



---

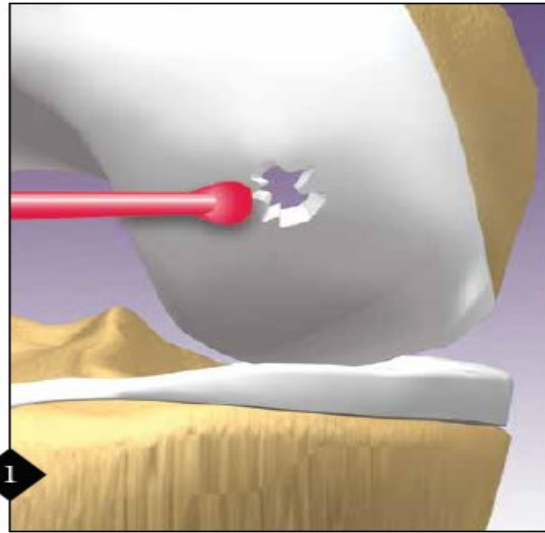
Sistema de Transferência Osteocondral

Técnica Cirúrgica





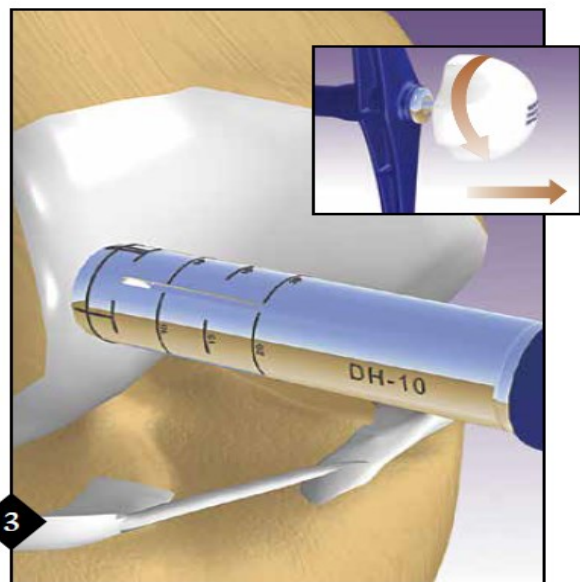
O OATS ((Osteochondral Autograft Transfer System) facilita a colheita de cilindros de Cartilagem de um sítio doador superiores e lateralmente ao nível ou acima do sulco terminal para lesões de 6, 8 ou 10 milímetros. Um soquete destinatário dimensionado até à profundidade apropriada, é criado no defeito condral para aceitar o enxerto dador. O osso cilíndrico pode ser visualizado através de um tubo transparente ao entregar o enxerto, enquanto ele é inserido pelo sistema de fixação “press-fit”. O sistema de tamanho específico, completamente descartável, inclui um sistema receptor, um sistema doador, haste de alinhamento, tubo para entrega do enxerto, guia rosqueável do enxerto para controlar a introdução do mesmo e introdutor de enxerto opcional. Todos os componentes do sistema são fornecidos estéreis e são embalados em uma bandeja rígida termo moldada, situado em compartimentos individuais.



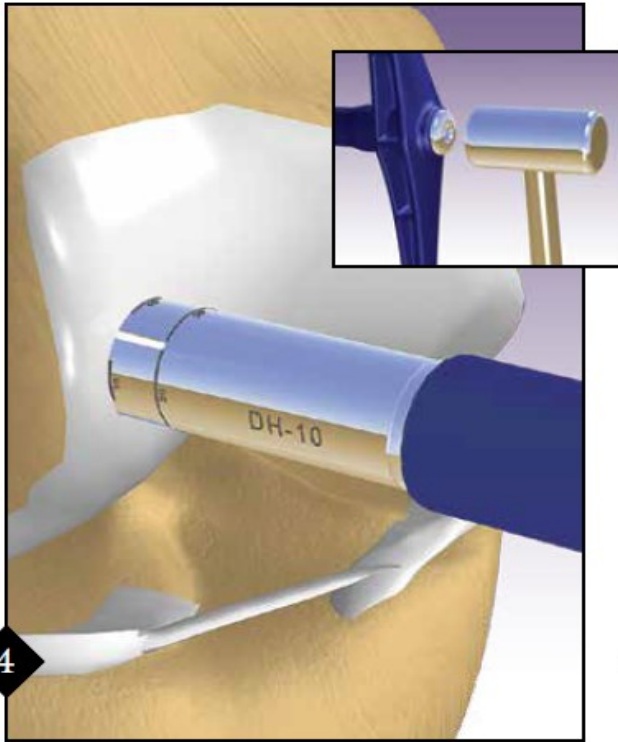
O tamanho apropriado do sistema OATS é baseado no tamanho do defeito da cartilagem articular, medido com o “sizer” incluso no Set de Instrumental do mesmo.



