

Полнотекстовые ссылки
ELSEVIER | **Full text**
FULL-TEXT ARTICLE

Формат: Аннотация

Ланцетный Диабет Эндокринол. 2019 Aug; 7 (8):618-628. doi: 10.1016/S2213-8587(19)30158-5. Epub 2019 Jul 1.

Влияние апирокумаба на сердечно-сосудистые и метаболические исходы после острого коронарного синдрома у пациентов с сахарным диабетом или без него: предварительный анализ результатов рандомизированного контролируемого исследования ODYSSEY OUTCOMES.

Рэй КК, Солхун хм, Szarek М, Баккара-Динэт М, дл Бхатт, Битнер В. А., Будай дя, Диазр, Гудман СГ, Нанотин с, Харрингтон РА, Йукема отель JW, Loizeau в, Лопес РД, Могузеф а, Мурин Дж, Pordy Р, Ристич объявление, икра Г, Туньон ДЖ, Белый HD, Zeiher утра, Шварц Л, Стэг ПГ; Одиссея решений комитетов и следователи.

Коллaborаторы (1679)

Шварц Г, Стэг ПГ, Бхатт дл, Битнер В. А., Диас Р, Гудман СГ, Харрингтон РА, Йукема отель JW, Szarek М, Белый HD, Zeiher утра, Tricoci П, Снэ Г, Махаффи кВт, Edelberg ДМ, Нанотин с, Lecorps г, Moryusef а, Pordy Р, Sasiela СШ, Тамбы И. Ф., Эйлвард ПЭ, Дрексел Ч, Simnaeve П, Dilic М, Лопес РД, Gotchева НН, Прието Дж, Йонг сек, Лопес-Харамильо Г, Рейнэр з, Ostadal П, Viigimaalm, Ниеминен МС, в Chumburidze, Маркс Н, Данчинов Н, Либеруполос е, Черногория Valdovinos ПК, че ВЧ, поцелуй РГ, Ксавье Д, Zahger Д, Valgimigl М, Кимура Т, УГ Ким, Ким с. х, В Эрлпис, Lauservicius а, Kedev с, Юсоф к, Рамос-Лопес Г. А., Alings М, Халворсен с, Корреа Флорес РМ, а Будай, Мораш Дж, Dorobantu м, Карпов г, Ристич объявление, Чуа Г, Мурин Дж, Фрейз з, Долбидя, Гуньон Дж, де Сильва ха, Хагстром е, Ландмессер У, Чан СЕ, Sritara П, Guneri С, Пархоменко а, Рэй КК, Мориартиличку, Фогель Р, Chaitman Б, Келси СФ, Олссон АГ, Руло Ю. Л., Simoons мл, Александр к, Мелони Си, Rosenson Р, Sijbrands ЕJG, Tricoci Р, А. И., Armaganiјан л, Баган а, Бахит МК, Бреннан ДМ, Клифтон с, Девор объявление, Deloatch с, Дики с, Домбровский К, Dusrocq Г, Еарен з, Endsley П, Эппингер а, Харрисон РВ, Гесс спици, Нлатку Ма, Джордан, Джей Ди, Ноулз отель JW, Коллз БЖ, Гонконг ДФ, Леонарди с, Лиллис л, Маркус Дж, Мэтьюз Р, Мехта резус, Ментзбыл РЖ, Морейра рт. ст, Патек КБ, Бернарdez-Перейра бы, Перкинс л, Ровис ТДЖ, Руумиграт е, Шайлер Джонс ж, Шах-комн, Шервуд МВТ, Стрингфеллоу к, Suijavanich Д, Тома м, Рысак с, Ван Дипен с, Уилсон д. м. н, Ян в, разрыв договора фунт, Гарридо м, Аланискуета АФ.

