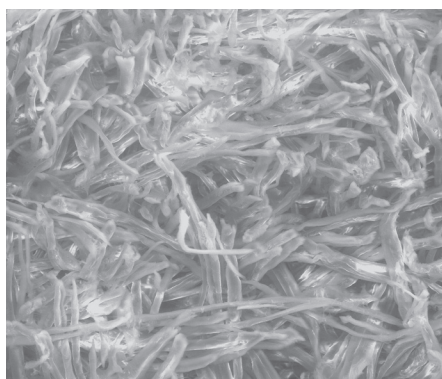




# Матрица регенерации твёрдой мозговой оболочки Durepair®

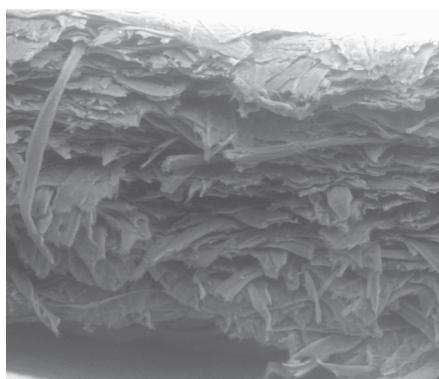


## СРАВНЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ



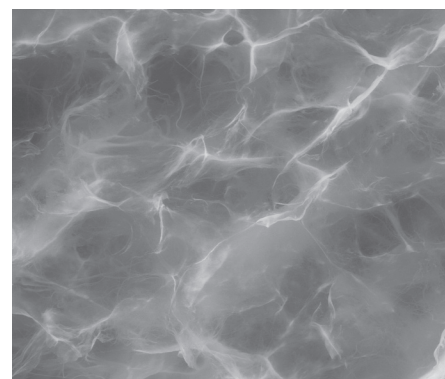
### Durepair® SEM 500X

Состоит из прочных коллагеновых жгутов, образующих пористую матрицу, через которую могут проникнуть основные клетки и питающие их кровеносные сосуды



### EnDura™ SEM 500X

Плотная коллагеновая микроструктура является прочной, однако мелкие поры ограничивают проникновение клеток и кровеносных сосудов

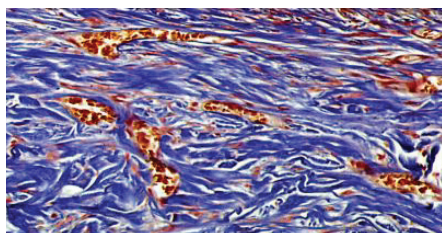


### Duragen™ Plus SEM 500X

Отличается крупными порами, но волокнистая микроструктура даёт слабый продукт

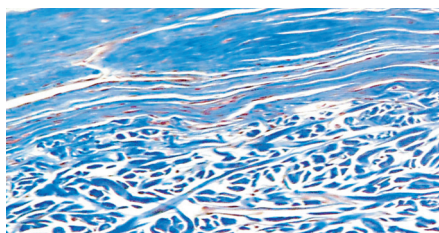
Эти растрово-электронные микрофотографии показывают, что **Durepair® обеспечивает как твёрдую микроструктуру, так и большие поры**, хотя эти два конкурирующих продукта имеют только один или другой компонент.

## ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ DUREPAIR В МОДЕЛИ ОПЕРАЦИИ НА ТВЁРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖИВОТНОГО\*



### 1 месяц

Видно, что коллагеновые волокна Durepair (окрашены синим) инфильтрованы кровеносными сосудами, наполненными эритроцитами (окрашены красным). Отдельные клетки между коллагеновыми волокнами являются фибробластами, отвечающими за построение новой твёрдой оболочки.

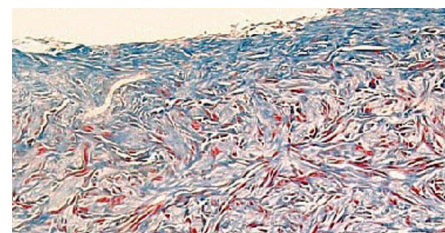


### 3 месяца

Синий верхний слой - это новый коллаген, создаваемый поверх имплантата. Имплантат Durepair наполняется кровеносными сосудами и фибробластами.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Нет никаких воспалённых клеток.



### 6 месяцев

Имплантат Durepair меняет структуру. Новый основной верхний коллагеновый слой, видный на сроке в три месяца, теперь явным образом перемешивается с лежащими ниже коллагеновыми волокнами Durepair. Аналогично, коллагеновые волокна, явно видимые на сроке в один месяц и три месяца, теперь менее различимы. Клетки, заполняющие имплантат Durepair, выделяют новый коллаген, прорываясь вниз и заменяя Матрицу регенерации Durepair.

\* Данные предоставляются по запросу.