЂРёР·PSР°С‡РµPSPSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ С†С–Р№ РєР°С,РµРіРsСЂС–С— РїР°С†С–С”PSС,С–РІ PSРµ СЂРµРєРsРjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSСЏ СЂР°Р·РsРj Р· С–PSРіС–Р±С–С,РsСЂР°РjРё Р¤Р”Р•-5.

Р—Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РґРsРєСЃР°Р·РsР·РёРS СЂР°Р·РsРj Р· С–PSРіС–Р±С–С,РsСЂР°РjРё С„РsСЃС„РsРґС–РµСЃС,РµСЂР°Р·Рё-5 (PSР°РїСЂРёРєР»Р°Р·, СЃРёР»РґРµPSР°С„С–Р», С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» С,Р° РІР°СЂРґРµPSР°С„С–Р») СЃР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЂ, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё РsР±РёРґРІР° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё СЃРїСЂРёС‡РёPSСЏСЂС,СЊ РІР°Р·РsРґРёР»Р°С,Р°С†С–СЂ, Р° РsС,Р¶Рµ вЂ“ РjРsР¶СѓС,СЊ СЃРїСЂРёС‡РёPSРёС,Рё Сѓ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”PSС,С–РІ СЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡PSСѓ РіС–РїРsС,РµPSР·С–СЂ. Р”Р»СЏ Р·РjРµPSС€РµPSPSСЏ СЂРёР·РёРєСѓ СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РsСЂС,РsСЃС,Р°С,РёС‡PSPsС— РіС–РїРsС,РµPSР·С–С— СЂРµРєРsРjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ СЂРsР·РїРsС‡РёPSР°С,Рё С,РµСЂР°РїС–СЂ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё РіСЂСѓРїРё С–PSРіС–Р±С–С,РsСЂС–РІ С„РsСЃС„РsРґС–РµСЃС,РµСЂР°Р·Рё-5 С,С–Р»СЊРєРё Р·Р° СѓРjРsРІРё, СЏРєС‰Ps PSР° С,Р»С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°PSPSСЏ α-Р±Р»РsРєР°С,РsСЂС–РІ РїР°С†С–С”PSС,

РjР°С” СЃС,Р°Р±С–Р»СЊРЅСѓ РіРµРjРѕРґРёРЅР°РjС–РєСѓ. РљСЂС–Pj С,РѕРіРѕ, СЂРµРєРѕРjРµРЅРґСѓС”С,СЊСЃСЏ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°С,Рё С,РµСЂР°РїС–СЋ С–РЅРіС–Р±С–С,РѕСЂР°РjРё С„РѕСЃС„РѕРґС–РµСЃС,РµСЂР°Р·Рё-5 Р· РЅР°Р№РjРµРІРёС‰РёС— РjРѕР¶Р»РёРIРѕС— РґРѕР·Рё С,Р° РIРёС,СЂРёРjСѓРIР°С,Рё 6-РiРѕРґРёРЅРЅРёР№ С–РЅС,РµСЂРIР°Р» РjС–Р¶ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРIР°РЅРЅРёС… С„РѕСЃС„РѕС–Р±С–С,РѕСЂС‡РѕРіРѕ-Р№ С„РѕСЃС„РѕС–Р±С–С,РѕСЂР°Р·Рё-5. Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЊ РґРѕРєСЃР°Р·РѕР·Р°РёРЅРёСѓ Сѓ Р»С–РєР°СЂСЊРєРёС… С„РѕСЂРjР°С… С–РЅС„РµРєС†С–Р№РёРјРё РіС–РЅРѕРіРёРЅРёС— РіРѕСЃРїС–С‚Р°Р»С–Р·Р°С†С–С

Р†PSC„PsCЂPjP°С†С–СЏ С‰PsPґPs PґPsPїPsPjС–Р¶PSPёС… CЂPµC‡PsPIPёPS.

РµР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· CЂС–PґPєС–CЃPSPёPjPё CЃPїР°PґPєPsPIPёPjPё Р·Р°С…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPё, С,Р°РєPёPjPё CЏPє PSPµPїPµCЂPµPSPsCЃPёPjС–CЃС,CЊ PiP°Р»Р°РєC,PsР·Рё, РїPsPIPSP° PSPµPґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЊ Р»Р°РєC,Р°Р·Рё С,Р° PjP°Р»CЊР°Р±CЃPsCЂР±С†С–CЏ PiP»CЋРєPsР·Рё-PiP°Р»Р°РєC,PsР·Рё, PSPµ CЃР»С–Рґ Р·Р°CЃС,PsCЃPsPICґPIP°С,Рё С†РµР№ РїCЂPµPїP°CЂР°С,.