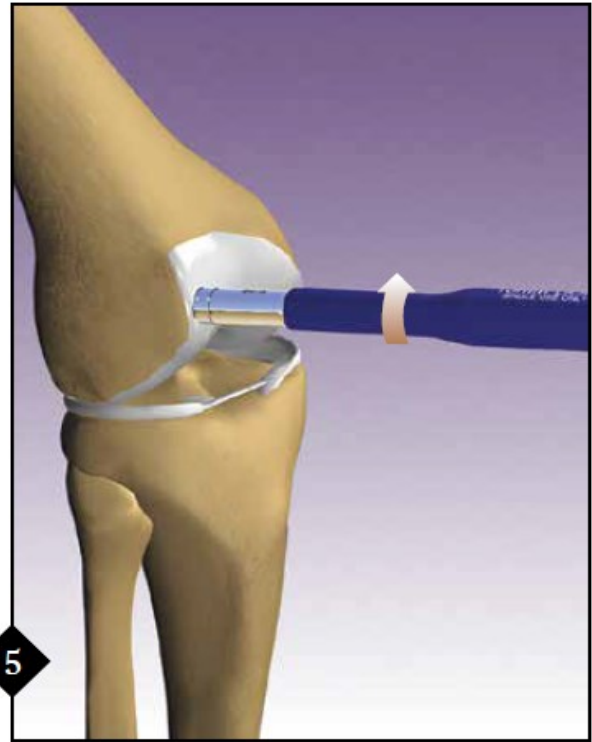
Cada sistema OATS pode ser usado várias vezes durante o procedimento, se necessário for. Usando o guia rosqueável do enxerto através do sistema doador azul, o núcleo do sistema deve ser avançado de 1-2 mm a mais que o dispositivo receptor.



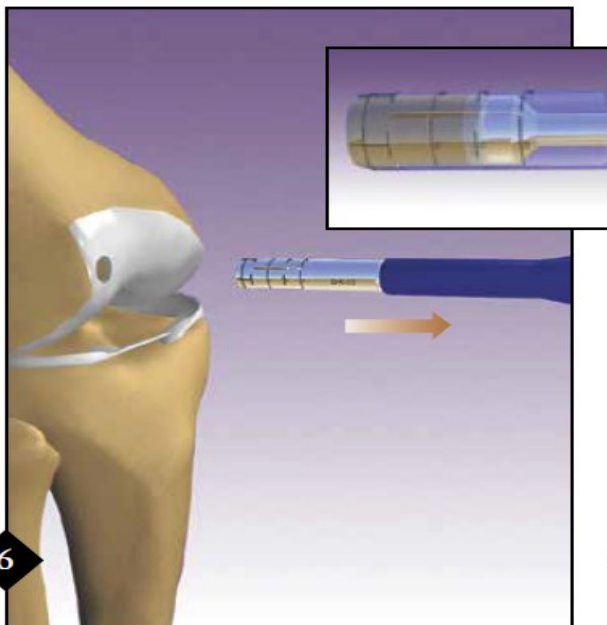
O sistema doador é posicionado perpendicularmente à superfície doadora e o guia rosqueável é removido da parte de trás do sistema, permitindo que a borda afiada se assente contra o osso.



