



OsseoFix™ для спиральных имплантатов Touareg™

LEAVE LIMITS BEHIND

Улучшенный метод PTS (поверхность из чистого титана) — OsseoFix™ — для спиральных имплантатов Touareg™



На протяжении последних 15 лет был проведен ряд исследований с целью определения оптимального способа обработки поверхности, который усиливал бы механическую стабильность имплантата и улучшал его контакт с костью. Эти исследования выявили решающее научное доказательство того, что шероховатая поверхность титанового имплантата улучшает сцепление с костью по сравнению с титановыми поверхностями, прошедшими обычную машинную обработку. Недавние опасения, связанные с занесением посторонней среды вследствие гранулирования стекла и струйной обработки обострили интерес к развитию такого метода, который позволил бы избежать подобного загрязнения. Главную опасность представлял остеолит, который, как было

доказано, связан с занесением инородных микрочастиц. Наш метод OsseoFix™, создающий еще более чистую титановую поверхность, был разработан на базе данного исследования и еще одного выдающегося продукта компании “Adin” — PTS™ Surface — с целью получения поверхностей, не содержащих остаточных, загрязняющих микрочастиц. Это усиливает контакт имплантата с костью до степени максимальной остеоинтеграции. Химический состав поверхности OsseoFix™ обогащён фосфатом кальция и кислородом.

Преимущества OsseoFix™:

OsseoFix™ предусматривает использование только биосовместимого резорбируемого материала, который является частью TiO₂-пленки на поверхности имплантата. Это совершенно беспримесная, чистая текстурированная поверхность, обеспечивающая долговременное использование.

OsseoFix™ не предусматривает травления кислотами при процедуре очистки, и таким образом, созданная поверхность на 100% очищена от кислотных остатков. При этом отсутствует разрушение границ, иногда вызываемое процессом кислотного травления.

OsseoFix™ позволяет достичь превосходного контакта имплантата с костью, поддерживает крепость имплантата, а также обеспечивает наилучшую механическую фиксацию и быстрое приживление.