

МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Имплантаты «ДИВАТАЛ»

«ДИВАТАЛ» - это система винтовых двухэтапных и самонарезных имплантатов, изготовленных из сертифицированного циркониевого сплава Э125 - не имеет аналогов в мире и успешно применяется в клиниках Москвы и других городов России. Система, достаточно оригинальная, получила признание не только в России, но и за рубежом.

В университете г. Майнц доктором медицинских наук Гретцом были проведены испытания, которые подтвердили высокое качество и безопасность российских имплантатов. О результатах своих исследований им было доложено на Конгрессе немецкой, австрийской и швейцарской ассоциаций челюстно-лицевых хирургов и имплантологов в 2002 г.

Сегодня наш собеседник - Президент СЧПК-ДИВА Илья Александрович Воронин.

— Как создавались имплантаты «ДИВАТАЛ»?

- В 1986 г. Приказом Минздрава СССР «О мерах по внедрению в практику метода ортопедического лечения с использованием имплантатов» был дан новый импульс развитию стоматологической имплантологии в России. В то же время, в рамках проводимой государством политики конверсии и переориентации оборонной промышленности на выпуск гражданской продукции, перед специалистами оборонного предприятия НИИ импульсной техники (НИИИТ) была поставлена задача и начата деятельность по разработке и выпуску отечественных систем для травматологии, хирургии и стоматологии. Материал для производства имплантатов взяли нетрадиционный - циркониевый сплав Э125 высочайшей очистки, полученный в результате многочисленных экспериментов, проводившихся в России. Разработанные специалистами НИИИТа наборы имплантатов для травматологии и стоматологии позволили решать сложнейшие задачи. Но в это время началась перестройка. Группа сотрудников НИИ выделилась, не меняя «места жительства», в самостоятельную компанию и продолжила работы по разработке, а затем и по производству циркониевых имплантатов, занимая лидирующие по-

зиции в таком жизненно важном для здоровья человека направлении уже более 10 лет.

- Почему цирконий?

- Как известно, проблема восстановления утраченных зубов заставляла человека искать материалы для изготовления зубных протезов, механизм и методы их фиксации в полости рта. Использовались самые различные материалы. Но при имплантации этих материалов в костную ткань встала проблема их отторжения. К разрешению этой проблемы ближе всего подошел Branemark в 50-60 годы двадцатого столетия, открыв явление остеоинтеграции. Использование сплавов на основе титана вызвало бурное развитие стоматологической имплантологии. Однако это не означало, что поиск биоинертного материала завершился. Он был продолжен, но уже с позиций понимания процесса остеоинтеграции. Результатом такого поиска стал цирконий и его сплавы. Это интереснейший и ценнейший материал с уникальными биомеханическими свойствами, превосходящий ранее используемые материалы для производства dentalных имплантатов по ряду параметров. Циркониевый сплав Э125 - это материал нового поколения в производстве стоматологической имплантатов.

— Расскажите, пожалуйста, в чем преимущество циркониевого сплава?

- Циркониевый сплав Э125 не токсичен, доля примесей составляет 0,1%, не оказывающих негативного влияния на здоровье человека. Циркониевый сплав отличается коррозионной стойкостью, электронейтральностью, прочностью. Это проверено и подтверждено многими научными и медицинскими исследованиями.

Всесоюзный научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники (ВНИИ-ИМТ) провел токсикологические испытания циркониевых сплавов и рекомендовал их для изготовления стоматологических имплантатов. В ЦИТО (Центральный институт травматологии и ортопедии) была проведена серия испытаний по изучению реакции костной и мышечной тканей на имплантаты из циркониевого сплава Э125, а также возможное токсикологическое воздействие сплава на морфологию внутренних органов. Результаты исследований показали, что циркониевый сплав является биоинертным материалом, не влияет на рост костных и тканевых клеток, а также не вызывает морфологических изменений внутренних органов.

Научно-исследовательский институт клинической онкологии ВОНЦ АМН СССР на основании проведенных исследований рекомендовал цирконий для изготовления эндопротезов и применения его в клинической онкологии, в частности.

В заключение нашего интервью подчеркну, что в настоящее время имплантационная система «ДИВАТАЛ» доступна широкому кругу потребителей.

Беседу вел А. Стоянова

115304, Москва, Луганская, 9
Тел.: (095) 321-44-65, 321-48-10