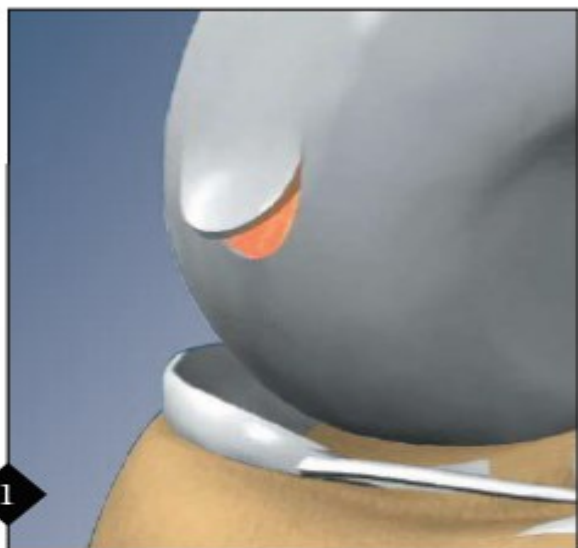




Sistema de Reparação Osteocondral

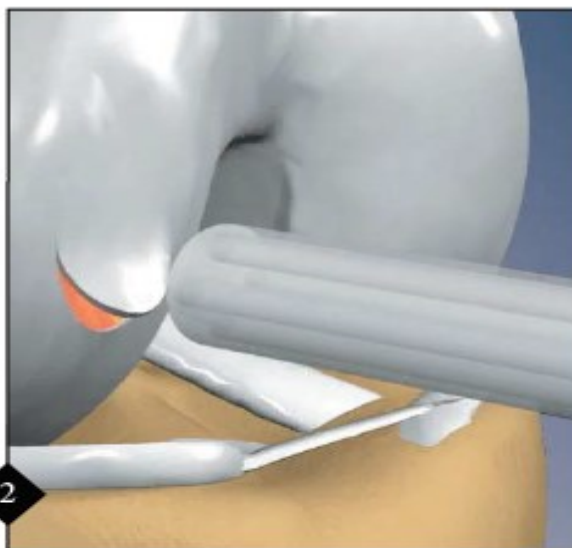
Técnica Cirúrgica





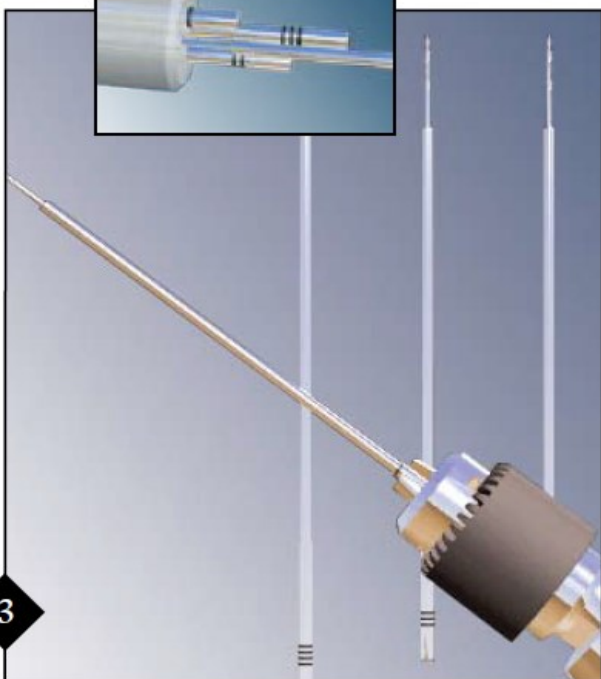
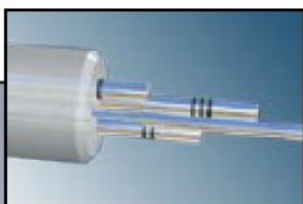
1

Para fraturas ou lesões osteocondrais que são maiores de 1 centímetro, o cirurgião pode optar por utilizar o método o “Multi-Shot” para a introdução de dardos condrais múltiplos, para fixar a lesão, mantendo compressão atraumática do fragmento durante todo o procedimento.