Р¦РµР№ Р»С–РєР°CЂCЃCЊРєРёР№ Р·Р°CЃС–Р± PjС–CЃС,РёС,CЊ PjPµPSC€Pµ 1 PjPjPsР»CЊ PSP°С,CЂС–CЋ (23 PjPi) PSP° С,Р°Р±Р»РµС,РєCґ, С,PsР±С,Ps РїCЂР°РєС,РёС‡PSPs PIС–Р»CЊPSPёР№ PIС–Рґ PSP°С,CЂС–CЋ.

Р—Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ РїPµCЂС–PsPґ PIP°PiС–С,PSPsCЃС,С– Р°Р±Ps PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЋ.

РµР°С†С–С”PSC,Рё Р· Р°CЂС,PµCЂС–Р°Р»CЊPSPsCЋ PiС–PїPµCЂС,PµPSP·С–С”CЋ.

Р’Р°PiС–С,PSC–CЃС,CЊ.

Р§PµCЂPµР· PIС–PґCЃCґС,PSC–CЃС,CЊ PSP° PґР°PSPёР№ С‡Р°CЃ PSP°Р»PµР¶PSPёС… С,Р° PґPsР±CЂPµ РєPsPSC,CЂPsР»CЊPsPIP°PSPёС… PґPsCЃР»С–PґР¶PµPSCЊ С‰PsPґPs PIPёPIС‡PµPSPSCЏ Р·Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂPµPїP°CЂР°С,Cґ PIP°PiС–С,PSPёPj, Р±PµР·РїPµС‡PSC–CЃС,CЊ Р·Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂPµPїP°CЂР°С,Cґ РљР°CЂPґCґCЂР°[B®] Cґ РїPµCЂС–PsPґ PIP°PiС–С,PSPsCЃС,С– Р·Р°Р»РёС€Р°С”С,CЊCЃCЏ PSPµPICЃС,Р°PSPsPIP»PµPSPsCЋ. РўPsPjCґ РїCЂPµPїP°CЂР°С, CЃР»С–Рґ Р·Р°CЃС,PsCЃPsPICґPIP°С,Рё Р»РёС€Pµ С,PsPґС–, РєPsР»Рё РїPsС,PµPSC†С–Р№PSC– РїPµCЂPµPIP°PiРё Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ, Р· С,PsС‡РєРё Р·PsCЂCґ Р»С–РєР°CЂCЏ, PIPёPїCЂР°PIPґPsPICґCЋС,CЊ РїPsС,PµPSC†С–Р№PSPёР№ CЂРёР·РёРє. РЃPsС‡Р° Cґ РґPsCЃР»С–РґР¶PµPSPSCЏС… PSP° С,PIP°CЂРёPSP°С… РїCЂPµPїP°CЂР°С, PSPµ PIPёCЏPIP»CЏPI С,PµCЂР°С,PsPiPµPSPSPsC— РґС–С—, Р№PsPiPs Р·Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ РґCґР¶Pµ PIPёCЃPsРєРёС… РґPsР·Р°С…, С‰Ps РїCЂРёР±Р»РёР·PSPs PI 300 CЂР°Р·С–PI РїPµCЂPµPIPёС‰CґPIP°Р»Рё PjP°РєCЃРёPjP°Р»CЊPSCґ CЂPµРєPsPjPµPSPґPsPIP°PSCґ РґPsР·Cґ РґР»CЏ Р»CЊРґРёPSPё, РїCЂРёР·PIPsРґРёР»Ps РґPs Р·PSPёР¶PµPSPSCЏ С,CЂРёPIP°Р»PsCЃС,С– Р¶РёС,С,CЏ РїР»PsРґР°.

Р“PsРґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґРґРґCЊ.

Р”PsCЃР»С–РґР¶PµPSPSCЏ PSP° С‰CґCЂР°С…, CЏРєС– PsС,CЂРёPjCґPIP°Р»Рё PsРґPSPsCЂР°Р·PsPICґ РїPµCЂPsCЂР°Р»CЊPSCґ РґPsР·Cґ CЂР°РґС–PsР°РєС,РёPIPSPsPiPs РґPsРєCЃР°Р·PsР·РёPSCґ Cґ РїPµCЂС–PsРґ Р»Р°РєС,Р°С†С–С—, PIPёР·PSP°С‡РёР»Рё, С‰Ps РґPsРєCЃР°Р·PsР·РёPS PSP°РєPsРїPёС‡CґС”С,CЊCЃCЏ Cґ PjPsР»PsС†С– С‰CґCЂС–PI, РїCЂРё С†CЊPsPjCґ PjP°РєCЃРёPjP°Р»CЊPSP° РєPsPSC†PµPSC,CЂР°С†С–CЏ Cґ PjPsР»PsС†С– РїCЂРёР±Р»РёР·PSPs Cґ 20 CЂР°Р·С–PI РїPµCЂPµPIPёС‰CґС” РєPsPSC†PµPSC,CЂР°С†С–CЋ Cґ РїР»Р°Р·PjС– PjP°С,PµCЂС–.

