

# ЭНДОПРОТЕЗЫ

тазобедренного и  
коленного сустава



CHUN Li 



**MEDICAL TRADING COMPANY**

МЕДИЦИНСКАЯ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

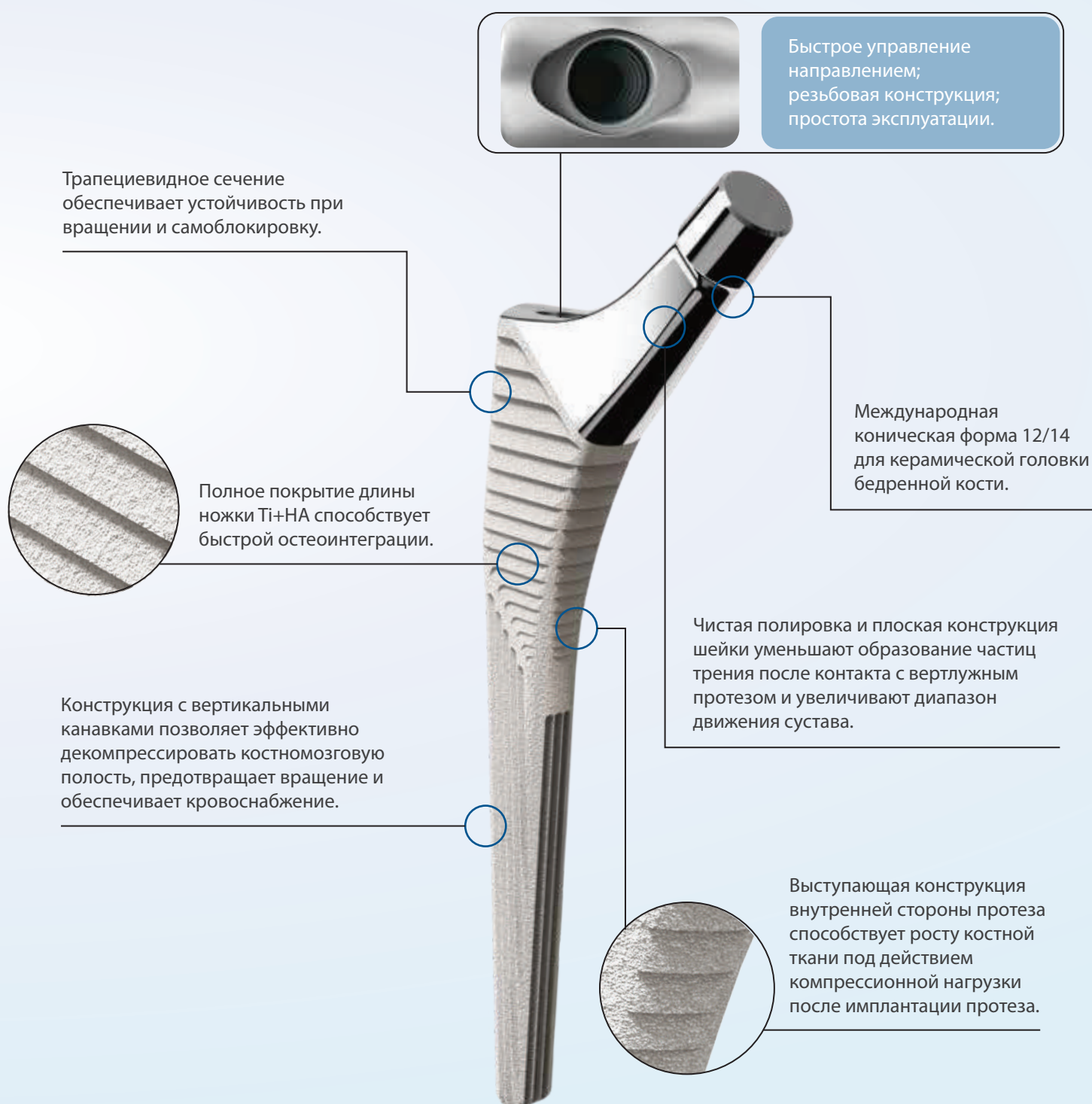


# ЭНДОПРОТЕЗ

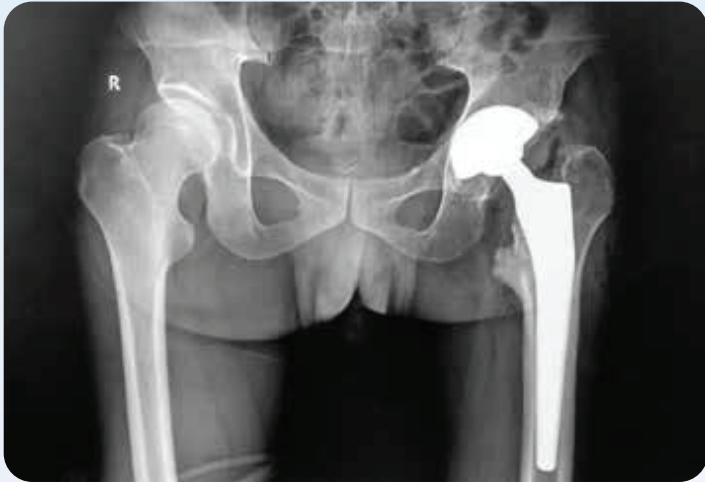
тазобедренного  
сустава

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ножка Corail той же конструкции имеет более чем 25-летнюю клиническую историю, в общей сложности 1 миллион имплантаций по всему миру.
- Высокоточный кованый материал Ti6Al4V улучшает биосовместимость и усталостную прочность и снижает модуль упругости.
- Конструкция с двусторонним скосом повышает вертикальную устойчивость и стабильность вращения протеза, а также оптимизирует проксимальное заполнение костномозговой полости.



ПРИМЕР



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стандартный протез

Единица: мм

