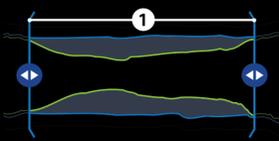
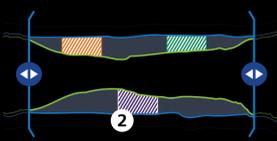


## 1 Какие проблемы требуют решений?

**1** Какова длина поражения, необходимая для безопасного покрытия бляшки?

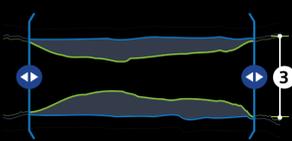


**2** Какой тип бляшки и требуется ли её модификация перед установкой стента?



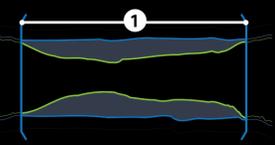
■ Липидная? ■ Фиброзная? ■ Ca2+?

**3** Каков размер сосуда и какого размера требуется стент?

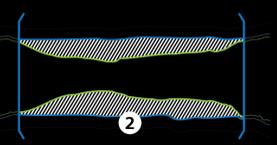


## 2 Процесс до стентирования

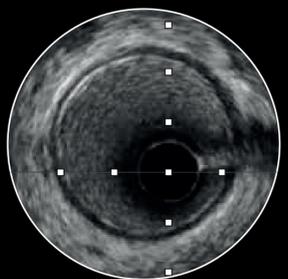
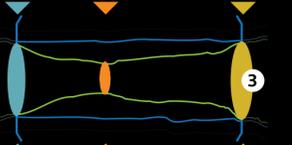
**1** Определите длину поражения и зону приземления стента



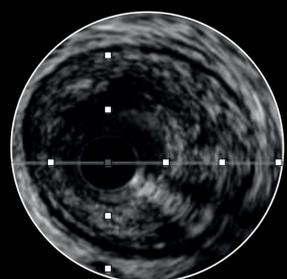
**2** Оцените морфологию бляшки



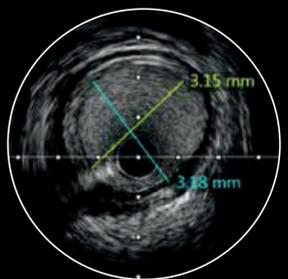
**3** Измерьте размер сосуда



Норма



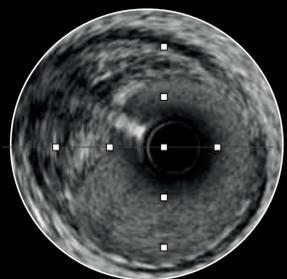
Липидная



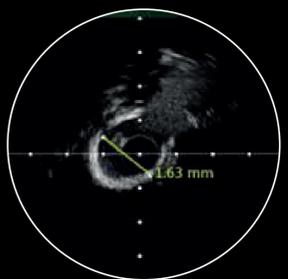
**a** Дистально



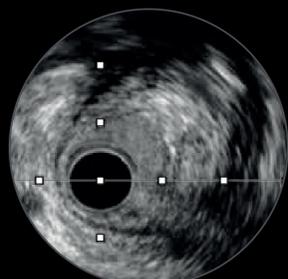
Нагрузка на бляшку <50%<sup>1</sup>



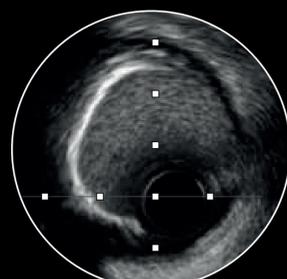
Фиброзная



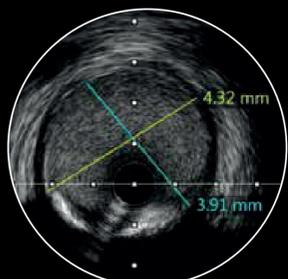
**b** Стеноз



Облитерированная



Кальцинированная



**c** Проксимально

## 3 Процесс после стентирования

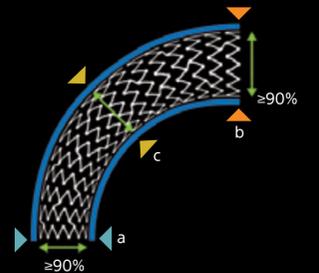
**1** Проверьте наличие географического промаха<sup>2</sup> (a) и диссекции по краям (b)



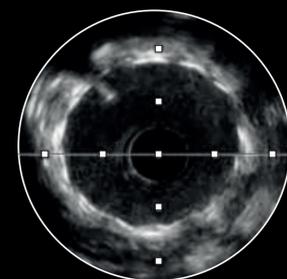
**2** Проверьте наличие мальпозиции стента



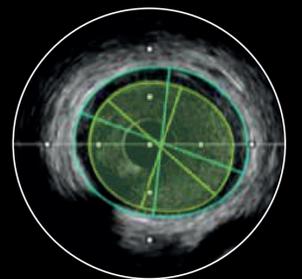
**3** Проверьте степень раскрытия стента



