

Характеристики

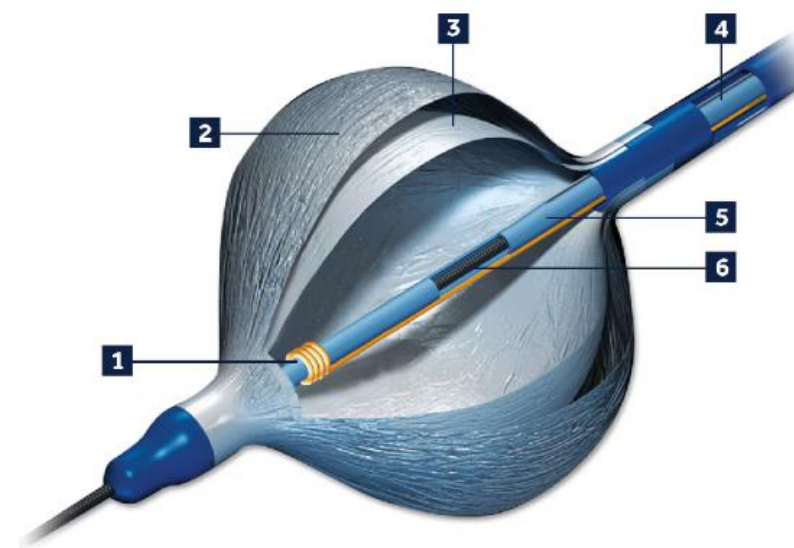
Криобаллон Arctic Front Advance Pro™, созданный на основе проверенной платформы Arctic Front™, имеет укороченный профиль наконечника, что позволяет улучшить визуализацию времени до изоляции⁵⁻¹¹ за счет приближения электродов к мышечным манжетам вены. Это позволяет врачам составлять индивидуальные протоколы дозирования¹¹ и может повысить эффективность процедуры.⁵⁻¹³

Показания к применению криобаллона

Сердечные криоабляционные катетеры Arctic Front Advance™ и Arctic Front Advance Pro™ — единственные катетеры, рекомендованные для лечения рецидивирующей, симптоматической, пароксизмальной фибрилляции предсердий в качестве альтернативы антиаритмической медикаментозной терапии на начальном этапе контроля ритма. Семейство катетеров Arctic Front™ также рекомендовано для лечения лекарственно-устойчивой, рецидивирующей, симптоматической, пароксизмальной и персистирующей фибрилляции предсердий (продолжительность эпизода менее шести месяцев).

Компоненты криобаллона Arctic Front Advance Pro™

1. **Просвет проводника.** Облегчает введение контрастного вещества для подтверждения окклюзии вены; установка проводника через просвет помогает направить катетер к нужной вене.
2. **Внешний баллон.** Элемент системы безопасности, удерживающий хладагент в том маловероятном случае, если внутренний баллон выйдет из строя; внешний баллон находится в постоянном вакууме.
3. **Внутренний баллон.** Хладагент поступает во внутренний баллон и с помощью вакуума возвращается в консоль, обеспечивая процесс замораживания.
4. **Потяните за провода.** Помогите отклонить катетер на 45 градусов в любом направлении.
5. **Термопара.** Контролирует температуру газообразного хладагента.
6. **Инъекционная трубка.** Хладагент поступает к внутренней поверхности баллона через инъекционную трубку.



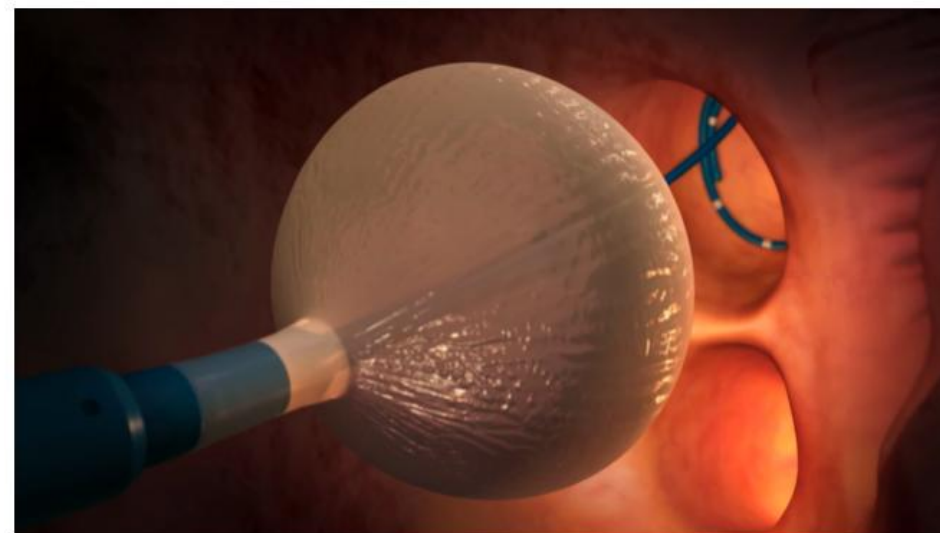
Клинические данные

Зачем нужна изоляция легочной вены?

PVI является краеугольным камнем абляции пароксизмальной ФП. В заявлении консенсуса Общества по изучению сердечного ритма (HRS) говорится, что «PVI широко признана краеугольным камнем процедур абляции ФП. Электрическая изоляция вожделений рекомендуется во время всех процедур абляции ФП».¹⁴

Как работает криобаллон?

Криобаллон Arctic Front Advance Pro™ вводится через проводник или картирующий катетер из семейства Achieve™ и управляемую оболочку FlexCath Contour™ в левое предсердие, где его можно надуть и продвинуть к целевой вене. Закись азота подается через инъекционную трубку на внутреннюю поверхность баллона. По мере испарения хладагент поглощает тепло из окружающих тканей и всасывается обратно в систему Nitron CryoConsole™. Криобаллон Arctic Front Advance Pro™ доступен в двух размерах.



Информация о заказе

Номер товара	Размер (мм)	Внешний диаметр катетера (Fr)	Общая длина (см)	Эффективная длина (см)	Длина дистального кончика (мм)
AFAPRO23	23	10.5	140	95 ± 2 см	8
AFAPRO28	28	10.5	140	95 ± 2 см	8

Технические характеристики

Размер	
Диаметр надутого воздушного шара	23 мм или 28 мм
Размер катетера, внешний диаметр (ВД)	10,5 Fr
Общая длина	140 см
Эффективная длина	95 ± 2 см
Длина дистального наконечника	8 мм
Совместимость	
Рекомендуемая оболочка интродьюсера	Совместимость с интродьюсером Medtronic с внутренним диаметром 12 Fr (управляемый интродьюсер FlexCath Contour™)
Совместимость с проводниками	0,032–0,035 дюйма
Рекомендуемый картографический катетер	Семья Achieve™
Отклонение и досягаемость	
Отклонение	Двунаправленный 45°
Материал	
Наконечник и вал	Биосовместимый сополимер (Pebax™) со смесью сульфата бария (BaSO ₄)
Внешний воздушный шар	Полиуретан