

TLPB

Каркасный биологический свиной протез
аортального и митрального клапанов сердца

TLPB

КАРКАСНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОТЕЗ КЛАПАНОВ СЕРДЦА

Каркасный биологический протез клапанов сердца TLPB от «Labcor Laboratórios» представляет собой свиной аортальный клапан, который сохраняет естественную трехстворчатую геометрию и отличается низкопрофильным дизайном. Особый процесс консервации биологической ткани в сочетании с опытом проектирования и производства (с 1984г.) делает клапан TLPB идеальной заменой для собственного пораженного болезнью клапана (свыше 60000 имплантаций).



Естественная трехстворчатая конструкция

- Отличные гемодинамические показатели благодаря увеличенной площади трансклапанного кровотока и удалению мышечных элементов при заборе свиных клапанов;
- Оптимальное сопоставление и превосходные геометрические формы створок достигаются путем тщательного подбора 3 одинаковых створок из большого числа свиных клапанов;
- Метод обработки биологической ткани компании Labcor включает процессы, направленные на удаление тканевых липидов.

Прокладки из свиного перикарда на стойках стента

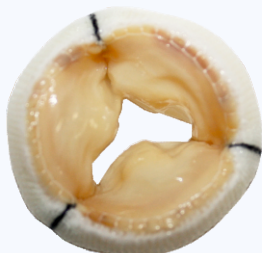
- Исключают контакт синтетического и биологического материала;
- Сводят к минимуму механический износ створок.



Амортизирующий шов в области стоек

Консервация с нулевым давлением

- Сохраняет естественные связи в молекулах коллагена;
- Делает клапан более эластичным и долговечным.



После консервации с нулевым давлением створки находятся в расслабленном «раскрытом» состоянии

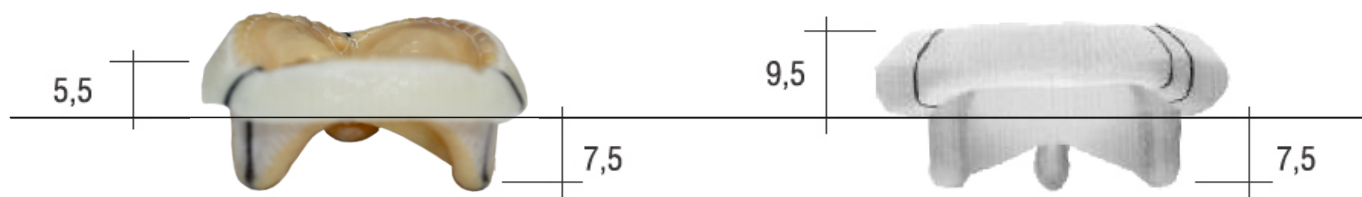


Гидродинамическое и механическое тестирование каждого протеза обеспечивает оптимальную работу створчатого аппарата и отсутствие протечек.

(Функциональный тест сердечного клапана – Система Vivitro)


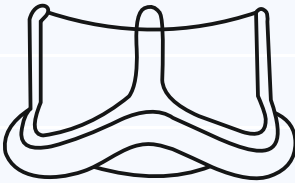
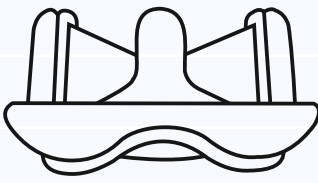
Предсердная и желудочковая проекция протеза митрального клапана 27 размера

	TLPB Labcor	Carpentier Magna ⁴
Профиль протеза	13	17
Передняя желудочковая проекция	7,5	7,5
Предсердная проекция	5,5	9,5



Низкий профиль протеза TLPB позволяет осуществить установку через небольшие разрезы и при малом размере желудочка.

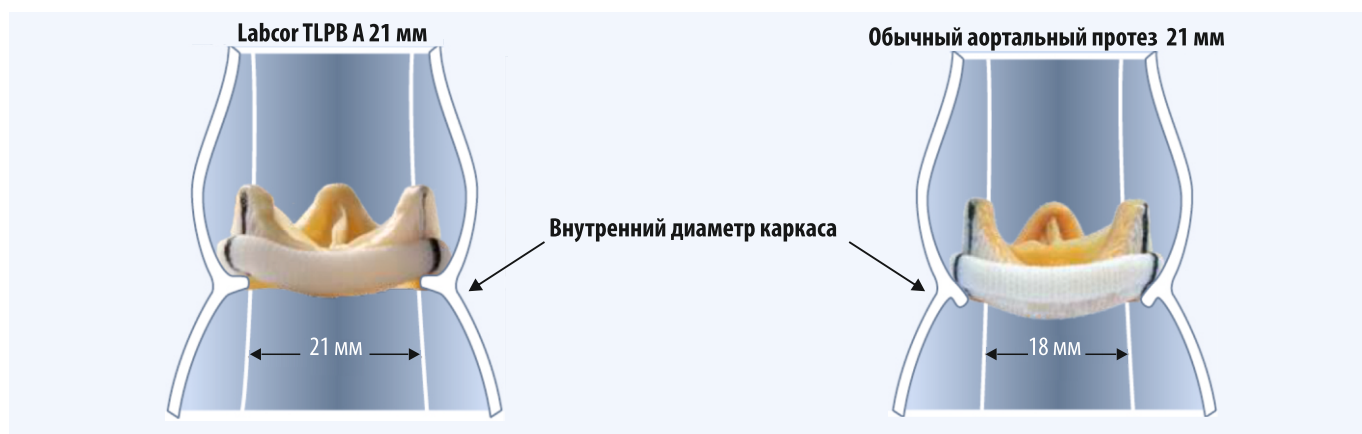
Сравнение профиля протезов аортального клапана 21 размера