Sassone CA, Bordonava AП, Алвес де Лима ае, Schmidberg ДМ, Duronto EA, Карузо РЯ, Novaretto ЛП, нормальной Ma, Монтанья или, Сассако а, Гомез Villamajo OA, Lorenzatti дя, Cartasegna ЛР, Paterlini га, Эй Маккиннон, Caimе ГД, Amuchastegui M, О Саломоне, Codutti или, Юре Хо, Джо Боно, Храбра объявление, Вальехос Дж, Аниад Герреро РА, Нова Ф, Patocchi Калифорния, Зайдман Сиджея, Джулиано меня, дрань РД, Вико мл, Карнеро ГС, Гусман ПН, Медрано Альянде ЙК, Гарсия Brasca дФ, Бустаманте Labarta МГН, с Нани, Блумберг Эд, Коломбо ч, Либерман з, Fuentealba в, Lucardi ГЛ, ГД, Вайсман, Берли Ma, Гарсия Дюран РО, Честари рт. ст., Лиуэз га, Джордано Дж, Сааведра СС, Сапата г, Costamagna о, Lois с, Вейтса дж, Коллинз Н, Soward а, хин ХЛ, шо Дж, Arstall Ma, Горовиц Дж, Ниньо д, Роджерс дж, Кохун д, Oqueli Флорес вновь, Robertс-Tомсон П, Рэффел О, Я. Лейман, Aroneye с, Ковердейл СГ, Garrahu Пиджей, Starmeg Г, Садер м, Кэрролл ПА, Дик Р, Zweiker Р, У Хоппе, Губер К, Бергер Р, Делле-Karth Г, Б фрея, Вайдингер Ф, ФАЭС д, Херманск, Pirenne Б, Леоне, Хофдер Э, Уолих МК, де Вольф л, Wollaert B, Castadot M, Дюжарден К, Beaujouye C, И Vervoort Г, Striekwold ч, Convens C, Роозен дж, Барбато Е, Claeyssen M, Охлаждает Ф, ТерзиЧ Я, Barakovic Ф, Midzic 3, Rojskic Б, Fazlibegovic E, Kulić M, Дурак-Nalbantic A, Вулич д, Muslibegoviч A, Б Goronja, рейс Г, Соза я, Николау ЙК, Giorgeto Фе, Сильва РП, нигры Майя л, рех Р, пр Rossi, Серкейра-мия, Дуда Н, Калип Р, А по корману, Абрантес варенья, Пиментел Филхо П, Soggiа АП, де Сантос МО, Нойнчванцер Ф, Bodanese ЛНР, Michalatos Ил, Eliaschewitz ФГ, Vidotti M3, Leaes ПЭ, Ботельо Р, Кайзер с, Маненти ЭРФ, прекома дБ, Моура Хорхе ЮК, Де Б Сильва ПГ, Силвейра Дж, Зарито ж, Марин-Него Дж, Ним ГС, Ритт ЛЕФ, де Соуза Дж, Коста-Ф, Соуза в Неделею, рейс и НJ, Мачадо л, Аюб СКА, Тодров Г. В., Николов ФП, Эс Вельчева, Гзекова мл, Венов Хо, Petranov СЛ, Тимбев УГ, Shehovova-Янкова Н, Маркова дI, Раев СЛ, Моллова МН, Kichikov К, Илиева-Пандева ка, Иванова Р, Господинова М, Минчева ВМ, лазов ПВ, Димов Би, Сенаратне м, Стоун дж, Kornder дж, Пирс с, Дион д, Савард д, Рессант Г, Панди Собой, Робинсон С, Госселин Г, Визель С, ХОГА Г, Буржуй Р, Morrisset Это, Саббах Е, Сасекс Б, Коуз Б, Макдональд Р, Диаз, Мишо Н, Что д, Р Лон, Уильтанс Т, Лая С, Нигры Ф, Дэвис Р, Nogareda Г, Виджьярагхавана Р, Дука дж, Лепаж б, Мета С, Чая дж, Дюлюи Р, Фонг П, Ламмедиала