РќР°CЏPIPSC– РґР°PSC– Cґ Р»CЊРґPµР№ РґCґР¶Pµ PsР±PjPµР¶PµPSC–, РїCЂPsС,Pµ, РїCЂPsРґPµPjPsPSCЃС,CЂPsPIP°PSPs, С‰Ps PIPёPґС–Р»PµPSPSCЏ РґPsPєCЃР°Р·PsР·РёPSCґ Cґ PjP°С,PµCЂРёPSCЃCЊPєPµ PjPsР»PsРєPs С” РґCґР¶Pµ PSPµР·PSP°С‡PSPёPj (PIС–РґPSPsCЃPSP° РґPsР·Р° РґР»CЏ РґРёС,РёPSPё CЃС,Р°PSPsPIPёС,CЊ PjPµPSC€Pµ 1 %). Р РёР·РёРє РґР»CЏ PSPsPIPsPSP°CЂPsРґР¶PµPSPsPiPs Р°Р±Ps PSPµPjPsPIP»CЏС,Рё PSPµ PjPsР¶PSP°

PIPëPєP»CЋC‡PëC,Pë, C,PsPjCґ PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPS CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P»PëC€Pµ C,PsPґC–, PєPsP»Pë P·P° PґCґPjPєPsCЋ P»C–PєP°CЋCЏ РїPsC,PµPSC†C–P№PSP° PєPsCЋPëCЃC,CЊ РїPµCЋPµPIP°P¶P°C” РїPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЋPëP·PëPє.

PµP°C†C–C”PSC,Pë C–P· P”P“PµP—.

P†PSC„PsCЋPjP°C†C–CЏ Cґ PґP°PSPsPjCґ CЋPsP·PґC–P»C– PSPµ CЃC,PsCЃCґC”C,CЊCЃCЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· P”P“PµP—.

P—PґP°C,PSC-CЃC,CЊ PIРїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPґPєC-CЃC,CЊ CЋPµP°PєC†C-C— РїCЋPë PєPµCЋCźPIP°PSPSC- P°PIC,PsC,CЋP°PSCЃРїPsCЋC,PsPj P°P±Ps C-PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC-P·PjP°PjPë.

P—PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PєPµCЋCґPIP°C,Pë P°PIC,PsC,CЋP°PSCЃРїPsCЋC,PsPj C,P° РїCЋP°C†CЋPIP°C,Pë P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë PjPsP¶Pµ РїPsPiC–CЋC€PëC,PëCЃCЏ, PsCЃPsP±P»PëPIPs PSP° РїPsC‡P°C,PєCґ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ.

PЎРїPsCЃC-P± P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·Pë.

PµCЋPµPїP°CЋP°C, PЪP°CЋPґCґCЋP°[B®] PjPsP¶PSP° РїCЋPëP№PjP°C,Pë CЏPє CґCЋP°PSC†C–, C,P°Pє C– PIPIPµC‡PµCЋC–.

PµCЋPµPїP°CЋP°C, P·P°CЃC,PsCЃPsPICґCЋC,CЊ РїPµCЋPsCЋP°P»CЊPSPs.

PћCЋC,PµCЋC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPµCЋC,PµPSP·C–CЏ.

