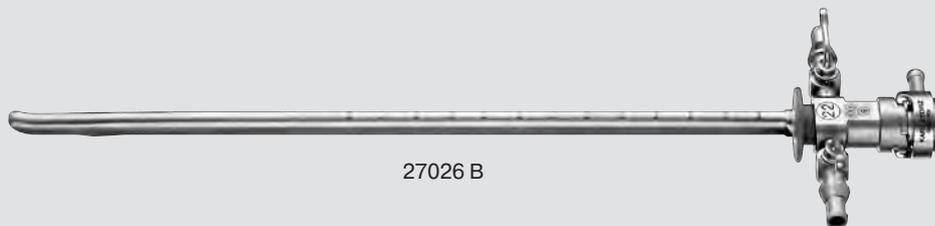


Тубусы цистоуретроскопа

17 – 25 Шр., рабочая длина 22 см
для использования с оптикой 4 мм



27026 B



27026 A

Тубус, цистоуретроскопа, 25 Шр., с obtуратором 27026 AO и двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: белый

27026 B

Тубус, цистоуретроскопа, 22 Шр., с obtуратором 27026 BO и двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: синий

27026 C

Тубус, цистоуретроскопа, 20 Шр., с obtуратором 27026 CO и двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: красный

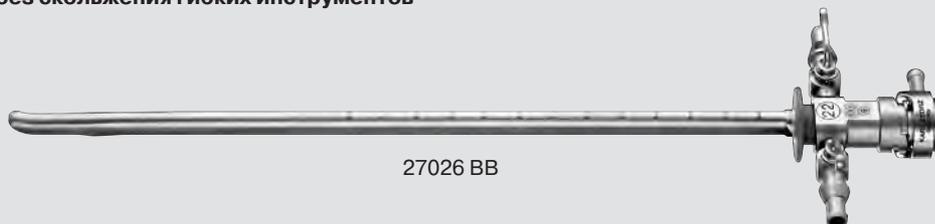
27026 D

Тубус, цистоуретроскопа, 19 Шр., с obtуратором 27026 DO и двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: зеленый

27026 U

Тубус, цистоуретроскопа, 17 Шр., с obtуратором 27026 UO и двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: желтый

С вырезом, без скольжения гибких инструментов



27026 BB



27026 AB

Тубус, цистоуретроскопа, 25 Шр., с вырезом и obtуратором 27026 AO, с двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: белый

27026 BB

Тубус, цистоуретроскопа, 22 Шр., с вырезом и obtуратором 27026 BO, с двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: синий

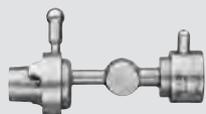
27026 CB

Тубус, цистоуретроскопа, 20 Шр., с вырезом и obtуратором 27026 CO, с двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: красный

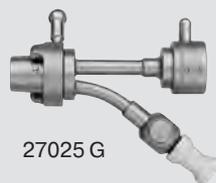
27026 DB

Тубус, цистоуретроскопа, 19 Шр., с вырезом и obtуратором 27026 DO, с двумя адаптерами с замками LUER, цветовой код: зеленый

Переходные мостики, отклоняющие механизмы



27025 F



27025 G



27025 GF

27025 F

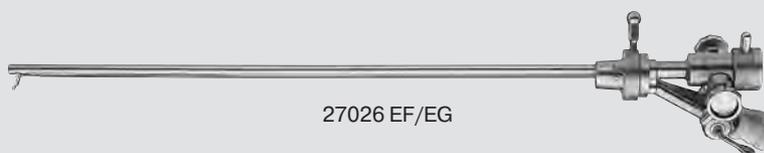
Переходной мостик

27025 G

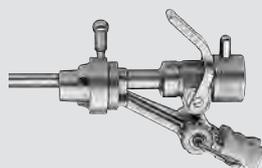
То же, с одним закрывающимся входом

27025 GF

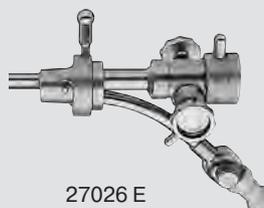
То же, с двумя закрывающимися входами



27026 EF/EG



27026 EC



27026 E

27026 EF

Механизм отклоняющий, с рычагом управления ALBARRAN, с двумя закрывающимися входами, с фиксатором

27026 EG

То же, без фиксатора

27026 EC

То же, с ускоренным регулированием

27026 E

Механизм отклоняющий, с рычагом управления ALBARRAN, с одним закрывающимся входом, с фиксатором, обтуратор 27021 O входит в комплект поставки

