

УНИКАЛНИ ИТАЛИАНСКИ КОСТОЗАМЕСТИТЕЛИ И ПЕРИКАРДНИ КОЛАГЕНОВИ МЕМБРАНИ, РАЗРАБОТЕНИ СПЕЦИАЛНО ЗА ОРАЛНА ХИРУРГИЯ И ИМПЛАНТОЛОГИЯ

Медина Био е ексклузивен представител за България на италианската фирма UBGEN (www.ubgen.com/en/). Това е сравнително млада иновативна компания , създадена от



лекар-хирург, който много добре познава нуждите при дентално лечение. Продуктите използват суровина с говежди произход и са резултат от съвместна работа между UBGEN и катедрата по биология на университета в Падуа.

Предимства за лекари и пациенти на продуктите на UBGEN в сравнение с конкуренти

По-прецизна работа на хирурзите; по-малко травматични процедури; по-бърз оздравителен процес; регенерация, с резултат максимално близък до естествените тъкани.

Какво прави UBGEN различна от останалите производители на биоматериали?

1. Костозаместителите и мембраните на UBGEN са разработени специално за орална хирургия.
2. Компанията оказва пълен непрекъснат контрол над целия процес за добиване на суровина **само от италиански доставчици**:
 - Избор на порода животни;
 - Качества на пасищата и местообитанието;
 - Избор на животни само на възраст до 24 месеца за изключване на риск от досег с болестта „луда крава“;
 - Сертифицирана кланица за добив на изходните суровини, нужни за производството.
3. За обработка на костта UBGEN използва **собствен патентован нискотемпературен процес Thermagen®**, който осигурява:
 - избягване на т.нар. *керамизация* на повърхността, която се получава при висока температура. Керамизацията е нежелана, защото води до ниска първична адсорбция, крехка структура и по-дълъг период на ремоделиране на костта;
 - запазване на микрограпавините по повърхността на костта (за разлика от заличаването им при висока температура), което подобрява и ускорява оздравителния процес и формирането на нова кост чрез улеснена адхезия на клетките към костозаместващия материал.
4. UBGEN използва за изработка на перикардни колагенови мембрани **собствен патентован процес Pericross®** за кръстосване на колагеновите влакна, което осигурява:
 - възможност за производство на мембрани с дълго време за резорбция (3-6 месеца), които могат да заместят нерезорбируемите PTFE мембрани т.е. да отпадне нуждата от втора операция за отстраняване на нерезорбируемата мембрана;

- много ниска степен на фрагментация в сравнение с обикновените колагенови мембрани т.е. бариерната функция се запазва много по-дълго време.

UBGEN предлага **голямо разнообразие от изделия**, което дава възможност на лекарите прецизно да изберат точно този продукт, който по-най-добрият начин ще помогне за изпълнение на конкретния план на лечение.

Костозаместители

- гранули, блокове и готов за прилагане микс в спринцовка;
- два вида смес гранули – само спонгиоза (за бързо възстановяване на кавитети) и микс от спонгиоза + кортикалис (за изграждане и поддържане на обем);
- различни размера гранули - 0,25-1 mm или 1-2 mm
- различни варианти на опаковките с гранули - 0.25, 0.5, 1, 2 и 5 гр.

Перикардни колагенови мембрани

- бавно (3-6 месеца) и бързо (4-5 седмици) резорбируеми мембрани
- три различни размера - 5x20 mm , 30x25 mm, 50x30 mm
- три различни дебелини – 0.2, 0.4 и 0.8 mm