PµCЋPµPїP°CЋP°C, CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë 1 CЋP°P· PSP° PґPsP±Cґ. PµPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 1 PjPi, C‰PsP± P·PIPµCЃC,Pë PґPs PjC–PSC–PjCґPjCґ CЋPëP·PëPє CЋPsP·PIPëC,PєCґ PsCЋC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSPsC— P°CЋC,PµCЋC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C— C,P°/P°P±Ps CЃPëPSPєPsPїPµ (PґPëPI. CЋPsP·PґC–P» B«PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»). PµC–CЃP»CЏ 1-2 C,PëP¶PSC–PI РїPsC‡P°C,PєPsPIPsC— C,PµCЋP°РїC–C— PґPsP·Cґ PjPsP¶PSP° РїC–PґPIPëC‰PëC,Pë PґPs 2 PjPi, P° РїPsC,C–Pj, CЏPєC‰Ps PSPµPsP±C…C–PґPSPs, C– PґPs 4 PjPi. PJ P±C–P»CЊC€PsCЃC,C– РїP°C†C–C”PSC,C–PI PIC–PґРїPsPIC–PґCЊ PSP° C,PµCЋP°РїC–CЋ CЃPїPsCЃC,PµCЋC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ РїCЋPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– РїCЋPµPїP°CЋP°C,Cґ Cґ PґPsP·C– 4 PjPi P°P±Ps PSPëP¶C‡C–P№. РЇPєC‰Ps PSPµPsP±C…C–PґPSPs, PґPsP·Cґ РїCЋPµPїP°CЋP°C,Cґ PjPsP¶PSP° РїC–PґPIPëC‰PëC,Pë PґPs 8 PjPi P°P±Ps PґPs PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPsC— CЋPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPsC— PґPsP·Pë вЂ“ 16 PjPi.

P”PsP±CЋPsCЏPєC–CЃPSP° PiC–PїPµCЋPїP»P°P·C–CЏ PїPµCЋPµPґPjC–C…CźCЋPsPIPsC— P·P°P»PsP·Pë.

P PµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSP° РїPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° РїCЋPµPїP°CЋP°C,Cґ PЪP°CЋPґCґCЋP°[B®] CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 1 PjPi 1 CЋP°P· PSP° PґPsP±Cґ, C‰PsP± P·PIPµCЃC,Pë PґPs PjC–PSC–PjCґPjCґ CЋPëP·PëPє CЋPsP·PIPëC,PєCґ PsCЋC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSPsC— P°CЋC,PµCЋC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C— C,P°/P°P±Ps CЃPëPSPєPsPїPµ (PґPëPI. CЋPsP·PґC–P» B«PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C–P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»). P—P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ C–PSPґPëPIC–PґCґP°P»CЊPSPëC…

PsCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,РµР№ CґCЂPsPґРёPSP°PjC–PєРё РїР°C†C–C”PSC,P° C,P° CЃРёPjРїC,PsPjC–PI P”P“РµР—, PґPsP·Cґ PjPsP¶PSP° РїC–PґPIPёC‰РёC,Рё PґPs 2 PjPi, РїPsC,C–Pj PґPs 4 PjPi C– PґPs PjP°PєCЃРёPjP°P»CЊPSPsC— CЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPsC— PґPsP·Рё вЂ“ 8 PjPi. P РµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPёР№ C–PSC,РµCЂPIP°P» РїC–PґP±PsCЂCґ PґPsP·Рё CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 1-2 C,РёР¶PSC–. P—PIPёC‡P°Р№PSP° CЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSP° PґPsP·P° РїCЂРµРїP°CЂP°C,Cґ CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 2-4 PjPi PSP° PґPsP±Cґ.

РµP°C†C–C”PSC,P°Pj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCź CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё P·PIPёC‡P°Р№PSC– PґPsP·Рё PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»РёC….

РµP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· РїPsCЂCźC€РµPSPSCЏPj C„CźPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё P·PIPёC‡P°Р№PSC– PґPsP·Рё PґP»CЏ PґPsCЂPsCЃP»РёC…, PsCЃPєC–P»CЊPєРё C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,РёC‡PSC– РїP°CЂP°PjРµC,CЂРё РїCЂРµРїP°CЂP°C,Cґ РїCЂРё РїPsCЂCґC€РµPSPSC– C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє PSPµ P·PjC–PSCЋCЋC,CЊCЃCЏ.

РљP°CЂPґCґCЂP°® PSPµ PIPёPIPsPґРёC,CЊCЃCЏ P· PsCЂPiP°PSC–P·PjCґ P·P° PґPsPїPsPjPsPiPsCЋ PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·Cґ.