С, Родес-Савау дж, Фадлапла ч, Кливленд д, Нгуен Т, Батя Я, АХамид, Pincetti С, Potthoff С, Прието дж, Асеведо м, а Агиэрre, Уеяр м, Яньес м, Araneda Г, Фернандес М, Перес л, Varleta П, Florenzano Ф, Уидборо л, Раффро Калифорния, Olivarres С, Nahuelpal, Montecinos ч, Чен дж, Донг г, Хуан Ж, Ван Ж, Хуан ы, Яо 3, Хли, Чуй л, Лин Ж, ВС М, Ван дж, Чжан Х, Чжу Н, Д. Чэнь, Хуан я, Дон С, Су Г, Сю Х, Ченг Х, Лин дж, Чзун Ж, Ли ч, Фэн Г, Д Стой, Ян Х, К. Г, Хли, Чжан 3, Чжэн 3, Зло, Чен Г, Динг Си, Чжун Г, Г Чжэн, Ли Х, Пэн д., Чжао С., Ли Г, Х лю, Вэй М, Лю ы, Ю, Г, Т, Б, Ж Цзянь, Чжоу Г, Сюй Х, 3 Юаней, Гуо Г, Сюй Х, Ши Х, Гэ Джей, Фу Г, Бай-Ф, Фан Ж, Шоу Х, Х Янг, Ван Ж, Сян М, Вс М, Лу Г, Чжан Р, Дж Чжу, Сюй г, вентипятор з, литий Т, У С, Н Харамильо, чес Вальехо г, Дуна бочии постоянного тока, Ботера Лопез Р, Молина де Сапазар ди, Кадена Бонфандиа, Кот Арака с, Диего дж Игора, Blanquicett м, Баррера Сильва Си, Гарсия Лосада и НJ, Коронель Арийо дж, Accini Мендоса дL, Фернандес Руис РЛ, Кинтено Осса утра, Манзур Жатин ФГ, Сотомайор Негазо а, Кастильянос парада дж, Суарес Arambula Р, Урина Триана Ma, Фернандес Трухильо утра, Строци м, автомобиль, Jeriec M, Miliсic д, Венсис мл, Рintariс ч, Prvuloviс д, Šikić дж, Persic в, Милета д, Štambuk к, Бабич з, Tomulic в, Lukenda дж, Meјis-Krstulovic bl, Старчевич Б, Спинар дж, Грак д, Уелика з, стасек джей, Алан д, Machova B, С Лингартом, Новотный В, Каишак B, Rakita Р, Нарлава Р, Цоуфал з, Отеля Adamkova B, Родрега я, Жижка дж, Motovska з, Marusincova я, Сваб П, Heinс П, Кучер дж, повольный П, матушка дж, Пульсен Ш, Raunggaard Б, Clemmensenbyil П, Ура ле, может о, Витчер м, Хов джей ди, Мороз л, Гисласон г, Ларсен дж, Йохансен П, Хальд Ф, Джелсон дж, Нильсен Т, Кристенсен КС, Walichiewicz лицу, Lomholdt джей ди, Клаузен СК, Нильсен ПК, Давидсен Ф, Videbaek л, Соотс м, Vahula B, А Хедман, Sooroid й, Märtsin K, Юргенсон Т, Кристьян собой, Хельсинки джоан, Викман с, Huikuri ч, Airaksinen дж, Косте Р, Феррари Е, Морель О, Montalescot Г, Macnecourt дж, Бароне-Рошет Г, Mansouri г, Лектину Г, Деклерк Ф, Belhassane B, Delarche Н, Боккара Ф, Ф Идеальный вариант, Клерк дж, Шиле Ф, Abovans B, Пробст В, Берлайнди дж, Лефевр Г, Читрон Б, Khintibidze я, Shaburishvili Т, Пагава З, Глонти Р, Ломинадзе З, Хавишили Г, Nemetsberger С Р, Эдварт К, Раух-Крöhnet У, Штратмани м, Аппель кф, Шмидт е, Омран ч, Stellbrink с, Dorsel T,