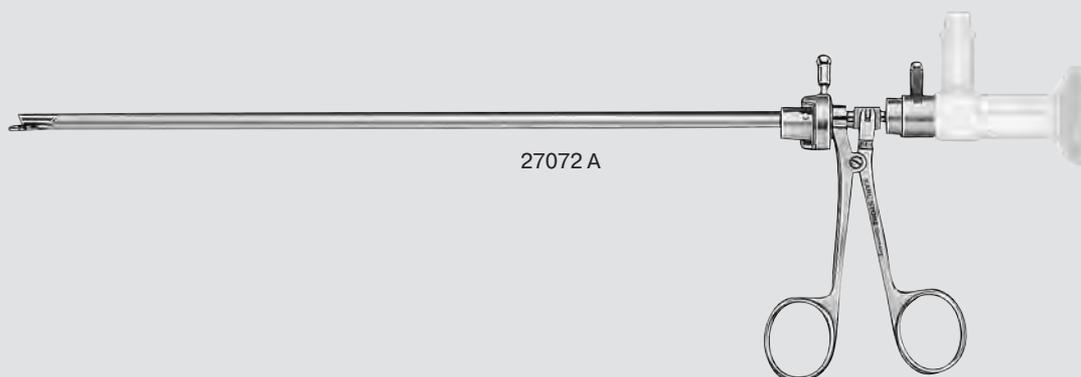
Для зондирования при помощи тубуса 27026 U используется переходной мостик 27025 G вместо отклоняющих механизмов 27026 E/EC/EF/EG.

Тубусы с обтуратором	Пропускное отверстие с отклоняющим механизмом		Пропускное отверстие с переходным мостиком		Цветовой код
	27026 E	27026 EC 27026 EF 27026 EG	27025 G	27025 GF	
27026 A 25 Шр. 27026 AB	1x 10 Шр.	2x 8 Шр. 1x 10 Шр.	1x 12 Шр.	2x 8 Шр. 1x 12 Шр.	белый
27026 B 22 Шр. 27026 BB	1x 9 Шр.	2x 6 Шр. 1x 9 Шр.	1x 10 Шр.	2x 7 Шр. 1x 10 Шр.	синий
27026 C 20 Шр. 27026 CB	1x 6 Шр.	2x 5 Шр. 1x 6 Шр.	1x 7 Шр.	2x 6 Шр. 1x 7 Шр.	красный
27026 D 19 Шр. 27026 DB	1x 5 Шр.	2x 4 Шр. 1x 5 Шр.	1x 6 Шр.	2x 5 Шр. 1x 6 Шр.	зеленый
27026 U 17 Шр.	–	–	1x 5 Шр.	1x 5 Шр.	желтый

Оптические выкусыватели, щипцы и ножницы

Преимуществом оптических щипцов по сравнению с обычными гибкими миниатюрными щипцами является их стабильная конструкция. Очень острые бранши находятся непосредственно перед объективом и позволяют выполнять биопсию при тщательном визуальном контроле.

Кроме того, эти щипцы хорошо зарекомендовали себя при извлечении инородных тел и фрагментов ткани во время резекции. Хорошая ирригация обеспечивается также при введенных щипцах.



27072 A



27072 A

Выкусыватель биопсийный, оптический, обе бранши подвижны



27072 DU

Выкусыватель биопсийный, оптический, режущий насквозь, обе бранши подвижны



27072 F

Щипцы оптические, захватывающие, обе бранши подвижны



27072 S

Оптические ножницы, обе бранши подвижны



27093 GN

Адаптер, для использования с внешними тубусами резектоскопа и тубусами PCN вместе с эвакуаторами и эндошприцами для промывания мочевого пузыря



27094 BY

Адаптер, для использования с тубусами резектоскопа и оптическими щипцами и выкусывателями



27093 SC

Адаптер, для использования оптических щипцов и выкусывателей с внешними тубусами резектоскопа 27050 SC/SD

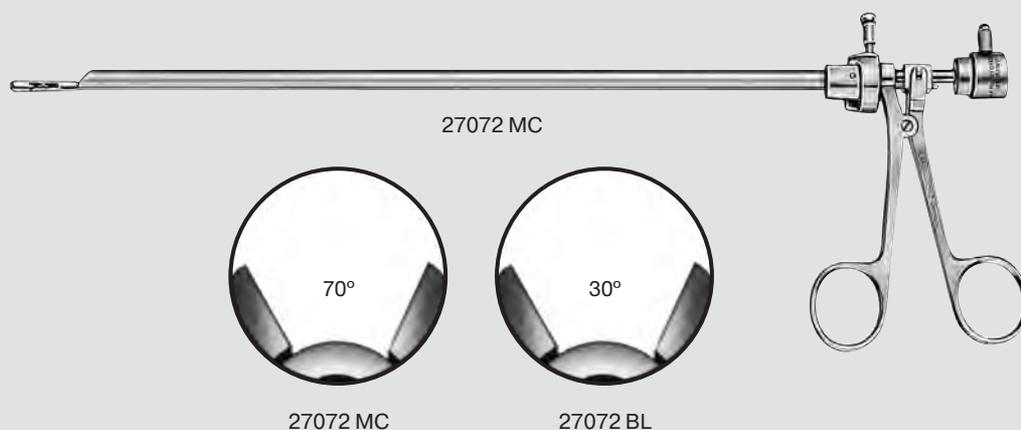
Оптические выкусыватели, щипцы и ножницы

