

## Клиническое исследование: Полная замена коленного сустава для конкретного пациента с помощью технологии Conformis более рентабельна, чем с использованием ведущих имплантатов, имеющих в продаже

Независимый ретроспективный обзор данных хирургов за 2016-2019 гг., проведенный исследователями Вашингтонского университета, показывает, что имплантаты для замены коленного сустава Conformis iTotal® позволяют ускорить хирургическое вмешательство и сократить продолжительность пребывания в больнице.

БИЛЛЕРИКА, Массачусетс, March 19, 2021 (GLOBE NEWSWIRE) -- Conformis, Inc. (NASDAQ: CFMS) объявила сегодня, что независимый ретроспективный обзор данных больниц показал, что технология замены коленного сустава Conformis iTotal® более рентабельна, чем ведущие традиционные, стандартные имплантаты. Важно отметить, что это исследование было проведено независимо, без спонсорства или финансирования со стороны Conformis.

Новый реферат был представлен авторами на Ежегодном собрании Общества ортопедических исследований 2021 года (Ежегодное собрание ORS 2021), которое состоялось в феврале 2021 года

[Тотальное эндопротезирование коленного сустава разработанное по индивидуальному заказу является более рентабельным по сравнению со стандартным имплантом](#), Navin Fernando, доктор медицинских наук, Ann Chancellor CCRC, CCRC, Paul Manner доктор медицинских наук, Вашингтонский университет, Сиэтл, Вашингтон, 2021. Труды общества ортопедических исследований, документ 0980

Ретроспективный обзор проводился в одном медицинском учреждении в период с 2016 по 2019 год с использованием финансовой базы данных и электронных медицинских сведений.

Были изучены демографические данные пациентов, общие прямые затраты, продолжительность пребывания в больнице (LOS) и употребление опиоидов. Две группы были оценены на предмет процедур, выполненных одним хирургом, доктором Paul Manner, доктором медицинских наук, профессором артрита суставов / тазобедренного и коленного суставов кафедры ортопедии и спортивной медицины Вашингтонского университета в Сиэтле. Процедуры для контрольной группы были выполнены вторым хирургом, доктором Navin Fernando

- Основная группа - индивидуальный имплантат (Conformis iTotal®)
- Группа сравнения - традиционный имплант (Zimmer Persona®)
- Контрольная группа - традиционный имплантат (Stryker Triathlon®), выполненный вторым хирургом.

«Мы очень довольны ранними результатами для пациентов с коленом Conformis. Пациенты сообщают, что колено больше похоже на нормальный, здоровый сустав; они быстрее восстанавливаются и возвращаются к обычной активности значительно быстрее, чем при традиционных широко доступных имплантах, - сказал д-р Paul Manner. «Мы обнаружили, что стоимость обслуживания коленного сустава Conformis существенно ниже, потому что пациенты проводят меньше времени в больнице и потому что операция может быть выполнена за меньшее время. Все остаются довольны».

«Приятно видеть, что технология Conformis еще раз демонстрирует свои превосходные характеристики, представленные на Ежегодном собрании ORS 2021», - сказал Mark Augusti, президент и главный исполнительный директор Conformis, Inc., «Разрабатывая и производя замену коленного сустава Conformis iTotal®, имплантаты соответствуют уникальной анатомии каждого человека, пациенты, хирурги и медицинские учреждения получают выгоду от ускоренных операций и более коротких сроков пребывания в больнице. Имплантаты Conformis iTotal® помогают облегчить хроническую боль в суставах, а также позволяют сэкономить средства для больниц и страховых компаний».

Средний возраст пациентов составлял 66 лет, а средний ИМТ - 31 для трех групп.

Анализ средней LOS:

- 1,35 дня для пациентов с Conformis iTotal®
- 1,99 дня для пациентов Zimmer Persona®
- 1,83 для пациентов Stryker Triathlon®

Анализ общих прямых затрат:

- 9.341 долларов США для пациентов с Conformis iTotal® (экономия от 1.006 до 1.263 долларов на пациента)
- 10.347 долларов США для пациентов Zimmer Persona®
- 10.604 долларов США для пациентов Stryker Triathlon®

Не было явной разницы в использовании эквивалентной дозы морфина между тремя группами.