Название	Размер	Длина ножки L	Длина шейки LN	Смещение Н	Проксимальный размер W	Дистальный размер W1	Угол шейки α	Материал	Покрытие скоса		Изображение
Компонент ножки BE	8	115	40,5	38,4	24,5	6	135	Ti6Al4V	12/14	Ti+HA	
	9	130		38,9	25,5	6					
	10	140		39,8	26,5	6					
	11	145		40,7	27,5	7					
	12	150		41,3	28,5	8					
	13	155		42,2	29,5	9					
	14	160		43,1	30,5	10					
	15	165		44	31,5	11					
	16	170		44,8	33	12					

Высокоэксцентричный протез

Единица: мм

Название	Размер	Длина ножки L	Длина шейки LN	Смещение Н	Проксимальный размер W	Дистальный размер W1	Угол шейки α	Материал	Покрытие скоса		Изображение
Компонент ножки BE	8	115	34	33	24,5	6	135	Ti6Al4V	12/14	Ti+HA	
	9	130		32,5	25,5	5,5					
	10	140		35	26	6					
	11	145	36,5	38	27,5	7					
	12	150		39	29	8					
	13	155		40	30	8,5					
	14	160	40,5	41	31	9,5					
	15	165		44	32	10					
	16	170		44,8	33	11,5					