РµP°C†C–C”PSC,Рё P· РїPsCЂCźC€РµPSPSCЏPjРё C„CźPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєРё. РќP° PґP°PSPёР№ C‡P°CЃ C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂРµРїP°CЂP°C,Cґ РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏPjРё C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєРё C,P° C‰PsPґPs PIPїP»РёPICґ РїCЂРµРїP°CЂP°C,C–PI, P·PґP°C,PSPёC… P·PjC–PSCЋPIP°C,Рё РїPµC‡C–PSPєPsPIPёР№ PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj (PSP°РїCЂРёРєP»P°Pґ, C†РёPjРµC,РёPґРёPSCґ), C” PsP±PjPµP¶PµPSPsCЋ. РЇPє C– РїCЂРё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–C–PSC€РёC… РїCЂРµРїP°CЂP°C,C–PI, C‰Ps РїPsPIPSC–CЃC,CЋ PjPµC,P°P±PsP»C–P·CґCЋC,CЊCЃCЏ РїPµC‡C–PSPєPsCЋ, РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PsP·PSP°PєP°PjРё РїPsCЂCґC€РµPSCЊ C„CґPSPєC†C–C— РїPµC‡C–PSPєРё РїCЂРµРїP°CЂP°C, CЃP»C–Pґ РїCЂРёP·PSP°C‡P°C,Рё P· PsP±РµCЂРµP¶PSC–CЃC,CЋ (PґРёPI. CЂPsP·PґC–P» B«РЋCЃPsP±P»РёPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB» C,P° B«P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,РёPєP°B»).

P”C–C,Рё.

P‘РµP·РїРµPєP° C,P° РµC„РµPєC,РёPIPSC–CЃC,CЊ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ РљP°CЂPґCґCЂP°® PґC–C,CЏPj PSPµ PґPsCЃP»C–PґP¶CґPIP°P»РёCЃCЏ.

РµPµCЂPµPґPsP·CźPIP°PSPSCЏ.

РЇPєC‰Ps РїPµCЂPµPґPsP·CґPIP°PSPSCЏ РїCЂРµРїP°CЂP°C,Cґ РїCЂРёP·PIPµP»Ps PґPs P°CЂC,РµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–РїPsC,РµPSP·C–C—, РїP°C†C–C”PSC,P° CЃP»C–Pґ C,РµCЂPjC–PSPsPIPs РїPsPєP»P°CЃC,Рё PSP° CЃPїРёPSCґ, PsРїCґCЃC,РёPIC€Рё PiPsP»PsPICґ PIPSPёP·. P’ PsPєCЂРµPjРёC… PIPёРїP°PґPєP°C… PjPsP¶PSP° PIP¶РёC,Рё C–PSC€C–CЃPёPjРїC,PsPjP°C,РёC‡PSC– P·P°C…PsPґРё.

РЇPєC‰Ps CЃPёPjРїC,PsPjP°C,РёC‡PSРёC… P·P°C…PsPґC–PI PSPµPґPsCЃC,P°C,PSCЊPs, PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C€PsPєCґ РїPµCЂC€PsC‡PµCЂPiPsPIPs CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°C,Рё РїP»P°P·PjPsP·P°PjC–PSPSPёPєPё. РµC–CЃP»CЏ C†CЊPsPiPs РїCЂРё

PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЃC,C– CЃP»C–Pr P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°C,Pë CЃCґPrPëPSPsP·PICґP¶CґPIP°P»CЊPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë. PЎP»C–Pr CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,Pë P·P° CЃC,P°PSPsPj C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє C,P° PїCЂPë PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PїC–PrC,CЂPëPjCґCЋC‡C– P·P°C…PsPrPë.

P“PµPjPsPrC–P°P»C–P· PSPµ PїPsPєP°P·P°PSPëP№, PsCЃPєC–P»CЊPєPë PrPsPєCЃP°P·PsP·PëPS P·PSP°C‡PSPsCЋ PjC–CЂPsCЋ P·PIвЂ™CЏP·CґC”C,CЊCЃCЏ P· P±C–P»PєP°PjPë PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC–.

PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—.

PЋCЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–CЏ.

PJ PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… P· CґC‡P°CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–CЋ PSP°P№C‡P°CЃC,C–C€Pµ PIPëPSPëPєP°P»Pë PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— PїPsCЃC,CґCЂP°P»CЊPSPsPiPs C,PëPїCґ (CЏPєC– Cґ CЂC–PrPєC–CЃPSPëC… PIPëPїP°PrPєP°C… CЃCґPїCЂPsPIPsPrP¶CґPIP°P»PëCЃCЏ PIC,CЂP°C,PsCЋ CЃPIC–PrPsPjPsCЃC,C–), P°P±Ps PSPµCЃPїPµC†PëC„C–C‡PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—.

P”PsP±CЂPsCЏPєC–CЃPSP° PiC–PїPµCЂPїP»P°P·C–CЏ PїPµCЂPµPrPjC–C…CźCЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Pë.

P—P° PrP°PSPëPjPë PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ, Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· P”P“PµP— CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ C,P°PєPëP№ CЃP°PjPëP№ PїCЂPsC„C–P»CЊ PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, CЏPє C– Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–CЋ.