Возможности комбинирования

Оптические выкусыватели, щипцы и ножницы	Рекомендуемая оптика	Рекомендуемые тубусы цистоуретроскопа (без адаптеров)	Рекомендуемые тубусы резектоскопа	Адаптеры для тубусов резектоскопа
27072 A	27005 AA 27005 FA 27005 FIA 27005 BA 27005 BIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	27040 SM (без внутреннего тубуса)	27093 GN
			27050 SD (без внутреннего тубуса)	27093 SC
27072 DU	27005 AA 27005 FA 27005 FIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	27040 AO 27241 AO 27040 SM 27050 SM	27094 BY
			27040 SD (без внутреннего тубуса)	27093 GN
			27050 SD (без внутреннего тубуса)	27093 SC
27072 F	27005 AA 27005 FA 27005 FIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	27040 SM (без внутреннего тубуса)	27093 GN
			27050 SD (без внутреннего тубуса)	27093 SC
27072 S	27005 AA 27005 FA 27005 FIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	–	–

Оптика HOPKINS®, см. стр. 3-5
Тубусы цистоуретроскопа, см. стр. 29
Тубусы резектоскопа, см. стр. 61-64

Оптические щипцы и выкусыватели для биопсии с короткими браншами



27072 MC

Выкусыватель биопсийный, оптический, с короткими браншами по MARBERGER sen., обе бранши подвижны



27072 BL

Выкусыватель биопсийный, оптический, с короткими браншами по MARBERGER sen., обе бранши подвижны



27072 BSA
новинка

Выкусыватель биопсийный, оптический, с особенно большими браншами, обе бранши подвижны



27072 FS

Щипцы оптические, захватывающие, обе бранши подвижны, для удаления стентов



27072 HF

Выкусыватель биопсийный, оптический, режущий насквозь, обе бранши подвижны, для монополярной коагуляции



27094 BY

Адаптер, для использования с тубусами резектоскопа и оптическими щипцами и выкусывателями

Основой любой адекватной терапии является правильная диагностика. Только точное знание характера и степени заболевания позволяет планировать и проводить лечение.

Краеугольным камнем в диагностике карциномы уротелия мочевого пузыря является цитология и эндоскопия.

Цитология показала свою надежность при диагностике карцином G3 и карцином in situ. Напротив при высокодифференцированных опухолях диагностика была успешна только в трети всех случаев. Что касается папиллярных опухолей, с помощью эндоскопии было получено подтверждение практически во всех случаях. К сожалению, таких результатов не удалось добиться при диагностике карцином in situ, так как оптическое восприятие этого вида опухолей очень разнообразно и сложно.

После установки диагноза опухоли мочевого пузыря очень важно точно определить стадию развития болезни. Только в этом случае можно гарантировать правильность и адекватность лечения.

Стандартным методом является трансуретральное удаление соответствующей опухоли (ТУР-биопсия).

Для установки правильного гистопатологического диагноза необходимо удаление опухоли с прилегающей мускулатурой мочевого пузыря. К сожалению, на сегодняшний день не существует стандартизированного метода резекции, который бы удовлетворял всем требованиям.

Зачастую невозможно осуществить правильный гистопатологический диагноз из-за артефактов, вызванных коагуляцией и фульгурацией. Карбонизация ткани, возникающая в результате действия электрической дуги резекционной петли, часто затрудняет оценку взятого материала.

«Холодная» биопсия играет в данной ситуации очень важную, а подчас решающую роль. Не вызывая термических изменений ткани, она идеальным образом подходит для поиска ответов на открытые вопросы.

Еще одним преимуществом «холодной» биопсии в сравнении с резекционной петлей является относительно небольшая область повреждения, вызываемая биопсийными щипцами, особенно, если речь идет о квадрантной биопсии и повторной биопсии.