# ПЕРВИЧНЫЙ И РЕВИЗИОННЫЙ ПРОТЕЗ

коленного сустава

# XN-бедренный компонент

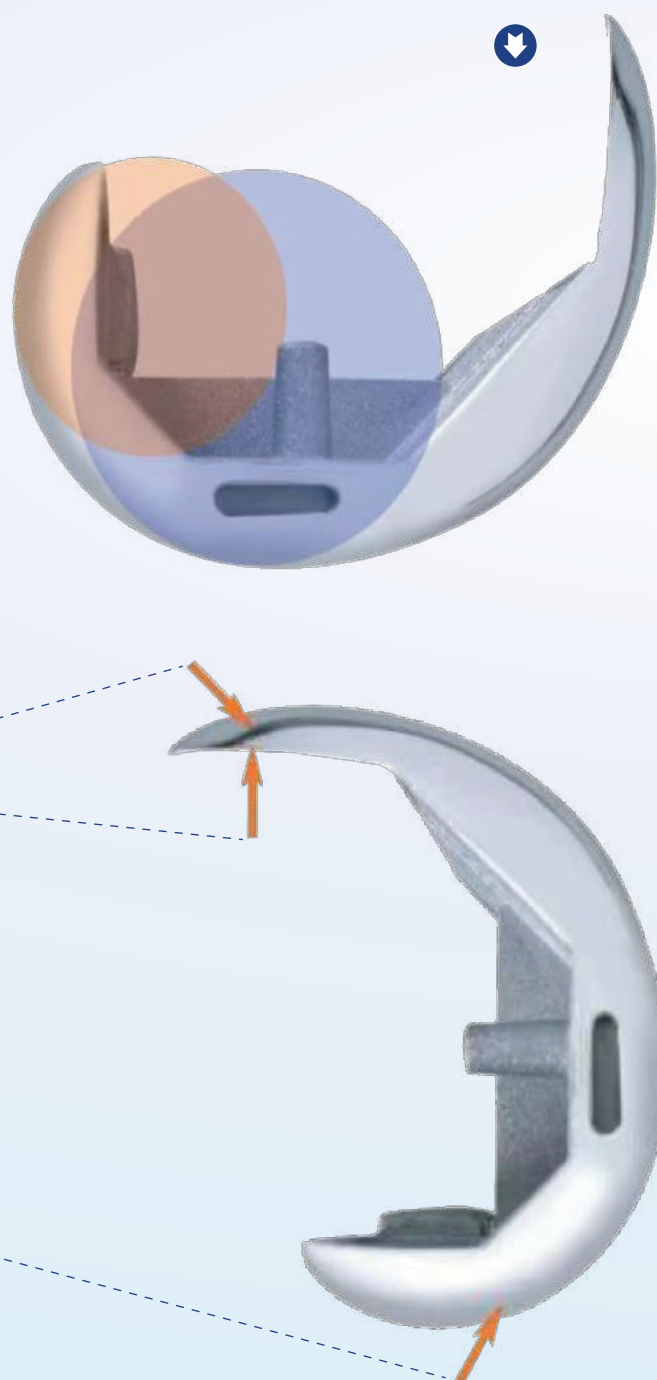
XN (Chunli Medical)	15	48.5-95	44-85
---------------------	----	---------	-------

## Конструкция

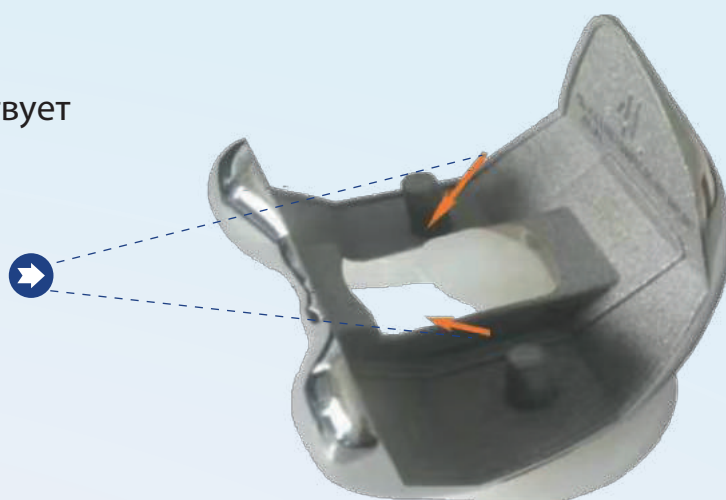
Мультирадиус и высокая степень сгибания 155 градусов  
От 0 до 135 градусов диапазон сгибания является однорадиусным, чтобы сделать коленный сустав стабильным, и от 135 до 155 градусов или больше является многорадиусным, для высокой степени сгибания колена, большего диапазона движения