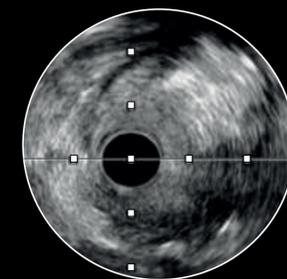
Оптимальная зона посадки



**✓** Верная установка



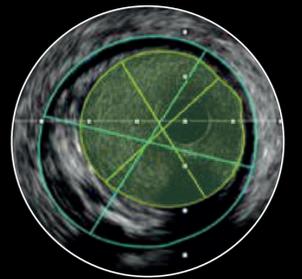
**a** Дистальный референс



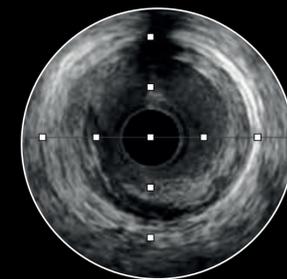
Географический промах<sup>2</sup> (a)



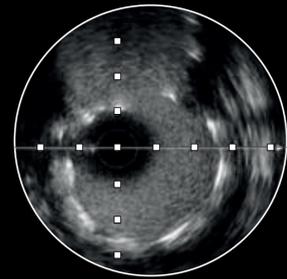
**✗** Мальпозиция стента



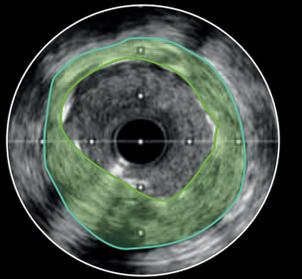
**b** Проксимальный референс



Диссекция по краю (b)



Боковая ветвь



**c** Недораскрытие стента

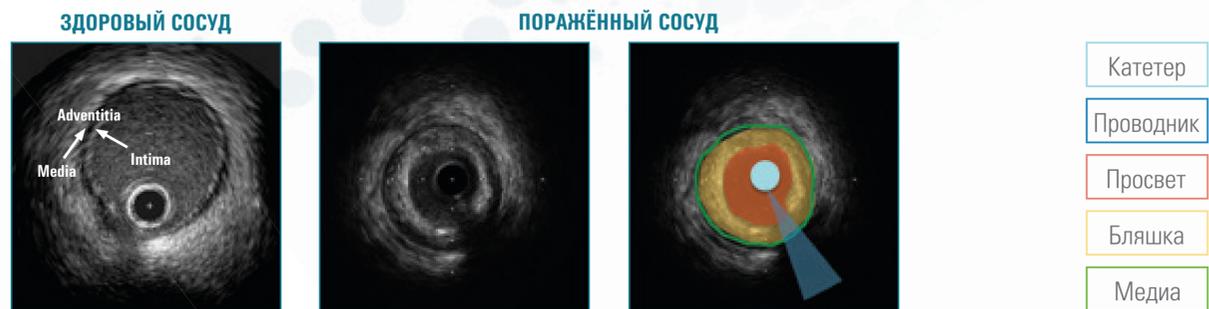
1. Рассчитывается как площадь бляшки, деленная на площадь внешней эластичной мембраны. (источник: Eshtehardi, P et al. Association of Coronary Wall Shear Stress With Atherosclerotic Plaque Burden, Composition, and Distribution in Patients With Coronary Artery Disease. J Am Heart Assoc, 2012;1(4). doi: 10.1161/JAHA.112.002543).

2. Неполное покрытие бляшки стентом.

Все приведенные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Показания, противопоказания, предупреждения и инструкции по применению приведены в маркировке, прилагаемой к каждому устройству. Информация для использования только в странах с соответствующими регистрационными документами органов здравоохранения. IC-659101-AA © 2025 Boston Scientific Corporation или ее филиалы. Все права защищены. DINCAR2754EA. ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

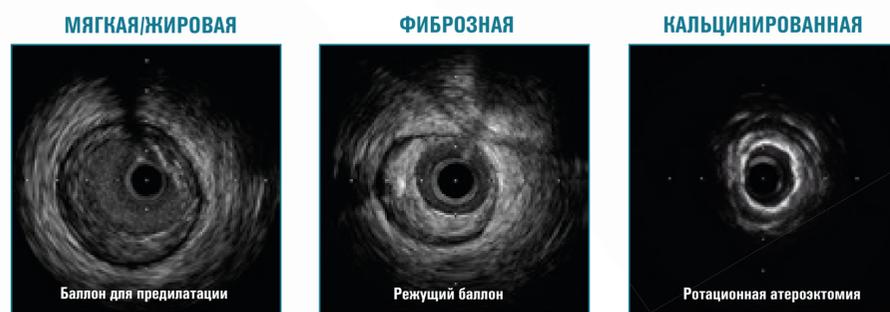
# Интерпретация изображений с помощью IVUS (Внутрисосудистое УЗИ)

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЧКВ С ПОМОЩЬЮ ВИЗУАЛИЗИРУЮЩИХ КАТЕТЕРОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