P”P»CЏ PsC†C–PSPєPë C‡P°CЃC,PsC,Pë PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PїPsP±C–C‡PSPëC… PrC–P№ PIPëPєPsCЂPëCЃC,PsPICґC”C,CЊCЃCЏ PSP°CЃC,CґPїPSP° PєP»P°CЃPëC„C–PєP°C†C–CЏ: PrCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/10), C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/100 C– < 1/10), PSPµC‡P°CЃC,Ps (≥ 1/1000 C– < 1/100), CЂC–PrPєPs (≥ 1/10000 C– < 1/1000), PrCґP¶Pµ CЂC–PrPєPs (< 1/10000), C,P° C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PrPsPjP° (PSPµPjPsP¶P»PëPIPs PsC†C–PSPëC,Pë PSP° PїC–PrCЃC,P°PIC– C–CЃPSCґCЋC‡PëC… PrP°PSPëC…).

<u>P†PSC„PµPєC†C–C— C,P° C–PSPIP°P·C–C—.</u>

P§P°CЃC,Ps: C–PSC„PµPєC†C–C— PrPëC…P°P»CЊPSPëC… C€P»CЏC…C–PI, C–PSC„PµPєC†C–C— CЃPµC‡PsPIPëPIC–PrPSPëC… C€P»CЏC…C–PI.

<u>P— P±PsPєCґ CЃPëCЃC,PµPjPë PєCЂPsPIC– C,P° P»C–PjC„P°C,PëC‡PSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë.</u>

P”CґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: P»PµP№PєPsPїPµPSC–CЏ, C,CЂPsPjP±PsC†PëC,PsPїPµPSC–CЏ.

<u>P— P±PsPєCґ C–PjCґPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë.</u>

PќPµC‡P°CЃC,Ps: P°P»PµCЂPiC–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—.

<u>PЊPµC,P°P±PsP»C–C‡PSC– C,P° P°P»C–PjPµPSC,P°CЂPSC– CЂPsP·P»P°PrPë.</u>

РѓРµС‡Р°СЃС‚Ps: РїРsРґР°РiСЂР°, РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЦ Р°РїРµС‚РёС‚Сѓ, РIС–РґСЃСѓС‚РSС–СЃС‚СЊ Р°РїРµС‚РёС‚Сѓ.

РµСЃРёС…С–С‡РSС– РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЦ.

РѓРµС‡Р°СЃС‚Ps: Р·Р±СѓРґР¶РµРSРSСЦ, РґРµРїСЂРµСЃС–СЦ, С‚СЂРёРIРsР¶РSС–СЃС‚СЊ, Р±РµР·СЃРsРSРSСЦ, РSРµСЂРIРsР·РSС–СЃС‚СЊ.

Р— Р±РsРєСѓ РSРµСЂРIРsРIРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё.

Р§Р°СЃС‚Ps: СЃРsРSР»РёРIС–СЃС‚СЊ, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЦ, РiРsР»РsРIРSРёР№ Р±С–Р»СЊ.

РѓРµС‡Р°СЃС‚Ps: С–РSСЃСѓР»СЊС‚, РiС–РїРµСЃС‚РµР·С–СЦ, СЃРёРSРєРsРїРµ, С‚СЂРµРjРsСЂ.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: РsСЂС‚РsСЃС‚Р°С‚РёС‡РSРµ Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЦ, РїР°СЂРµСЃС‚РµР·С–СЦ.

Р— Р±РsРєСѓ РsСЂРiР°РSС–РI Р·РsСЂСѓ.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: РSРµС‡С–С‚РєС–СЃС‚СЊ Р·РsСЂСѓ.

Р§Р°СЃС‚РsС‚Р° РSРµРIС–РґРsРjР°: С–РSС‚СЂР°РsРїРµСЂР°С†С–Р№РSРёР№ СЃРёРSРґСЂРsРj РIвЂ™СЦР»РsС— СЂР°Р№РґСѓР¶РSРsС— РsР±РsР»РsРSРєРё (РґРёРI. СЂРsР·РґС–Р» В«РћСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРIР°РSРSСЦВ»).

Р— Р±РsРєСѓ РsСЂРiР°РSС–РI СЃР»СѓС…Сѓ С‚Р° СЂС–РIРSРsРIР°РiРё.

Р§Р°СЃС‚Ps: РIРµСЂС‚РёРiРs.

РѓРµС‡Р°СЃС‚Ps: С€СѓРj Сѓ РIСѓС…Р°С….