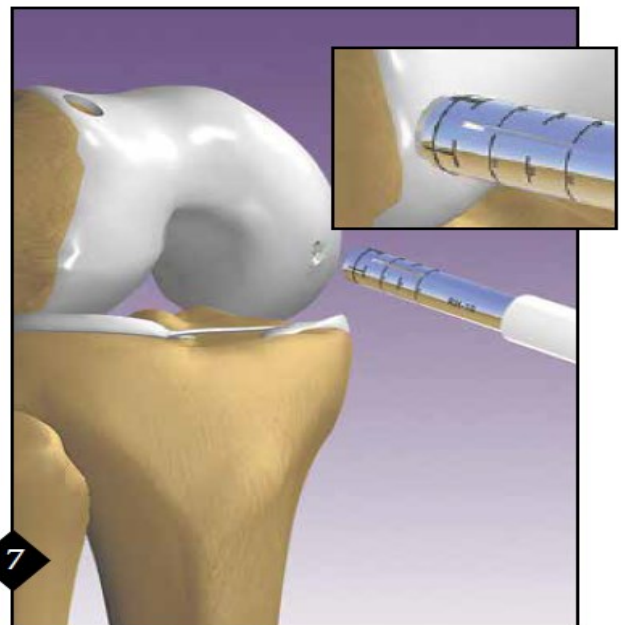
4 Usando um martelo, o sistema doador é impactado a uma profundidade de aproximadamente 15 mm.



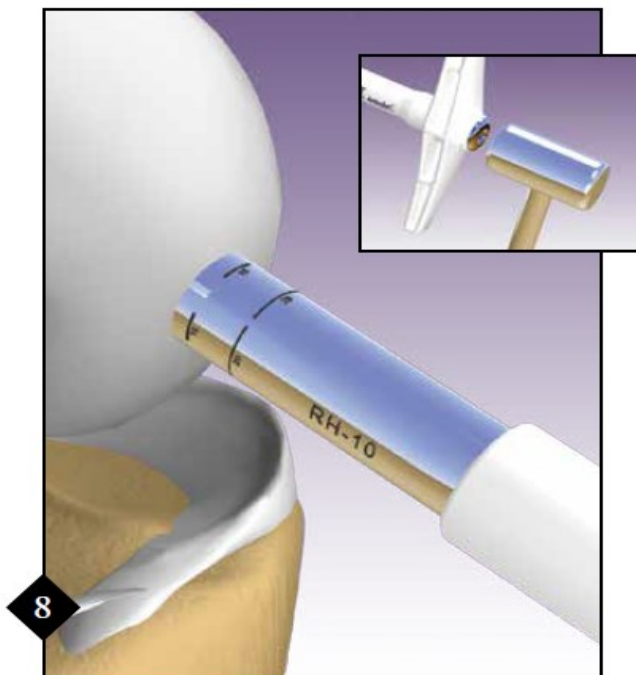
5 As bordas cunhadas do sistema facilitam a retirada do enxerto ósseo. A manivela do sistema deve ser girada 90°, no sentido horário, duas vezes. O sistema pode, então, ser retirado do osso.



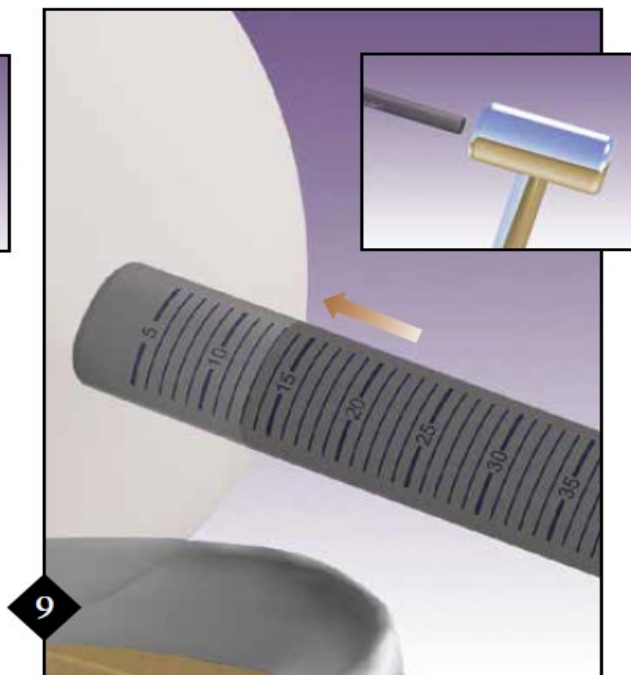
6 A profundidade do sistema receptor será determinada pelo tamanho do enxerto que foi retirado pelo sistema doador e que pode ser vista no núcleo do sistema, através de pequenas aberturas milimetradas