Областями применения «холодной» биопсии являются:

- Удаление небольших папиллом мочевого пузыря
- Биопсия основания и краев опухоли
- Квадрантная биопсия при наличии карциномы in situ
- Визуальная проверка успеха лечения после местного применения химиотерапевтических средств или иммуномодуляторов

Требования, предъявляемые к биопсийным щипцам:

- Простота и эффективность в обращении
- Широкое поле зрения, обеспечивающее достаточно хороший осмотр слизистой оболочки мочевого пузыря
- Хорошо видимые бранши, обеспечивающие точное позиционирование во время биопсии
- Режущая способность браншей должна находиться на высоком уровне во избежание раздавливания инструментами
- При эндоскопическом выдвигении щипцов бранши должны двигаться в направлении середины изображения для достижения оптимального оптического контроля
- Возможность коагуляции с помощью биопсийных щипцов во избежание излишней смены инструментов

Высокочастотные щипцы для биопсии 27072 HF легки в обращении. При осмотре мочевого пузыря они обеспечивают прекрасный обзор и дают хорошие гистологические результаты за счет отличной возможности управления. Возможность коагуляции позволяет избежать ненужных потерь времени на смену инструментов, облегчает и ускоряет хирургическое вмешательство. Простая и надежная конструкция гарантирует долгий срок службы биопсийных щипцов.

*Univ. Prof. Prim. Dr. A. PUCHA,
Bozen, Италия*



Рис. 1: Небольшая папиллярная опухоль на задней стенке мочевого пузыря



Рис. 2: Захват открытыми биопсийными щипцами небольшого папиллярного поражения



Рис. 3: Полный захват поражения биопсийными щипцами

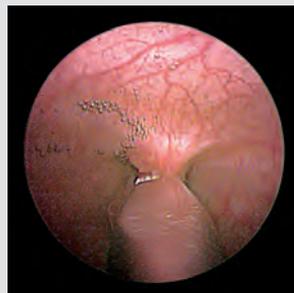


Рис. 4: Отделение пораженного участка от слизистой оболочки



Рис. 5: Коагуляция краев раны после взятия пробы

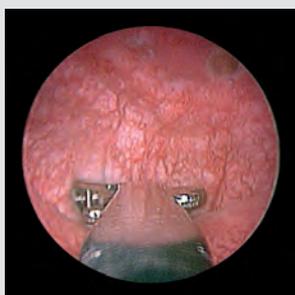


Рис. 6: Биопсия так наз. «Красного пятна» при позитивной цитологии и подозрении на карциному *in situ*



Рис. 7: Закрытые биопсийные щипцы



Рис. 8: Завершающая точная коагуляция при помощи биопсийных щипцов



Рис. 9: Биопсия основания опухоли после проведенной ТУР-биопсии



Рис. 10: Завершенная биопсия основания опухоли



Рис. 11: «Холодная» биопсия краев резекции



Рис. 12: Завершенная биопсия краев опухоли

Оптические выкусыватели, щипцы и ножницы

Возможности комбинирования

Оптические выкусыватели, щипцы и ножницы	Рекомендуемая оптика	Рекомендуемые тубусы цистоуретроскопа (без адаптеров)	Рекомендуемые тубусы резектоскопа	Адаптеры для тубусов резектоскопа
27072 MC	27005 CA 27005 CIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	27040 AO/27040 BO 27241 AO/27241 BO 27040 SL/27040 SM 27040 SD 27050 SL/27050 SM 27050 SC/27050 SD	27094 BY
27072 BL	27005 FA 27005 FIA 27005 BA 27005 BIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	27040 AO/27040 BO 27241 AO/27241 BO 27040 SL/27040 SM 27040 SD 27050 SL/27050 SM 27050 SC/27050 SD	27094 BY
27072 BSA	27005 FA 27005 FIA 27005 BA 27005 BIA	27026 A 27026 B 27026 AB 27026 BB	27040 AO/27040 BO 27241 AO 27040 SL/27040 SM 27040 SD 27050 SL/27050 SM 27050 SC/27050 SD	27094 BY
27072 FS	27005 AA 27005 AIA	27026 A 27026 B 27026 AB 27026 BB	27040 AO/27040 BO 27241 AO 27040 SL/27040 SM 27040 SD 27050 SL/27050 SM 27050 SC/27050 SD	27094 BY
27072 HF	27005 AA 27005 BA 27005 BIA 27005 FA 27005 FIA 27005 AIA	27026 A 27026 B 27026 C 27026 AB 27026 BB 27026 CB	27040 BO/27040 BK 27241 BO/27241 BK 27040 SL/27040 SD 27050 SL 27050 SC/27050 SD	27094 BY

Оптика HOPKINS®, см. стр. 3-5
Тубусы цистоуретроскопа, см. стр. 29
Тубусы резектоскопа, см. стр. 61-64