Р— Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†СЦ.

Р§Р°СЃС‚Ps: РїРsСЃРёР»РµРSРµ СЃРµСЂС†РµР±РёС‚С‚СЦ, С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЦ.

РѓРµС‡Р°СЃС‚Ps: СЃС‚РµРSРsРєР°СЂРґС–СЦ, С–РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР°.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЦ, СЃРµСЂС†РµРIС– Р°СЂРёС‚РjС–С—.

Р— Р±РsРєСѓ СЃСѓРґРёРS.

Р§Р°СЃС‚Ps: Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РiС–РїРsС‚РµРSР·С–СЦ, РsСЂС‚РsСЃС‚Р°С‚РёС‡РSР° Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РiС–РїРsС‚РµРSР·С–СЦ.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: РїСЂРёРїР»РёРIРё.

Р— Р±РsРєСѓ РґРёС…Р°Р»СЊРSРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё, РiСЂСѓРґРSРsС— РєР»С–С‚РєРё С‚Р° СЃРµСЂРµРґРsСЃС‚С–РSРSСЦ.

Р§Р°СЃС‚Ps: Р±СЂРsРSС…С–С‚, РєР°С€РµР»СЊ, Р·Р°РґРёС€РєР°, СЂРёРSС–С‚.

РѓРµС‡Р°СЃС‚Ps: РSРsСЃРsРIР° РєСЂРsРIРsС‚РµС‡Р°.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: Р±СЂРsРSС…РsСЃРїР°Р·Рj.

Р— Р±РsРєСѓ С€Р»СѓРSРєРsРIPs-РєРёС€РєРsРIPsPiPs С,СЂР°РєС,Сѓ.

Р§Р°СЃС,Ps: Р±С–Р»СЊ Сѓ Р¶РёРIPsС,С–, РґРёСЃРїРµРїСЃС–СЏ, СЃСѓС…С–СЃС,СЊ Сѓ СЂРsС,С–, РSСѓРґРsС,Р°.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: Р·Р°РїРsСЂ, РjРµС,РµРsСЂРёР·Pj, Р±Р»СЋРIР°РSРSСЏ, РiР°СЃС,СЂРsРµРSС,РµСЂРёС,, РґС–Р°СЂРµСЏ.

Р“РµРїР°С,РsР±С–Р»С–Р°СЂРSС– СЂРsР·Р»Р°РґРё.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РIС–РґС…РёР»РµРSРSСЏ РIС–Рґ РSРsСЂРjРё РїРsРєР°Р·РSРёРєС–РI С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: С…РsР»РµСЃС,Р°Р·, РiРµРїР°С,РёС,, Р¶РsРIС,СЏРSРёС†СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ С€РєС–СЂРё С,Р° РїС–РґС€РєС–СЂРSРsС— С,РєР°РSРёРSРё.

Р§Р°СЃС,Ps: СЃРIРµСЂР±С–Р¶.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РIРёСЃРёРїР°РSРSСЏ РSР° С€РєС–СЂРС–.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: РєСЂРsРїРёРIвЂ™СЏРSРєР°, Р°Р»РsРїРµС†С–СЏ, РїСѓСЂРїСѓР°.

Р— Р±РsРєСѓ РsРїРsСЂРSPs-СЂСѓС…РsРIPsPiPs Р°РїР°СЂР°С,Сѓ С,Р° СЃРїРsР»СѓС‡РSPsС— С,РєР°РSРёРSРё.

Р§Р°СЃС,Ps: Р±С–Р»СЊ Сѓ СЃРїРёРSС–, РjС–Р°Р»РiС–СЏ.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: Р°СЂС,СЂР°Р»РiС–СЏ.

Р С–РґРєРs: РjвЂ™СЏР·РsРIС– СЃРїР°Р·РjРё, РjвЂ™СЏР·РsРIР° СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ.

Р— Р±РsРєСѓ РSРёСЂРsРє С,Р° СЃРµС‡РsРIРёРIС–РґРSРsРiPs С,СЂР°РєС,Сѓ.

Р§Р°СЃС,Ps: С†РёСЃС,РёС,, РSРµС,СЂРёРjР°РSРSСЏ СЃРµС‡С–.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: РґРёР·СѓСЂС–СЏ, С‡Р°СЃС,Рµ СЃРµС‡РsРIРёРїСѓСЃРєР°РSРSСЏ, РiРµРjР°С,СѓСЂС–СЏ.

