

**МЕДИЦИНСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ОАО «НПК «СУПЕРМЕТАЛЛ»
ИЗ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА**

*¹Степанова Г.С., ¹Тыкочинский Д.С., ¹Васекин В.В., ²Парунов В.А.,
²Лебедеенко И.Ю., ³Груша Я.О.*

¹ Открытое акционерное общество «Научно-производственный комплекс
«Суперметалл» имени Е.И. Рыввина», Москва, Россия, info@supermetal.ru

²МГМСУ, Москва, Россия,

³НИИГБ РАМН, Москва, Россия

В докладе представлены сведения о медицинской продукции, разработанной ОАО «НПК «Суперметалл» совместно с МГМСУ и НИИГБ РАМН для таких областей медицины, как стоматология (ортопедическая и эстетическая), иглорефлексотерапия, офтальмология и челюстно-лицевая хирургия.

Для ортопедической стоматологии Суперметалл выпускает сплавы шести марок и комплект растворов КЭМАДЕНТ. Сплавы выпускаются в виде дисков, гранул, проволоки, маркированных пластинок и предназначены для получения различных стоматологических конструкций – литых, штампованных, паяных, бюгельных протезов и каркасов под металлокерамику. Комплект растворов КЭМАДЕНТ состоит из четырех растворов, применяется для золочения зубных протезов (бюгелей, коронок) из неблагородных сплавов.

Для эстетической стоматологии Суперметалл производит из сплава на основе золота ГОЛХАДЕНТ зубные наклейки, которые приклеиваются к поверхности зуба без нарушения целостности эмали.

Для иглорефлексотерапии Суперметалл выпускает несколько типов акупунктурных игл из сплава на основе золота ГОЛХАДЕНТ. Иглы применяются для индивидуального использования при лечении ряда заболеваний.

Для офтальмологии и челюстно-лицевой хирургии Суперметалл выпускает имплантаты для коррекции положения верхнего века. Имплантаты изготовлены из золота чистотой не менее 99,99%, различаются массой и количеством звеньев в конструкции, предназначены для уменьшения ширины глазной щели путем надежной фиксации и удержания имплантата в заданном положении в течение длительного времени, в том числе за счет формирования вокруг него капсулы из соединительной ткани. Конструкция имплантата обеспечивает оптимальную анатомическую адаптацию, хороший косметический эффект и удобство применения.

Вся медицинская продукция ОАО «НПК «Суперметалл» из сплавов, имеющих высокое содержание благородных металлов (сумма золота и платиноидов от 70 до 100 масс.%), не содержит вредных компонентов (Ni, Cd, Be), обладает высокой коррозионной стойкостью в кислых и щелочных средах, токсикологической инертностью, биологически совместима с организмом человека.