Lianopoulos е, Ферингер КВ, Маркса Р, Zirlik а, Шелленберг Д, Heitzer Т, Laufs у, Вернер З, Маркс Н, Гилен С, раздеванин ъ, Маркса Н, Бинкельман Б, Беренс с, Зидов к, Каракас М, Симонис Г, Muenzel Т, Вернер Н, Леггеви ы, Бекер Д, Браун-Dullaeus Р, Toursarkissian Н, Jeserich М, Weißbrodt М, Schaeufele Т, Ну Джей, Феллер Ч, Waltenberger Дж, Натур М, Шмит С, Моллер-Виланд Д, Штайнер С, Гейденрейх Л, Предлагает Е, Gremmly У, Killat Ч, Рикер Ж, Patsilinakos ы, Kartalis Собой, А Манолис, Сионис Д, Chachalis Г, Skoumas Я, Athyros В, Вардас П, Parthenakis Ф, Alexopoulos Д, Hahalidis г, Lekakis Дж, Hatzitolios а, Фаусто Овандо СР, Аранго Бенеке Ю. Л., Родригес-де-Леон-Э, Ян ВР, Силу постостоянного тока, Тури Т, Меркель Б, Унги я, Цирковics г, Надъл, А Кагона, Эдес я, Мюллер Г, Хорват я, Карип Г, Сигети з, Фалкёзы Дж, Кимбл М, Санду М, Аннам ы, Проддтур НР, Regella Р, Премчанд РК, Махаджан в, С Павар, Abhuwanakar объявление, Kerkar П, Говинда РА, Оотман а, Синхи Д, Патил ЗП, Кахали Г, Сони Джей, Джоши АБ, Чаудхари с, Наркут П, С. Гуха, Porwal с, Дијиши ы, Pothineni РБ, Монтеиру господин, Хан, Айенгар СС, Гревал JS, Чопда м, Fulwani МК, Ратанге а, Сачин П, Чопра ВК, НК Гоял, Шинде Р, Manakshe ГВ, Patki н, с. Сетхи, Мунизату в, Карна с, Thanvi с, Аднуарак с, С Патил, Pandurangi у, Магур Р, Гулта Дж, Kalashetti с, Бхагавад-з, Raghuraman Б, Yerra СК, Бхансали П, Гамбуруга Р, Рахул П, Дас-С., В Кумар, Дж Abdullahutty, Saathe ы, Palimkar П, Сате С, Атар вь, Шехтер М, Mosseri М, Арбель Г, Эхуд З, Офер Ч, Лотан С, Розенишой У, Кай А, Хенкин Г, Франциуску, Klutstein М, Никольский Е, Zukermann Р, Турдженман Г, Халаби М, Мармур А, Kornowski Р, Джонас М, О Амир Хасин Г, Rosenman Г, Фукс С, ЗВИ В, О Хусейн, Gawish Д, Веред З, Caraco Г, Элиас М, Тов Н, Вулфович Е, Lishner М, Элиас Н, Пльваккари Г, Де Пеллерин А, Garbelotto Р, Guardigli Г, Licciardello Г, Auguadro С, Скалиса Ф, Cuccia С, А Сальвиони, Musumeci Г, Сенни М, Calabro П, Ново-С., П * это автоматический перевод, метра м, Де Чезаре НБ, Берти с, Каваллини с, Руссioni е, Гальвани м, Теспили М, Пьяtti П, Palvano М, Где Лука, морских глубин Р, д Лев, Olivari з, Перроне Филарди П, Ferratini М, В Ракка, Даи К, Shimatani Г, Камия Ч, Андо К, Такела Г, Морино Г, Хата Г, Кимура К, Киши К, Michishita Я, Уэхара Ч, Higashikata Г, А Хирайма, Hirooka К, Дой Г, Сакагами ћ, Тагучи ы, bl, Конко А, Fujinaga Ч, Коба С, Козути К, Кавасаки Г, Оно Г, Симидзу М, Katsuda Г, ВАДА, Шинке Г, Кимура