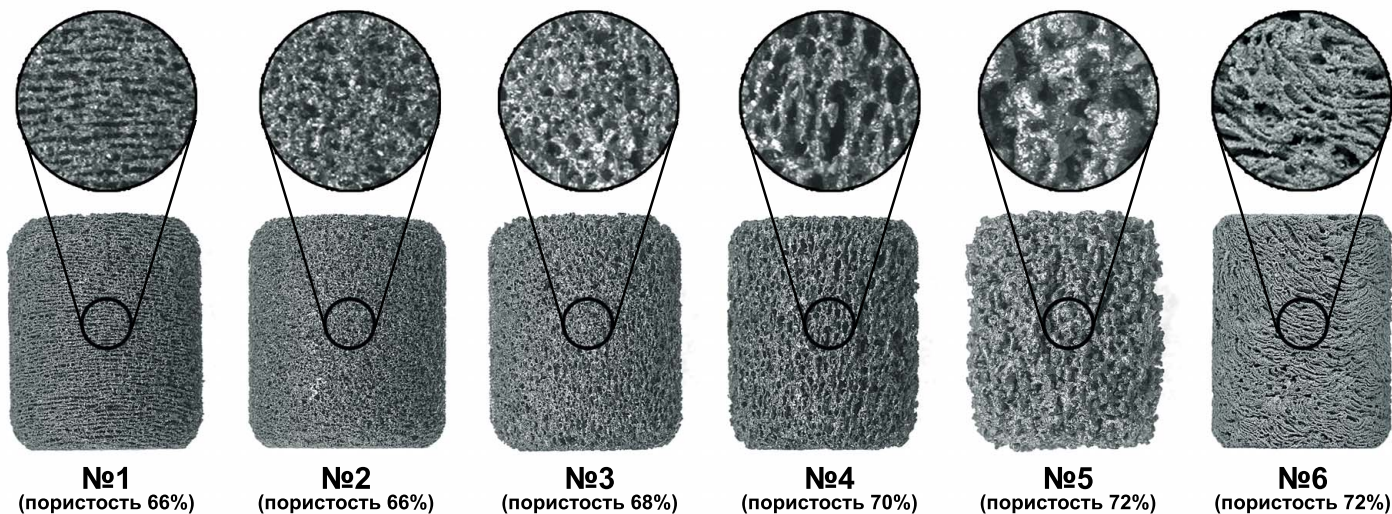


Варианты структуры пористого “никелида титана”, адаптированной под разную структуру костной ткани

(производство “МИЦ СПФ”, г.Новокузнецк)



1. Структура мелкопористая с “волнами горения” (“биениями”), расположенными послойно по длине изделия.
2. Структура мелкопористая “однородная”.
3. Структура с широким диапазоном пор по размерам (от 0,01 мм до 1,5 мм в диаметре).
4. Структура с порами средней величины (1 мм в диаметре)
5. Структура с крупными порами (до 4 мм в диаметре).
6. Структура с редкими крупными порами с “волнами горения” (“биениями”), расположенными во всех плоскостях.



Имплантаты из пористого никелида титана могут иметь заданную архитектуру (размеры пор), близкую к структуре губчатой кости в зоне хирургического вмешательства.

Варианты структуры костной ткани



Проксимальный сегмент большеберцовой кости



Дистальный сегмент большеберцовой кости



Дистальный сегмент плечевой кости



Головка бедренной кости



Головка плечевой кости