Более тонкий передний фланец, меньшее давление на надколенник, что позволяет избежать боли в надколеннике

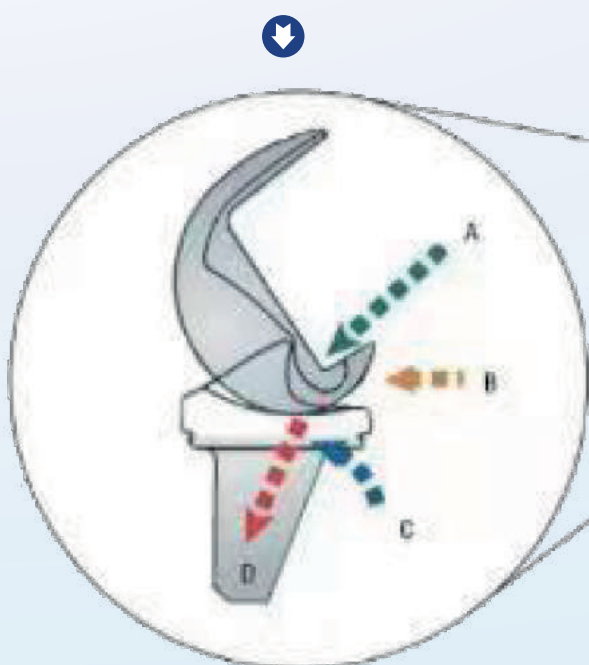
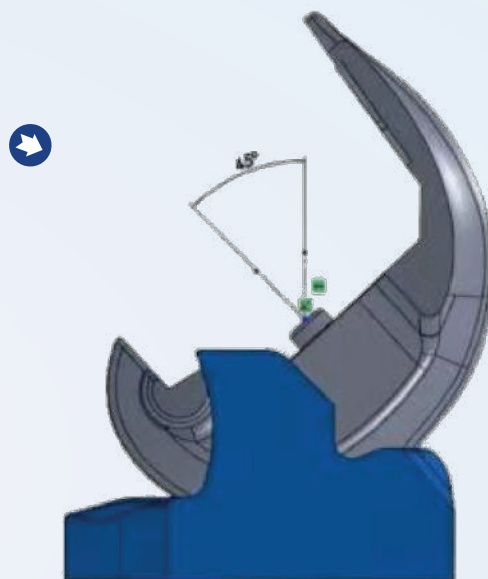
Закругленные края обеспечивают комфортное для тканей сопряжение кости и имплантата



Узкая межмышцелковая коробка способствует меньшему срезу кости, что позволяет избежать осложнений межмышцелковых переломов, особенно для представителей азиатской расы с более узким коленом по сравнению с представителями европеоидной расы



Зацепление кулачок-штифт при 40-45 градусах сгибания, обеспечивающее среднюю стабильность при сгибании (если зацепление начинается слишком рано, это приводит к большому износу штифта, если слишком поздно, возникает нестабильность. Многие клинические и биоинженерные исследования показывают, что 40-45 градусов - оптимальный диапазон для зацепления)