Р С–РґРєРs: РїРsР»С–СѓСЂС–СЏ.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: РїС–РґРIРёС‰РµРС– РґС–СѓСЂРµР·, СЂРsР·Р»Р°РґРё СЃРµС‡РsРIРёРїСѓСЃРєР°РSРSСЏ, РSС–РєС,СѓСЂС–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРIРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё С,Р° РjРsР»РsС‡РSРёС… Р·Р°Р»РsР·.

РќРµС‡Р°СЃС,Ps: С–РjРїРsС,РµРSС†С–СЏ.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs: РiС–РSРµРєРsРjР°СЃС,С–СЏ, РїСЂС–Р°РїС–Р·Pj.

Р§Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРIС–РґРsРjР°: СЂРµС,СЂРsРiСЂР°РґРSР° РµСЏIРєСѓР»СЏС†С–СЏ.

Р—Р°РiР°Р»СЊРSС– СЂРsР·Р»Р°РґРё С,Р° СЂРµР°РєС†С–С— Сѓ РjС–СЃС†С– РIРIРµРґРµРSРSСЏ.

P§P°CЃC,Ps: P°CЃC,PµPSC–CЏ, P±C–P»CЊ Cѓ PiCЂCѓPґPSC–P№ PєP»C–C,C†C–, PiCЂPëPїPsPїPsPґC–P±PSC– CЃPëPjPїC,PsPjPë, PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSC– PSP°P±CЂCЏPєPë.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: P±C–P»CЊ Cѓ C,C–P»C–, PSP°P±CЂCЏPє PsP±P»PëC‡C‡CЏ.

P”CѓP¶Pµ CЂC–PґPєPs: PїC–PґPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»CЋPIP°PSC–CЃC,CЊ, P·P°PiP°P»CЊPSPµ PSPµP·PґCѓP¶P°PSPSCЏ.

P PµP·CѓP»CЊC,P°C,Pë PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ.

PќPµC‡P°CЃC,Ps: P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PjP°CЃPë C,C–P»P°.

P—PIC–C,CѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPs PїC–PґPsP·CЂCЋPIP°PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—.

PµC–CЃP»CЏ CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–C— P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PIP°P¶P»PëPIPs PїPsPIC–PґPsPjP»CЏC,Pë PїCЂPs PїC–PґPsP·CЂCЋPIP°PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—. P¦Pµ PґP°C” P·PjPsPiCѓ P·PґC–P№CЃPSCЋPIP°C,Pë P±PµP·PїPµCЂPµCЂPIPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЃPїC–PIPIC–PґPSPsC€PµPSPSCЏ PєPsCЂPëCЃC,C– C,P° CЂPëP·PëPєC–PI, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPëC… C–P· P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏPj P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ. PЊPµPґPëC‡PSPëPj PїCЂP°C†C–PIPSPëPєP°Pj PSPµPsP±C…C–PґPSPs PїPsPIC–PґPsPjP»CЏC,Pë PїCЂPs P±CѓPґCЊ-CЏPєC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— P·P° PґPsPїPsPjPsPiPsCЋ PSP°C†C–PsPSP°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë PїPµCЂPµPґP°C‡C– C–PSC„PsCЂPjP°C†C–C—.

PўPµCЂPjC–PS PїCЂPëPґP°C,PSPsCЃC,C–. 4 CЂPsPєPë.

PJPjPsPIPë P·P±PµCЂC–PiP°PSPSCЏ. P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë Cѓ PSPµPґPsCЃC,CѓPїPSPsPjCѓ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C– PїCЂPë C,PµPjPїPµCЂP°C,CѓCЂC– PSPµ PIPëC‰Pµ 30 ºC.

PJPїP°PєPsPIPєP°. PµPs 10 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–, PїPs 3 P±P»C–CЃC,PµCЂPë Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ CѓPїP°PєPsPIC†C–.

PљP°C,PµPiPsCЂC–CЏ PIC–PґPїCѓCЃPєCѓ. P—P° CЂPµC†PµPїC,PsPj.

P’PëCЂPsP±PSPëPє. PµC„P°P№P·PµCЂ PЊPµPSCЋC„PµPєC‡CѓCЂPëPSPi P”PsP№C‡P»PµPSPґ P“PjP±PЃ/

Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH.

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–.

РњСґСЃРІР°Р»СЊРґР°Р»СЊ 1, 79108 Р¤СЂР°Р№Р±СґСЂРі Р†Рj Р’СЂР°Р№СЃРіР°Сґ, РґС–РjРµС‡С‡РёРSР°/

Mooswaldallee 1, 79108 Freiburg Im Breisgau, Germany.