Г, Ако Дж, Фуджи К, Такахаси Т, Сакамото Т, К Накао, Фурукава Г, Сугино Ч, Тамура Р, Мано Г, Уэмацу м, Учу Н, Ито К, Харагути Г, Сато К, Уэда Г, Nishibie а, К. Фуджимото, Масутани М, Юн Ии, Ким ХЛ, парк УГ, Ча ихъ, МН Ким, Чжон МН, PGA С, Ким с, Ким УГ, Ким хъ, Гонконг Г, Танк Я, Ким Г, Busmane а, Pontaga Н, Стрепилюк а, Mintale я, Симе я, Petrujoniene з, Kavalauksiene Р, Jurgaitiene Р, Sakalyte Г, Slapikas Р, Norkiene с, Misonis Н, Kibarskis себя, Кубильос Р, Воjoвski с, Lozance Н, Клоунце Н, Клоукароски а, Doncovska с, Онг ТК, Касим ов, Маскон о, Кандасаму Б, Лью НВ, Ван Мохамед с WMI, Гарсия вместе, Каррильо Кальвильо Дж, Фахардо Кампос П, Нуньес Fragoso ИК, Байрам Лам ЕА, Алькосер-де Гамба Ма, Карранса Мадригал Дж, Гонсалес Сапас ЛГ, Лопес Rosas е, Гонсалес Диас Б, Сальсидо Васкес е, Nacoud Аскагбыл А, Лам Esperón га, Мартинес Санчес СГ, Геррero до Леон М, Суарес Отеро Р, Fanghänel кроме того, Г, Перес Риос Дж, Джа Гарза Руис, Breedveld PAO, Eenema-Aardema м, Боргер-Ван дер Бург в, Noogslag ПА, Suryaprana ч, Оомен а, Ван Хаелст П, Виерсма й, Basart Д, Ван дер Вал РМ, Цварт П, Monraats П, Ван Ренен ч, Каралис я, Лукема Дж, Дж Verdel, Brueren БР, Троуай РП, Виргевер ЕР, Аль-или Нью-Йорк, Бартельс ГЛ, Кизиловой И. Н., Херманс водонепроницаемые, Херрман Дж, ЛС РЖ, РГ Groutars, Ван дер Цваан чч, Каплан Р, Lionarons Р, Роннер е, Groenemeyer быть, Bronzwaer ПН, Лилем АА, Ренсинг БЖ, Boken МДЖ, Nijmeijer Р, Hersbach ФМ, Виллемс ФФ, Gosselink на, Расул с, Эллиот Джей, Уилкинс Г, Фишер Р, Д скотт, Харт сек, Стюарт Р, Хардинг С., Tempouth я, Фишер Н, С. Уилсон, Айткен Д, Anscottbe Р, Дэвидсон л, Томала Т, Нигард о, Sprarby я, Андерсен К., Gullestad л, Jortveit Дж, манка 3ы, Sindsaasby например, Хуртиг у, Кальдерон Тисопабыл младший, Дюран Веласкес младший, Негрон Мигел СА, Санабрия Перес Эс, падаль Chambilla ДМ, Чавес Аяла Калифорния, Кастильо Л, Варгас Гонсалес РЖ, Эрнандес Зунига Джей Ди, Камачо Cosavidente La, Браво Маннусси Йе, Эредиа Landeo Дж, Льерена Наварро НК, Рондан Конча Ю. М., Родригес Чавес ве, Anchante Эрнандес га, Зеа Нуньес Калифорния, Могrovejo Рамос ВГ, Ferrolini а, Сы Тряпочку, Тирадор л, Сы РГ, Матига Г, Coching РМ, Бернан а, Рохелио Г, Моралес ДД, Тан е, супит диджей, Wlodarczak в, Яворская Виктория к, Сконечный г, Pawlowicz л, Wojewoda П, busz БР-Рапиэз Б, Беднарского Дж, на Гохе, Staneta П, Dulak е, Saminski к, Красовского Вт, Судник Вт, Zurakowski А, Skorski М, Miklaszewicz Б, Кубица