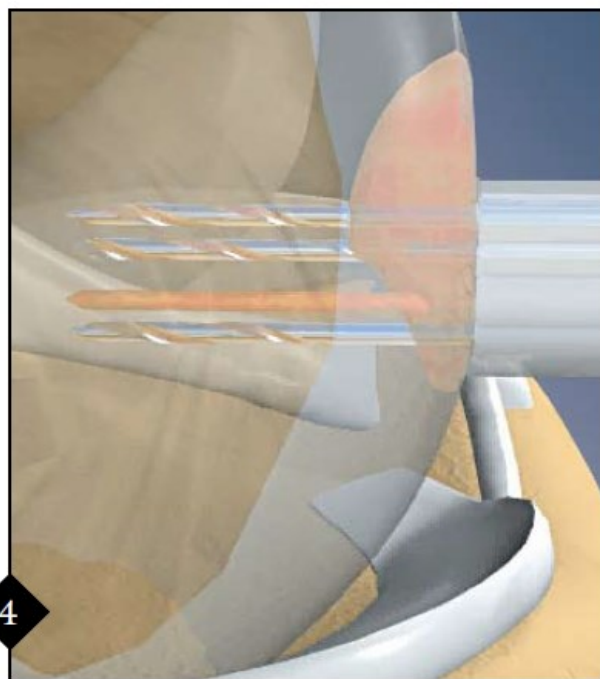
2

O guia translúcido para reparo osteocondral de quatro furos é usado para reduzir a lesão osteocondral e aplicar compressão durante a colocação de dardos condrais. O guia de dois furos pode ser mais adequado para lesões menores.



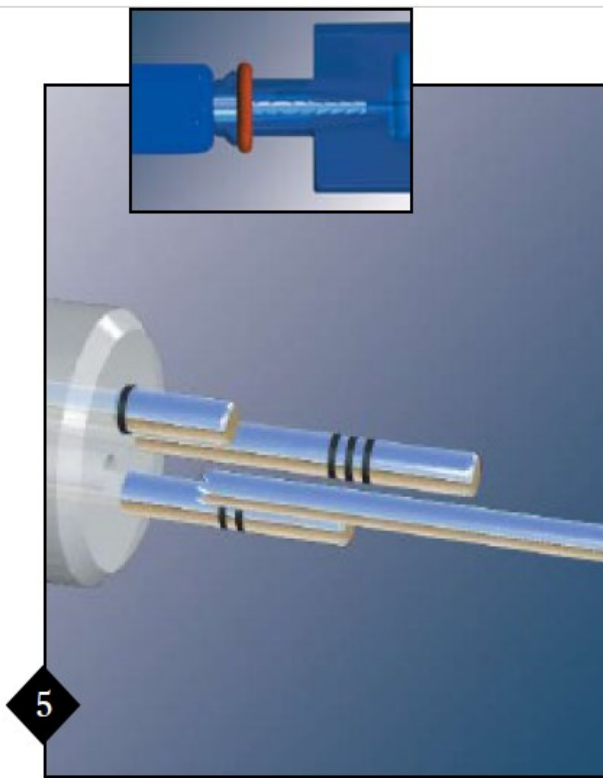
3

Uma série de quatro brocas de tamanhos diferentes são usadas para criar furos de 20mm no fragmento osteocondral, que mais tarde serão substituídos pelos dardos de 18 mm. Cada broca de perfuração é especificamente marcada e colocada dentro do guia em sequência.