14 мм			
7 мм			
0 мм			
	TLPB Labcor	Carpentier* ¹ Edwards Perimount Magna	Carpentier Perimount* ² Edwards Theon
		*1 Модель 3000 TFX и 3000	*2 Модель 2800 TFX

Размер клапана	19 мм	21 мм	23 мм	25 мм	27 мм
TLPB Supra Labcor	12	12	14	15	16
Carpentier – Edwards Perimount Magna	14	15	16	17	18
Carpentier – Edwards Perimount Theon	14	15	16	17	18

TLPB A Supra

Протез аортального клапана Labcor TLPB A Supra имеет шовное кольцо, расположенное на уровне впуска в каркас клапана. Протез подходит, в том числе, и для супрааннулярной имплантации, позволяя имплантировать устройство большего размера и, соответственно добиться большей гемодинамической эффективности.



Аортальная модель



Митральная модель

Размер клапана	19S	21S	23S	25S	27S
Наружный диаметр (в миллиметрах)	21	23	25	27	29
Внутренний диаметр (в миллиметрах)	19	21	23	25	27
Проекция (в миллиметрах)	11	11	13	14	16
ЕОА (см ²)*	1,3	1,5	1,7	2,1	2,5
Диаметр шовного кольца (в миллиметрах)	23	25	27	29	31

* Функциональный тест сердечных клапанов Vivitro – формула AasildCO – 4 л/мин.

Размер клапана	25	27	29	31	33
Наружный диаметр (в миллиметрах)	25	27	29	31	33
Внутренний диаметр (в миллиметрах)	22	24	26	28	30
Проекция (в миллиметрах)	8	9	9	10	10
ЕОА (см ²)*	1,7	2,1	2,5	2,9	3,6

* Функциональный тест сердечных клапанов Vivitro – формула AasildCO – 4 л/мин.

Катал. № детали	Описание изделия		
TLPB 19A Supra	Аортальный	Модель TLPB A Supra	Размер 19
TLPB 21A Supra	Аортальный	Модель TLPB A Supra	Размер 21
TLPB 23A Supra	Аортальный	Модель TLPB A Supra	Размер 23
TLPB 25A Supra	Аортальный	Модель TLPB A Supra	Размер 25
TLPB 27A Supra	Аортальный	Модель TLPB A Supra	Размер 27
TLPB 29A Supra	Аортальный	Модель TLPB A Supra	Размер 29
TLPB 25M	Митральный	Модель TLPB M	Размер 25
TLPB 27M	Митральный	Модель TLPB M	Размер 27
TLPB 29M	Митральный	Модель TLPB M	Размер 29
TLPB 31M	Митральный	Модель TLPB M	Размер 31
TLPB 33M	Митральный	Модель TLPB M	Размер 33

Спецификации

Аортальная модель доступна в размерах 19 – 27 мм.
Митральная модель доступна в размерах 25 – 33 мм.

Аксессуары

В комплект поставки протеза LabcorLaboratorios входит держатель и комплект измерителей для точного определения размера.

Ссылки:

1. Pavie, A.J. et al. Aortic valve replacement with the composite Labcor porcine bioprosthesis in the elderly. J. CARDIOVASCULAR SURGERY 2001; 42:317-22
2. AMARAL, J.M. et al. Labcor porcine bioprosthesis – 8 year experience – coreeuropaeum 1995; 4 (1): 17-21.
3. CHAMBERS, J. et al. An Echocardiographic description of the Sulzer Carbomedics Synergy ST (Labcor) Porcine valve in the aortic position – J. Heart Valve Disease 2000; 9:661-666.
4. Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Mitral Pericardial Bioprosthesis Model 7000/7000 TFX Nominal Specifications (mm) Brochure.
5. Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Bioprosthesis Models 3000 and 3000 TFX Brochure.
6. Carpentier-Edwards PERIMOUNT Theon Aortic Valve Brochure.



Labcor Laboratórios Ltda.
Проспект Сильва-Лобо, 1670 – Нова Гранада
Бело Horizonte/МГ – Бразилия
СЕР: 30.431-262
Тел: 55(31) 3371-1371
Depto Comercial: 55 21 3722-1600
contato@labcor.com.br – www.labcor.co.br

СЭ
0434

Эксклюзивный дистрибьютор в Республике Беларусь:



220007 г. Минск, ул. Аэродромная,
д. 125, пом.2, комн.7,
тел. 298 51 38, факс 298 54 81
e-mail: office@assomedica.by

Н/Д: 99В0101/А