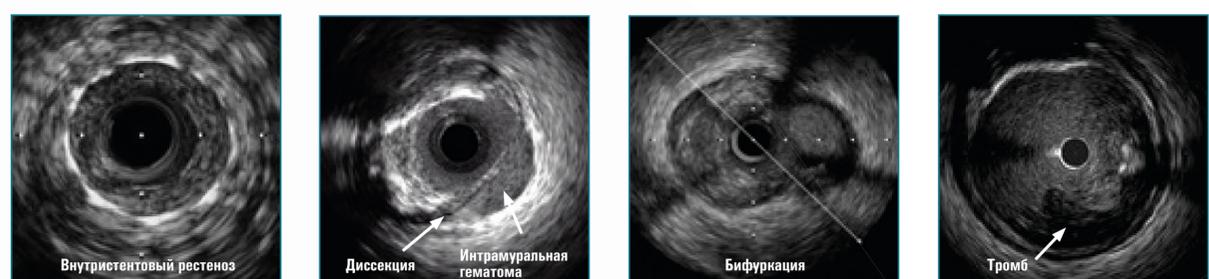


### ПЛАНИРОВАНИЕ

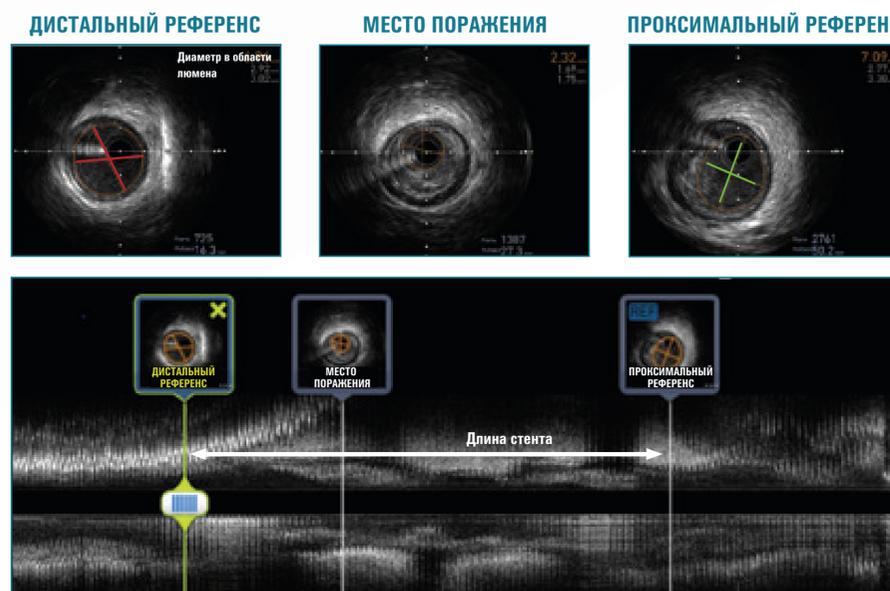
Оценка морфологии бляшки для подготовки сосуда к стентированию



Понимание внутрискелетного рестеноза, диссекций, интрамуральных гематом, бифуркаций и тромбов

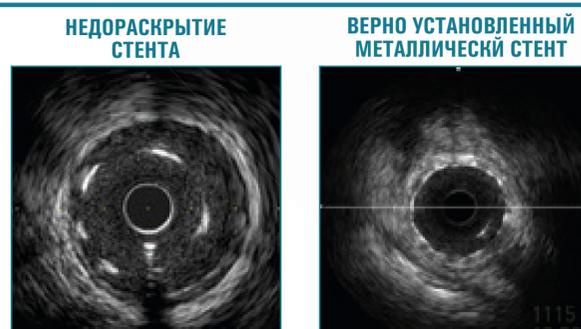


Измерьте диаметр и длину стента



### ОПТИМИЗИРУЙТЕ

Имплантиацию стента путём контроля его прилегания, расширения, а также наблюдайте за его краями



### ВАШИ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ИНТРАЛЮМИНАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- OPTICROSS™ HD 60 MHz (5Fr)\*
- OPTICROSS™ 40 MHz (5Fr)

\*IVUS высокого разрешения.  
Изображения, представленные на этой диаграмме, представляют собой сочетание снимков, полученных с помощью IVUS на частотах 40 МГц и 60 МГц. Изображения предоставлены компанией Boston Scientific, если в списке не указано иное. Изображение кальцификата предоставлено доктором Yuhey Kobayashi. Изображения мягкой/жировой, фиброзной бляшки, неправильно прилегающего стента, верно установленного металлического стента и рестеноза внутри стента предоставлены издательством Interventional Cardiology 2nd Edition авторства Spencer B. King III and Alan C. Yeung.  
Все приведенные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.  
Показания, противопоказания, предупреждения и инструкции по применению приведены в маркировке, прилагаемой к каждому устройству. Информация для использования только в странах с соответствующими регистрационными документами органов здравоохранения.  
IC 653101-AA © 2025 Boston Scientific Corporation или ее филиалы. Все права защищены. DINCAR2754EA.  
ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