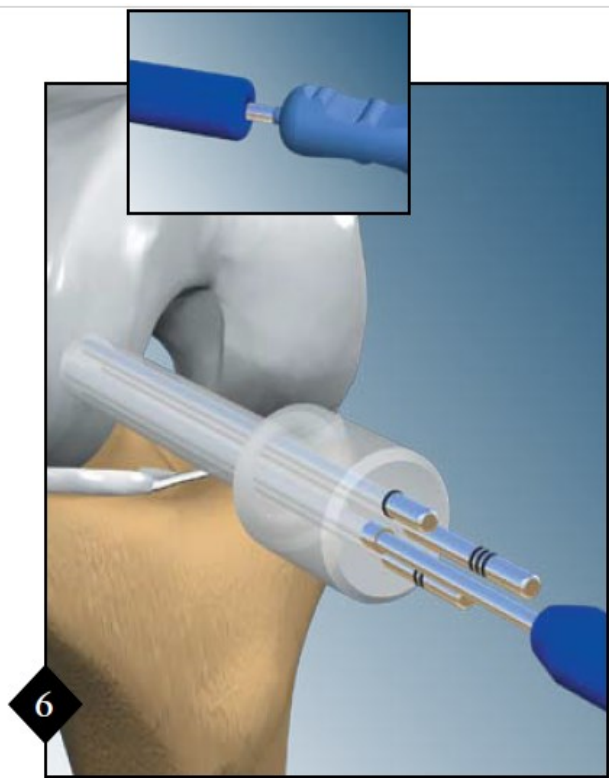
4

A combinação das brocas escalonadas e o guia translúcido côncavo permitem a manutenção da compressão do fragmento enquanto a fixação permanente é realizada. Uma vez que a fixação de redução temporária é alcançada, as brocas escalonadas são removidas uma de cada vez.



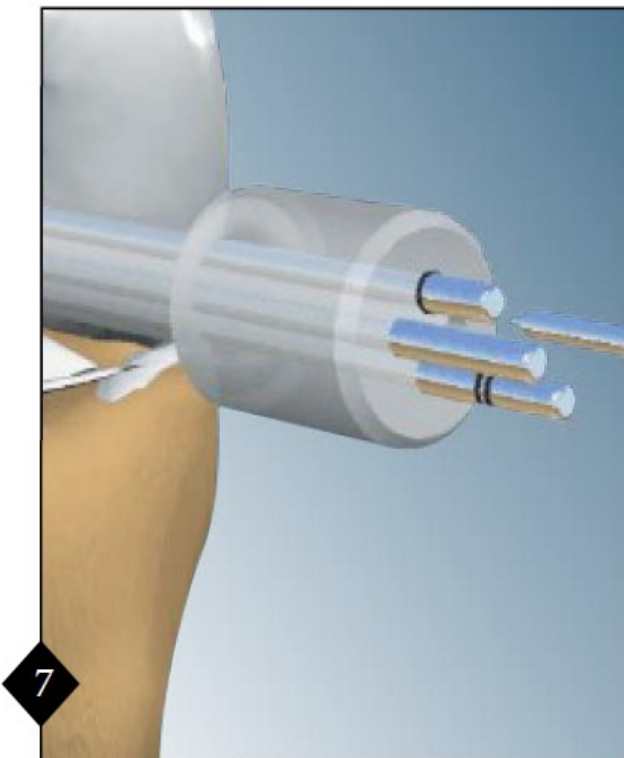
5

O guia de colocação do dardo osteocondral é posicionado por dentro do guia. Esse guia foi desenhado com "stop" para evitar contato com a superfície articular. Um dardo condral de 18mm e composto de "semi-crystalline PLLA", é carregado na ponta do guia de colocação.



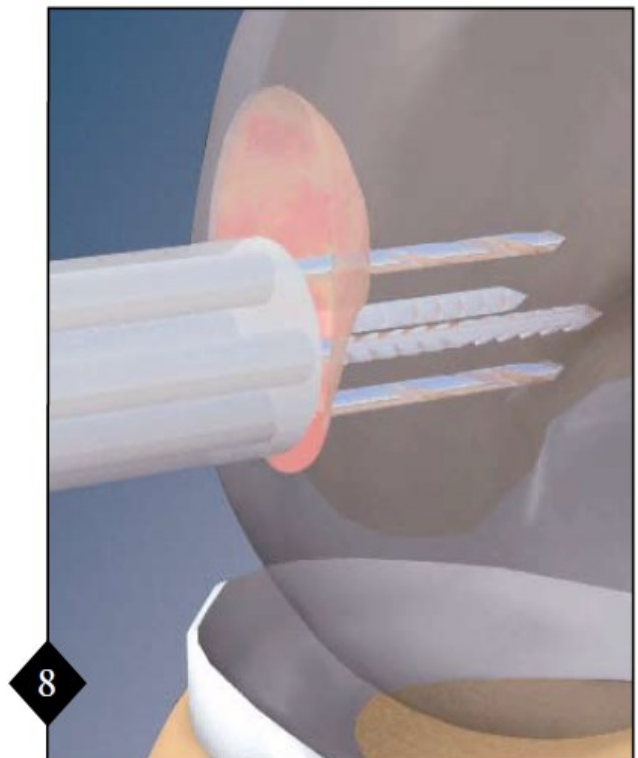
6

Uma vez inserido no interior do guia translúcido, o guia de colocação do dardo é usado para levar o implante pelo orifício piloto, embutindo o dardo 2 mm abaixo da superfície da cartilagem hialina.