Дж, Анджей Липко Дж, Kostarska-Srokosz Е, Pierjorka М, Drzewiecka А, Stasiewski А, Blicharski Т, Gniot Дж, А.Лубинский, Горный Дж, Франек е, Raczak г, Szwed ч, Монтейру П, Мескита Бастос Дж, НН Перейра, Стрипц А, Bengus см, с Милитару, Рошу Д, Парэла ИК, Матей А. В., Александр ТМ, Малис М, Коману ДУ, Кристиан г, Думитреску с, Подоляну кг, Константино мк, Орликова о, Ковалава з, Барбара пр, Марков в, Лямина Н, Гордиенко а, Зражевский К, Вишневский Ай, Гуревич в, Стрюк Р, Dimulescu д, Шварц г, Бокарев и, Khlevchuk Т, ЛАСИС, в рамках Н, Асанников г, Stojic б, Apostolovic СР, Илич с, Putnikovic Тошич Б, Станкович а, Чумакова г, Либов я, Воевода Мн, Баранова е, Шогенов з, Kosmachova е, Карпов г, Povzun а, Егорова л, Тугенко В. в., Иванов И. Г., Илья М., Канорский с., Симич д, Иванович Радовановичы, Todic Б, биткоинового Дж, Dincic дв, Сеферович П, Караджич также, Додича Ъ, Dimkovic с., Якимов Т, пох КК, Онг хы, Тан я, Bugan В, Selectky.Дж, Каменская Г, Strbova Дж, Смик Р, Дукат А, Žuran Я, Poklukar Дж, Černič Štilgoj Н, Cevc м, Cyster л. с., Ранжит Н, Корбетт С, Баят Дж, Макотоко ЭМ, дю Тойт Терон ч, Капп т. е., дев в Бассон ММ, Lottering ч., Ван асwegен д, ван зил ЖЖ, Себастьян Пиджай, Пиллён Г, Пэрис в, Фуэнтес Хименес ф, Марина ф, Крус Фернандес дм, Идалго Урбано РЖ, Гил-Экстремера б, п Толедо, Ворнер диз ф, Гарсия-Дорадо д, Иньигес а, Гуньон Фернандес Дж, Гонсалес-младший Жанатеу, Фернандес Порталес Дж, Civeira Мурильо ф, Матас Pericas л, Саморано дп, Де Мора Мартин м, городке Бругера Сортада Дж, Джей Мартин Алонсо, Серрано Антолин дм, дев Berrazuela Фернандес младший, Трагант г, Бенедикто а, Гонсалес-Жанатеу с, Самргуби Potau м, площадь Перес: я, Де-Ла-TACСe см, Лома-Осоррио Ринкон П, Балагер Recena дж, элегантные дм, Рауегас переменного тока, Алонсо Orcajo Н, Valdivielso П, Константин г, Napiffa Р, Tissera Н, Amarasekera с., Сириусне Т, Rajapaksha а, Херат дзи, Amarasena н, с. Бергунд, Расманис г, Ведин о, Витт Н, Mourtzinis г, Никола П, Хансен о, Ромео бл, й, Инь вг, Се, ИК, Се МДЖ, Дин ч, Кую Ян, Хуан ты, Клык тиц, Kaewsuwanna П, Sundelin Т, Mocetti Т, Мюллер С, МАХ ф, п.р., Цай туалет, Уэнг кс, дай МАС, лю меня, Хван Sastravaha к, Sansanayudh Н, Кенасукчароен ж, Риуаутал д, Chotpraparat П, Camsari А, Kultursay ч, Мутту Б, Ersanli М, Демирташ М, Кирма Целуйко в, Мостовой Г, Станиславчук М, Kyiac Г, Карпенко Г, Малиновский Г, Кланца А, Кутний о, Кувшинир М, Копица М, Yagensky А, Вагутин М, Багрий а, Барна ом, Ушакова о, Дзяк г, Голобородко в в, Руденко а, Железный в, Тревельян дж, Заман Muthusamy Р, Смит с., Курьян Дж, Леви Т, Барр С, Кадр Сек, Гербер Р, Simaitis Это, Соран Н, Матур С, Brodison А, Аяз М, Чима М, Оливвер Г, Baldari д, Бэрэм д, сокровищница II в., Даля с, Палмер Б, Вайсман а, Хан, Пури с, Монах АЭ, Инс, Гр, Флорес е, Райт с, Чэн ка, Розенберг Кричмар с., Хасан М, Белый Л, Knickelbine Г, Халдис Г, Е Гиллеспи, Amidon был Г, Су д, Ариф Я, Абдаллах М, Ахтер ф, Карлсон Е, Урсо М, Эл-Андаф ф, Нельсон ж, Мориарти К, Харрис Б, Коэн С, Картер л, Доти д, К Сабатино, Хаддад Г, Малик в, с РАО, Малкай а, Jovin я, Кланске К, Н.п., Devarapalli СК, Корен м, Chandna ч, Додис III г, Goraya Г, Бенгтон Дж, Янник м, Моран Дж, А Самнер, Кобаяши джей, Дэвис Вт, с