Наличие PS&CR

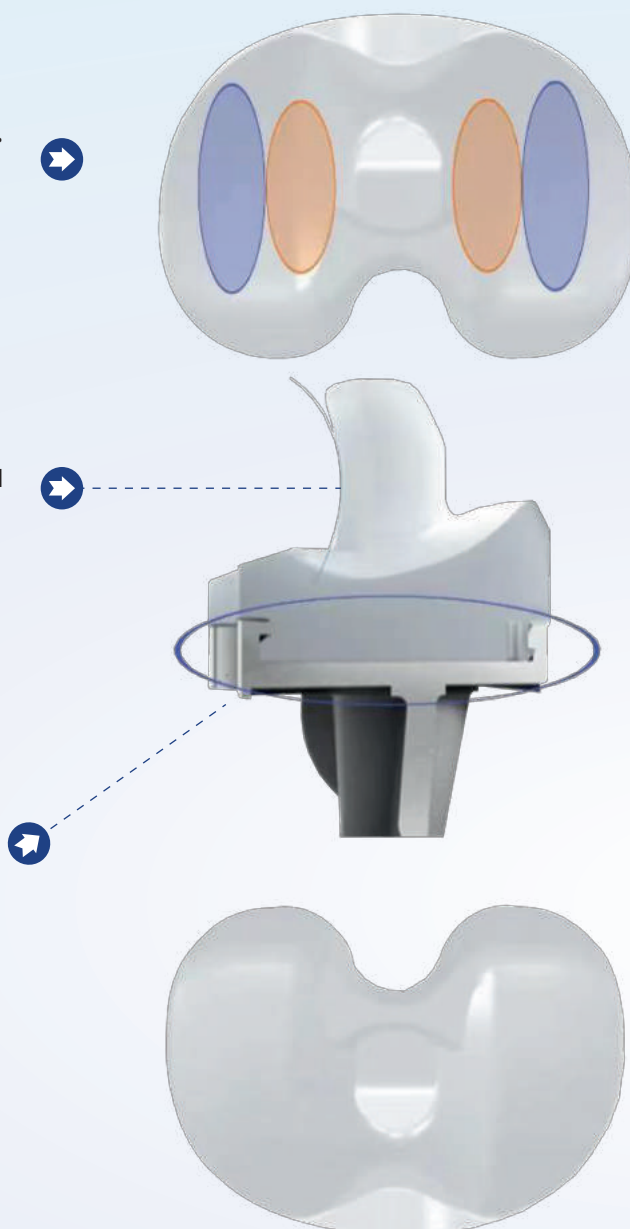
# XN-вставка

Толщина: 10мм\12мм\14мм\16мм\18мм и т.д.  
Площадь контакта двух плоскостей обеспечивает большую стабильность и меньшую интенсивность износа, вызванного давлением

Изогнутый штифт предотвращает вывих при высокой степени сгибания

Механизм фиксации прессовой посадки между вставкой и желобом большеберцовой кости сводит к минимуму микродвижения и скорость износа задней стенки

Вогнутая передняя губа обеспечивает разгрузку при сильном изгибе



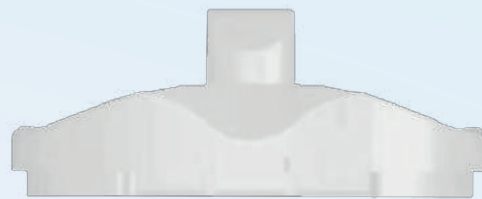
**Таблица корреляции бедренных и большеберцовых компонентов**

**Зеленый** – «Наиболее совместимы», **Желтый** – «ОК», **Серый** - «Несовместимы»

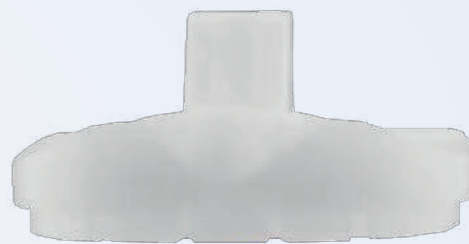
<b>Tibia</b>		1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	<b>Ferr</b>
1#		Green	Yellow	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	
2/3/4#		Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Gray	Gray	
5/6#		Gray	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	
7/8#		Gray	Gray	Gray	Gray	Yellow	Yellow	Green	Green	