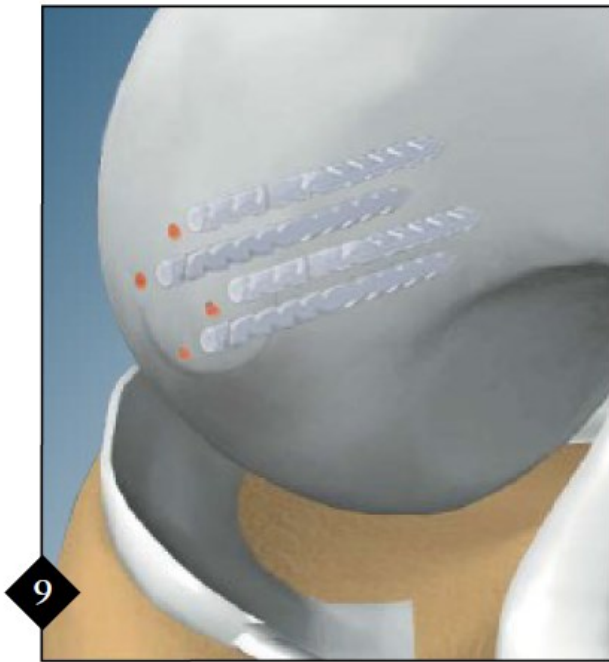
7

A esta altura, as brocas são retiradas uma a uma e substituídas pelos dardos definitivos através de seu guia.

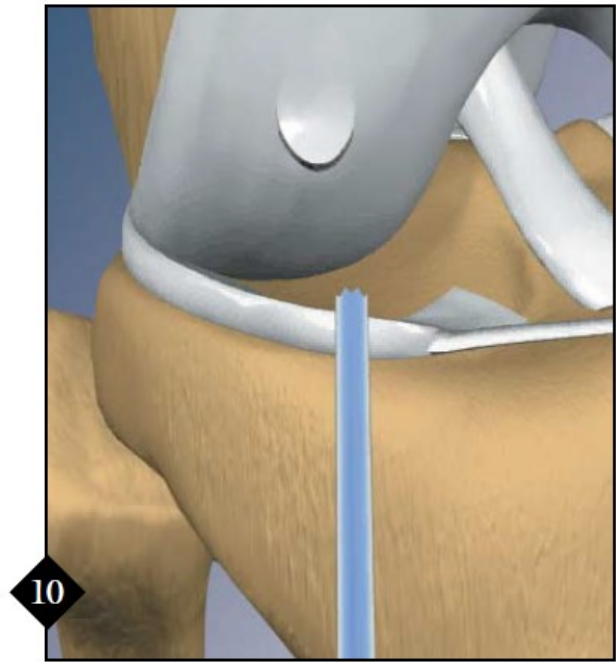


8

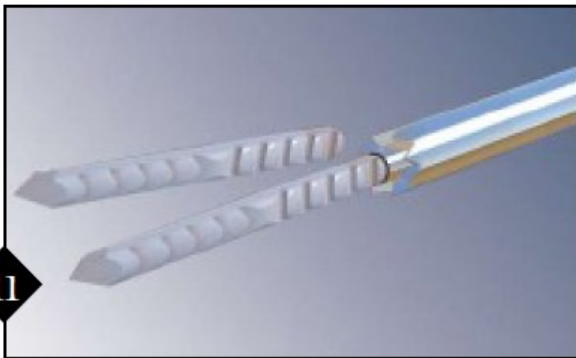
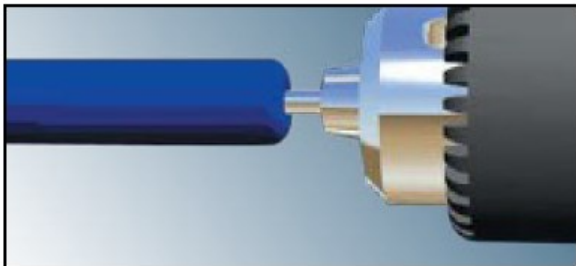
Um mínimo de três dardos condrais é recomendado para segurar fragmentos maiores que 1 cm de diâmetro. A compressão é mantida no fragmento osteocondral pelo guia transparente até que o número necessário de Dardos seja colocado para reduzir com sucesso e estabilizar a lesão.