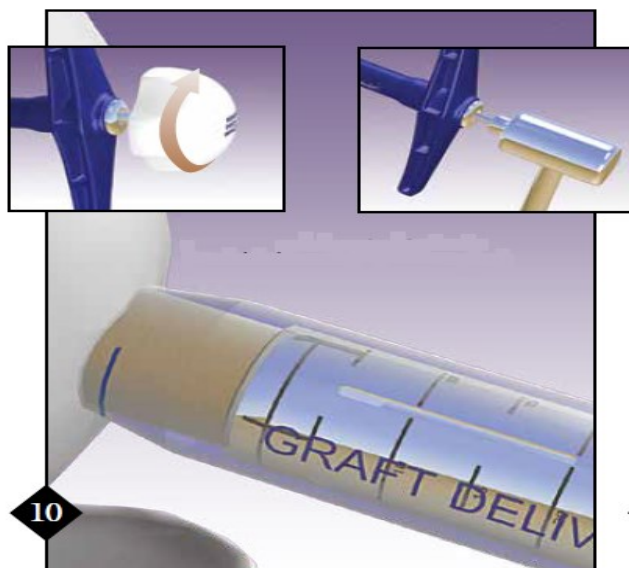
7 O sistema receptor é posicionado no defeito osteocondral para assegurar a inserção atraumática no joelho



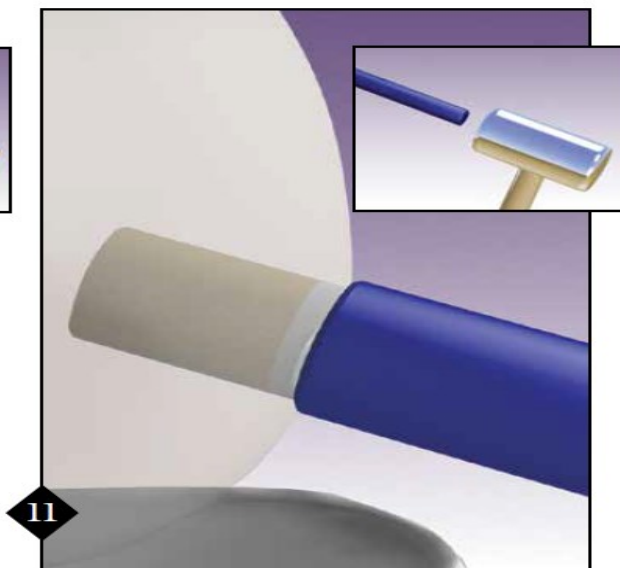
8 O sistema receptor é então impactado a uma profundidade de 13 mm ou 2 mm menor que o comprimento do enxerto doador medido. O sistema é removido e cria um soquete ósseo semelhante ao demonstrado anteriormente.



9 O tamanho do enxerto é medido através do próprio sistema milimetrado.



10 Depois de colocar o tubo transparente sobre a extremidade do sistema doador, o guia rosqueável é inserido na parte traseira do dispositivo de colheita e avança até que o enxerto destinatário fique nivelado com a borda do tubo de administração.



11 Há também a possibilidade de inserir o enxerto através de um impactor plástico que também se encontra no kit descartável.

**Single Use OATS Sets (sterile and single use):**

Single Use OATS Set, 4.75 mm

AR-1981-04S

Single Use OATS Set, 6 mm

AR-1981-06S

Single Use OATS Set, 8 mm

AR-1981-08S

Single Use OATS Set, 10 mm

AR-1981-10S

**OATS Sizer/Tamp Instrumentation Set (AR-1985S):**

Sizer/Tamp, 6 mm, red

AR-1985-06

Sizer/Tamp, 8 mm, purple

AR-1985-08

Sizer/Tamp, 10 mm, black

AR-1985-10

OATS Sizer/Tamps Instrument Case

AR-1985C