Яздани, Пасквины_Джей, Thakkar М, Vedere а, Даямбах ж, Райдер_Джей, Фентон С, Сингх н, Шах А. В., Яношик_Д, Рерине с, Берман Б, Гелормини_Дж, с_Дэнниэлс, Ричард_К, Китинг_Ф, Кондо_Н, Шетти с, Левит_Ч, Waider_Ж, Таката т, Абу_Фадель М, Шах_В, Агарвал Р, Иzzo М, Кумар, Hattler Б, У_Р, Звено, Bortnick, А, Kinzfogli Иии Г, Ghitis А, Ларри_Дж, Тойфель Е, Кульман П, McLaurin Б, Чжан_Вт, Тью с, Аббас Дж, Бепый М, Ислам О, Subherwal ы, Ranadive н, Вакили Б, Гринг С, Хендерсон Д, Schuchard Т, Фархаг Н, Клин Г, Махал С, Уитакер_Дж, Сплерс С, Аnderсен Р, Daboul Н, Хорвич П, Zahr Ф, Понсе г, Джазфар з, McGarvey_Джей_младший, Panchal в, Voyce с, блок т, Шелдон ж, Azizad мм, Schmalissu_s с, Пиконе м, Педерсен Р, Херцог ж младший, Фридман К, Линдсей Дж, Nowins Р, Тимоти Э, Леонард П, Церог Н, Эл Shahawy М, Вайнтрауб_Ч, Irimentop А, Alonso А, Может Ж, Кристофер_Д, Galski Т, Чу_А, Моди Ф, Рами Е, ЗХодс, Rossi Дж, Розовое Золото, Fairlamb Дж, Лэмберга С Младшим, А, Raisingshani, Аббате В, Ветровец г, Король м, с_Кери, Джей_Гербер, Юнис Л, ПВГ, Vidovich М, Кнутсон Л, Фридман Д, Chaleff Ф, Ouussararian а, Bozeman П, С Kimmelstiel, Кувин Дж, серебро к, Фостер м, Topnissen Г, Эспинозу, Amlani М, Вали а, Malozzi с, Йонг Г, Мэсси с, Wattanakikit, Пи_Джай О'Доннелла, Сингал Д, Jaffrani Н, Вапити с, Фишер_Д, Ксенакиса м, Перлмуттер Н, Бхагавад_Р, Страдер_Дж младший, Блондер Р, Акуеа_Джамсон а, Labroo В, ли к, Марэ и НЈ, Клакстон_Э_младший, Р Вайс, Кетрин Р, олух м, Rossi П, С_Джоши, а_Кхера, Khaira как, Kukumian г, Lirovitch с, Purow_Джей, Welka С, Хофман Д, Фишер С, Сорока е, Eagerton Д, Pancholy Ы, Рэй м, Erenrich Н, Фаррар М, Минтай с, Французский СШ, Диамантиса ы, парень Д, Гимпл л, Neustel М, Шварц С, Перейра е, Альберт Ы, Спраггс Д, штамма Л, Миттал С, во, Чан м, Холл Дж, Виджай Н, Lotunk К, Лестер ФМ, а Nahhas, папа Л, Нагер П, Вохра Р, Шарма М, Башир Р, Ахмед Ч, Bergowitz М, Фишберг Р, Вагиссо Р, Ян Е, Радин М, Спорни Д, Стэлтон Д, Айзенберг С, Landzberg Дж, Макго М, Гурка с, Шварц М, Сундрам ПС, Джеин Д, Zainea М, Байрон с, Карлсбэр Р, Доходе с, Дуи Н, острое Вт, оформлен в традиционном Д_младший, Хурана с, Агарвал Ч, Birchett Дж, копейки ж_младший, Чанг м, с_Мерфи, Генри Дж, Шиффердекер Б, Гилберт ДМ, Chalavaya г, Итон с, Schnedje И, Ф_младший, Кристенсен С, Dotani я, Донхам Д, Маклонепп В, Гибсон Р, А Рахман, Аль_Юнди Т, Аssi Н, Конрад Г, Котна П, любовь м, Гислер Г, Рубинштейна Ч, Гамильтон Д, Актиг Л, Кравчик Дж, Cobler Дж, Уэллс Т, Уэлкер Дж, Фостер Р, Р Гилмор, Аnderсон Дж, Якоби Д, Харрис Б, Гарднер Г, Dandilaya Р, Вора К, Кости Джей, Джей_Хантер, Laxson Д, Бал-Э, Уэлкер Дж, Лопес Р, Егудио Ф, Каваками А, Оливейра Дж, Возняк_Дж, Мэтьюс Таже, Ratky С, Валирис Дж, Бердан Л, Нер ditch А, К Кинтеро, Rorick Г, Уэстбрюк М, Паскуаль А, Ровито С, Bezault м, Друэ е, Саймон Г, Белый НД, Alsweler З, д_р Iuuten а, Баттерс Дж, Гриффит л, шо м, Грюнберг л, с_Исламом, Brégeault МФ, нокрополя Н, Фаустино Д, Fontecave С, Мерфи Дж, Леверье м, Agnetti в, Аnderсен Д, Badreddine е, Bekkouche М, Bouansheau С, Brigui я, Брокхерст М, Clanciarulo Дж, Devaul Д, Domokos С, Гаш С, Gobillot С, С Гийу, Хили Дж, Хелс М, Jaiwal Г, Javierre С, Labeirie Дж, Монье М, Моралес У, Mrabti А, Mthombeni Б, Окан Б, Смит Л, Шеллер Дж, Солена С, Пеллан В, Benbernou Ф, Bengrait Н, Ламуро М, Краполова К, Ссемата М, Вејит Р, А Coulange, Berthou С, Repincay_Дж, Lorenzato С, Этьен Это, В_Гуэ, Leecorps Г, Loizeau В, Норманд М, Ourlac А, Рондель С, А_Адамо, Белгран П, Р_Барро, Дюбуа_Гаш Ч, Галле Б, Метвали Л, Mourgués М, Извините М, Vincendet М, Котруэ Р, Chengyue З, При условии_Льорет Д, Morello с, Pertuis а, Picault П, Зобоузан я, Colhoun тю, Демпси Ма, фазан Ма.