O dardo condral bioabsorvível PLLA tem um exclusivo desenho de “farpas invertidas” que facilitam a compressão superior e a fixação de lesões osteocondrais de até 2 centímetros de diâmetro. O seu comprimento de 18 mm de comprimento e 1,3 mm de diâmetro proporciona uma fixação segura sob a superfície da cartilagem e elimina o contato com superfícies de articulações sensíveis.

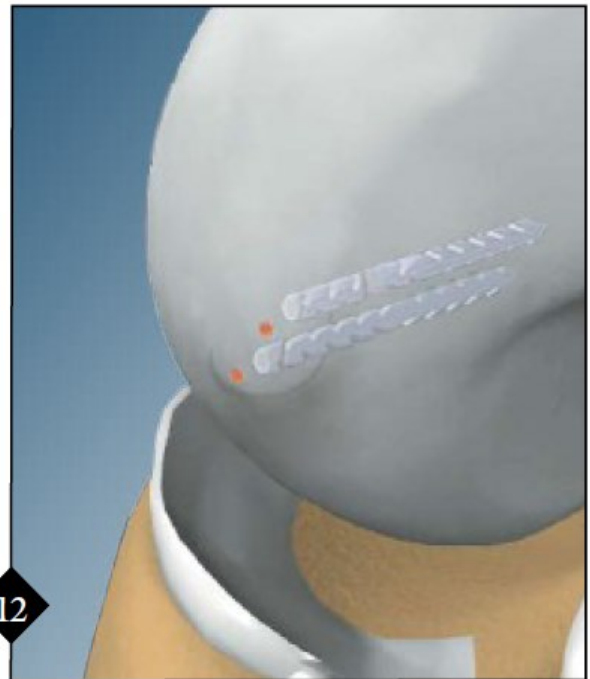


Para lesões de 1 cm ou menos, o cirurgião pode optar pelo método de apenas “um tiro”. Tal método permite uma redução firme e uma compressão permanente e uma boa fixação para este tipo de lesão.



11

Um “buraco piloto” é feito com o guia de reparo osteocondral “Single Shot”. Um dardo condral de 18 mm é carregado dentro da extremidade do guia. O dispositivo de inserção é colocado no interior do guia para inserir o dardo 1-2 mm abaixo a superfície.



12

O mínimo de dois dardos condrais deve ser inserido para que haja a compressão apropriada e controle de rotação do fragmento. O pós-operatório de qualquer desses procedimentos demanda movimentação limitada, bem como o não excesso de peso durante o período que vai de 4 a 6 semanas.

INSTRUMENTATION:

Osteochondral Flap Repair Single Shot Set (AR-4009S)

sterile, qty. 5, single use, includes:

Osteochondral Flap Repair Single Shot Sheath
Osteochondral Flap Repair Single Shot Dart Inserter
Osteochondral Flap Repair Single Shot Drill
Osteochondral Flap Repair Single Shot Cannula

Osteochondral Flap Repair Multi-Shot Set (AR-4095S)

sterile, single use, includes:

Osteochondral Flap Repair Single Shot Sheath
Osteochondral Flap Repair Single Shot Dart Inserter
Osteochondral Flap Repair Single Shot Drill
Osteochondral Flap Repair Single Shot Cannula
Osteochondral Flap Repair Blunt Pin
Osteochondral Flap Repair 2-Hole Guide Sleeve
Osteochondral Flap Repair 4-Hole Guide Sleeve
Osteochondral Flap Repair Drill Pins, S, M, L & XL

Chondral Dart

18 mm, sterile, qty. 5, single use

AR-4005B-18