В исследовании делается вывод о том, что общие прямые затраты на госпитализацию выглядят более рентабельными с системой Conformis iTotal®, а такие переменные, как время операции и LOS, также, по-видимому, отдают предпочтение имплантату для конкретного пациента по сравнению с традиционными, стандартными имплантатами.

Три других сравнительных исследования, опубликованные в период с 2017 по 2019 год, также демонстрируют, что имплантаты Conformis iTotal® позволяют сэкономить больницам и страховым компаниям:

- O'Коннор, Mary, и Blau, Brittany «Оценка экономической ценности имплантатов по индивидуальному заказу». American Health & Drug Benefits. 2019, Vol.12, No. 2.
- Richard G. Buch, доктор медицинских наук Robert W. Eberle, Jason Davis доктор медицинских наук, и Rylie Buch, магистр медицины, «Влияет ли

дизайн имплантата на показатели больниц и результаты патентования? ТКА, использующая «ускоренный протокол» Реконструктивный обзор. 2019, Т. 9 №1.

- Каллер и др., «Сравнение частоты нежелательных явлений и затрат на больницу между индивидуально изготовленными имплантатами и стандартными имплантатами, имеющимися в продаже для тотального артропластики коленного сустава». Артропластика сегодня 2017.

## **О компании Conformis, Inc.**

Conformis - это медицинская технологическая компания, которая использует свою запатентованную технологическую платформу iFit® Image-to-Implant® для разработки, производства и продажи имплантатов и инструментов для замены суставов индивидуального размера и формы, которые называются персонализированными, индивидуализированными или иногда сделанными по индивидуальному заказу, чтобы соответствовать уникальной анатомии каждого пациента. Conformis предлагает широкий ассортимент стерильных индивидуализированных имплантатов коленного и бедренного суставов и одноразовых инструментов, которые доставляются в больницы и амбулаторные хирургические центры. В клинических исследованиях система замены коленного сустава Conformis iTotal® CR продемонстрировала превосходные клинические результаты, включая лучшую функцию и большую удовлетворенность пациентов, по сравнению с традиционными стандартными имплантатами. Conformis владеет или исключительно лицензируется выданными патентами и находящимися на рассмотрении заявками на патенты, которые охватывают индивидуализированные имплантаты и индивидуальные инструменты для каждого пациента для всех основных суставов.

Для получения дополнительной информации посетите [www.conformis.com](http://www.conformis.com). Чтобы получать уведомления о будущих выпусках по электронной почте, зарегистрируйтесь на [ir.conformis.com](mailto:ir.conformis.com)

## **Предупреждение относительно прогнозных заявлений**

Заявления в этом пресс-релизе о наших будущих ожиданиях, планах и перспективах, включая заявления об ожидаемых сроках выпуска нашей продукции, нашем финансовом положении и результатах, общей выручке, выручке от продукции, валовой прибыли, операциях и росте, а также другие заявления содержащие слова «ожидать», «полагать», «продолжать», «мог», «оценивать», «ожидать», «намереваться», «может», «мог бы», «планировать», «потенциал», «прогнозировать», «Проект», «должен», «цель», «будет» и аналогичные выражения составляют прогнозное заявление в значении безопасных положений Закона о реформе судебных разбирательств по частным ценным бумагам 1995 года. Возможно мы фактически не достигнем прогнозов, раскрытых в наших прогнозных заявлениях, и вам не следует чрезмерно полагаться на наши прогнозное заявления. Фактические финансовые результаты могут существенно отличаться от прогнозов, раскрытых в наших прогнозных заявлениях, в результате различных рисков и неопределенностей, включая риски, связанные с нашими оценками и ожиданиями в отношении нашей выручки, валовой прибыли, расходов, роста выручки и других факторов. результаты операций, а также другие риски и неопределенности, описанные в разделах «Факторы риска» наших публичных документов, поданных в Комиссию по ценным бумагам и биржам. Кроме того,

прогнозные заявления, включенные в этот пресс-релиз, отражают нашу точку зрения на дату публикации. Мы ожидаем, что последующие события и события могут привести к изменению наших взглядов. Однако, хотя мы можем решить обновить эти прогнозные заявления в какой-то момент в будущем, мы специально отказываемся от каких-либо обязательств по этому поводу. На эти прогнозные заявления не следует полагаться как на представление наших взглядов на любую дату, следующую за датой настоящего документа.

**КОНТАКТ:**

Контакт с инвестором  
ir@conformis.com  
+1 (781) 374-5598