Erratum in

Коррекция панцетного диабета Эндокринопом 2019; 7: 618-28. [Панцетный Диабет Эндокриноп. 2019]
Коррекция панцетного диабета Эндокринопом 2019; 7: 618-28. [Панцетный Диабет Эндокриноп. 2019]

Абстрактный

ФОН: После острого коронарного синдрома, диабет передает избыточный риск ишемических сердечно-сосудистых событий. Снижение среднего уровня холестерина ЛПНП до 1·4·1·8 ммоль / л с эзетимибом или статинами уменьшает сердечно-сосудистые события у

пациентов с острым коронарным синдромом и сахарным диабетом. Однако эффективность и безопасность дальнейшего снижения уровня холестерина ЛПНП с помощью ингибитора пропротеин конвертазы субтилизина / Кексина типа 9 (PCSK9) после перенесенного острого коронарного синдрома неизвестна. Мы стремились изучить этот вопрос в предварительном анализе *Odyssey OUTCOMES trial* ингибитора PCSK9 alirocumab, оценивая его влияние на сердечно-сосудистые исходы по исходному гликемическому статусу, а также оценивая его влияние на гликемические показатели, включая риск развития нового диабета.

МЕТОДЫ: ODYSSEY OUTCOMES - это рандомизированное двойное слепое плацебоконтролируемое исследование, проведенное на 1315 объектах в 57 странах, в котором сравнивали alirocumab с плацебо у пациентов, которые были госпитализированы с острым коронарным синдромом (инфаркт миокарда или нестабильная стенокардия) за 1-12 месяцев до randomизации и у которых была повышена концентрация атерогенных липопротеидов, несмотря на использование статинов высокой интенсивности. Пациенты были рандомизированы (1: 1) для получения алирокумаба или плацебо каждые 2 недели; randomизация была стратифицирована по странам и осуществлялась централизованно с помощью интерактивной системы голосового или веб-ответа. Алирокумаб титровался до целевых концентраций холестерина ЛПНП 0.65-1.30 ммоль / л. В этом предварительном анализе мы исследовали влияние алирокумаба на сердечно-сосудистые события по исходному гликемическому статусу (сахарный диабет, преддиабет или нормогликемия) - определенному на основе истории болезни пациента, обзора медицинских карт или исходного уровня HbA_{1c} или уровень глюкозы в сыворотке крови натощак и риск развития нового приступа сахарного диабета среди лиц без сахарного диабета в исходном состоянии. Первая конечная точка представляла собой сочетание смерти от ишемической болезни сердца, нефатального инфаркта миокарда, фатального или нефатального ишемического инсульта или нестабильной стенокардии, требующей госпитализации. *Odyssey OUTCOMES* регистрируется с помощью ClinicalTrials.gov, номер NCT01663402.

ПОЛУЧЕННЫЕ ДАННЫЕ: На исходном этапе исследования 5444 пациента (28.8%) имели сахарный диабет, 8246 (43.6%) - преддиабет, а 5234 (27.7%) - нормогликемию. Не было выявлено достоверных различий между гликемическими категориями по медианному холестерину ЛПНП в исходном состоянии (2.20-2.28 ммоль/л), после 4 месяцев лечения алирокумабом (0.80 ммоль / л), или после 4 месяцев лечения плацебо (2.25-2.28 ммоль/л). В группе плацебо частота первичной конечной точки с медианой 2.8 лет была выше у пациентов с сахарным диабетом (16.4%), чем у пациентов с преддиабетом (9.2%) или нормогликемией (8.5%); отношение рисков (OR) для диабета по сравнению с нормогликемией 2.09 (95% Ди 1.78-2.46, p<0 * 001) и для диабета по сравнению с преддиабетом 1.90 (1.65-2.17, p Алирокумаб приводил к аналогичному снижению частоты первичной конечной точки в каждой гликемической категории, но большему абсолютному снижению частоты первичной конечной точки у пациентов с сахарным диабетом (2.3%, 95% Ди от 0.4 до 4.2), чем у пациентов с преддиабетом (1.2%, 0.0 до 2.4) или нормогликемией (1.2%, -0.3 до 2.7; абсолютное снижение риска взаимодействие =0 * 0019). Среди пациентов без сахарного диабета исходно у 676 (10.1%) развился сахарный диабет в группе плацебо, по сравнению с 648 (9.6%) в группе алирокумаба; алирокумаб не увеличивал риск развития нового сахарного диабета

02.03.2020

Влияние алирокумаба на сердечно-сосудистые и метаболические исходы после перенесенного острого коронарного синдрома у пациентов с сахарным диабетом или без него: предвиденные...
(HR 1·00, 95% Ди 0·89-1·11). HRs были 0·97 (95% CI 0·87-1·09) для пациентов с преддиабетом и 1·30 (95% Ди 0·93-1·81) для лиц с нормогликемией ($P = 0·11$).

ТОЛКОВАНИЕ: После недавнего острого коронарного синдрома, лечение алирокумабом, направленное на концентрацию холестерина ЛПНП 0·65-1·30 ммоль / л приводило примерно к двукратному абсолютному снижению сердечно-сосудистых событий среди пациентов с сахарным диабетом, как и у лиц без сахарного диабета. Лечение алирокумабом не увеличивало риск развития вновь возникшего сахарного диабета.

ФИНАНСИРОВАНИЕ: Фармацевтические препараты Санофи и Регенерон.

Copyright © 2019 Elsevier Ltd. Все права защищены.

PMID: 31272931 DOI: [10.1016/S2213-8587\(19\)30158-5](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(19)30158-5)

Бесплатный полный текст

Идентификатор вторичного источника

LinkOut-дополнительные ресурсы