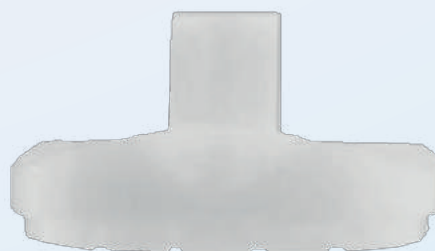
# XN-ревизионный протез



↑  
PS вставка



↑  
Полуограниченная вставка

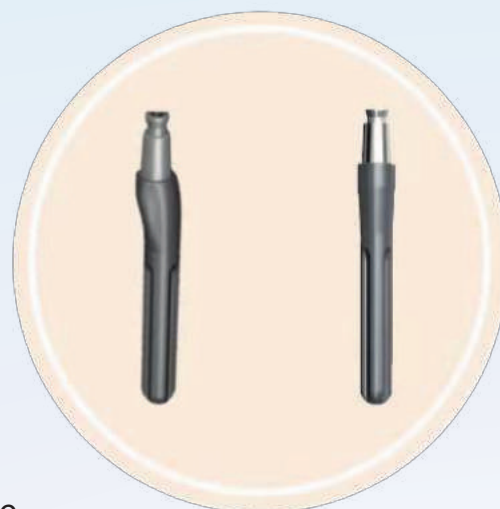


↑  
ССК вставка

# XN-ревизионный протез

Прямые и смещенные  
универсальные ножки ➡

**Материал:** титан



◀ Заднее и дистальное  
усиление

**Материал:** титан



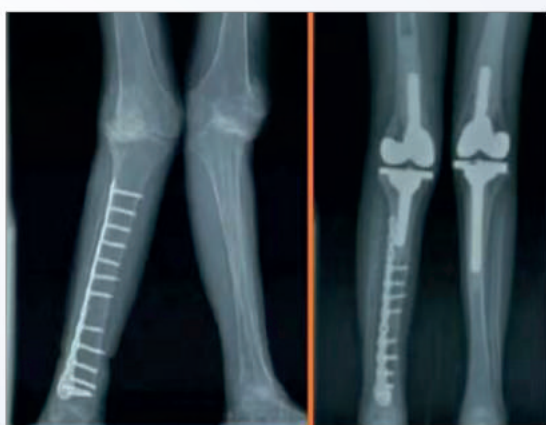
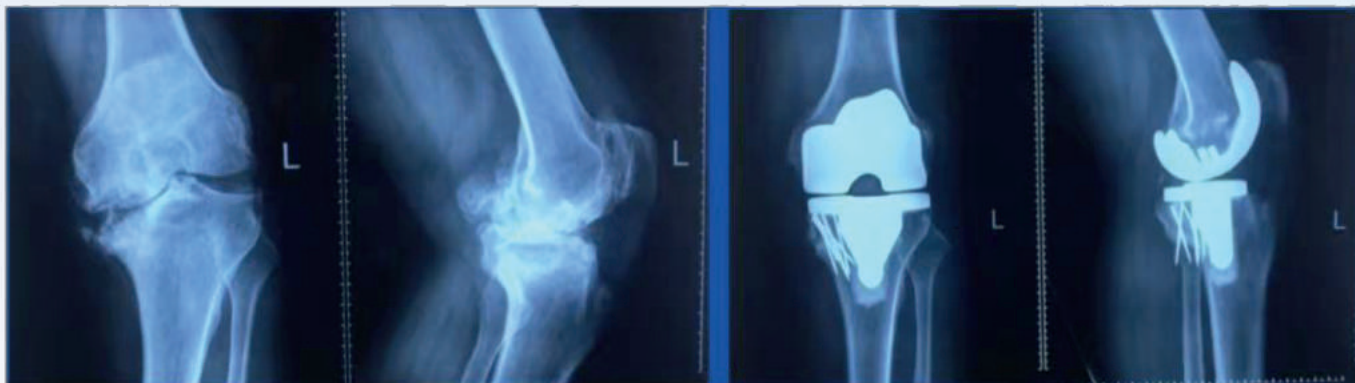
Усиление  
большеберцовой кости ➡  
**Материал:** титан



◀ Конус и муфты  
**Материал:** титан



# Клиническое использование протеза коленного сустава XN





**MEDICAL TRADING COMPANY**

МЕДИЦИНСКАЯ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Санкт-Петербург, Кондратьевский пр.,  
дом 68, корпус 1, литера И  
Телефоны: +7 (812) 777-05-92, +7 (921) 855-51-02

**[www.medtradcom.ru](http://www.medtradcom.ru)**