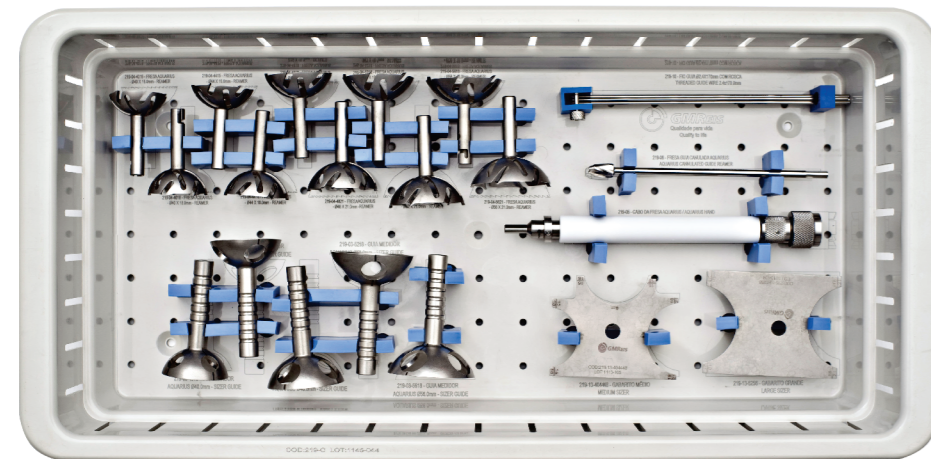
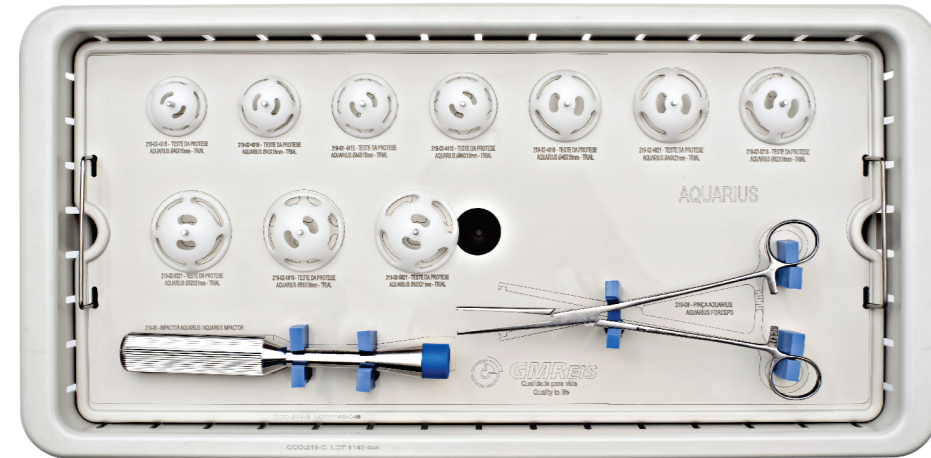


Instrumentais



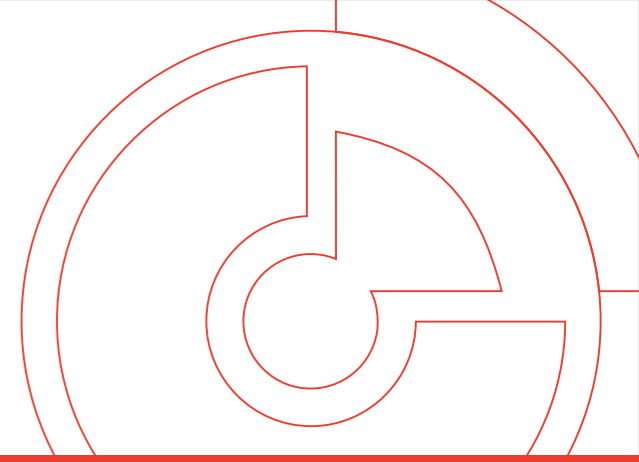
GMReis Matriz
 Av. Pierre Simon de Laplace, Lote 3 Quadra F | Techno Park | CEP: 13069-310 | Campinas / SP - Brasil
 Tel.: +55 19 3303.9900 | Fax: +55 19 3303.9908 | gmreis@gmreis.com.br

GMReis Filiais
 São Paulo/SP - 11 3814.5359 | Ribeirão Preto/SP - 16 3632.9626 | S.J. Dos Campos/SP - 12 3911.2420
 Rio de Janeiro/RJ - 21 2516.0202 | Vitória/ES - 27 3349.5175 | Porto Alegre/RS - 51 3013.1320
 Florianópolis/SC - 48 3047.4032 | Curitiba/PR - 41 3027.1444 | Salvador/BA - 71 3351.6868

GMReis.com.br

Aquarius

Prótese de Superfície | Recapeamento de Úmero



GMReis / Catálogo Aquarius / Rev. 02 / 2013



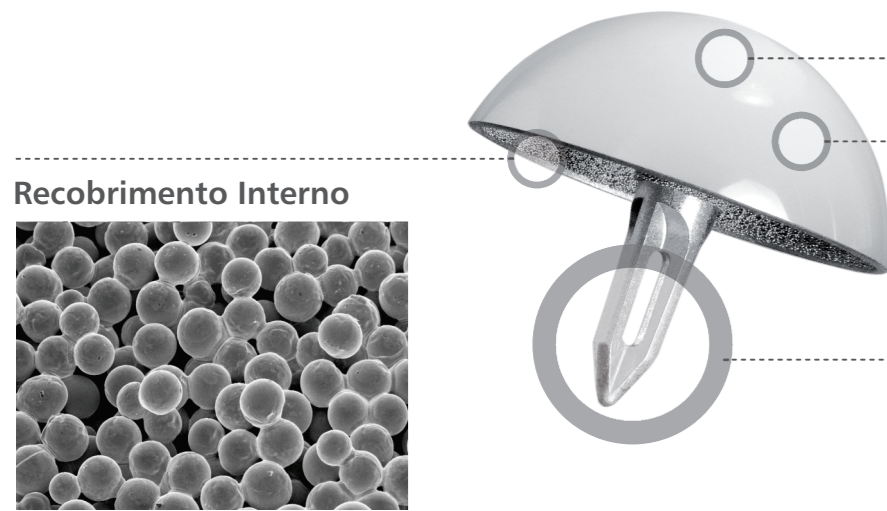
Aquarius

Aquarius^{GMReis} - Prótese de Superfície de Ombro não cimentada tem a função de substituir as superfícies de apoio lesionadas da cabeça do úmero e restaurar a anatomia, utilizando uma ressecção óssea mínima através de uma abordagem potencialmente menos traumática, preservando a estrutura óssea e substituindo apenas a superfície degenerada da articulação.

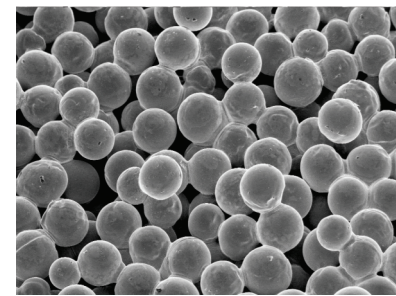
A Prótese Aquarius^{GMReis} permite: reproduzir o movimento suave e complexo do ombro, reduzir à dor, melhorar a função e proporcionar uma recuperação mais rápida. Pode ser usada em pacientes mais jovens com leve e moderada artrite na superfície da cabeça do úmero.



Design



Recobrimento Interno



A parte interna da superfície de recapeamento recebe um recobrimento poroso de partículas da liga de cobalto-cromo-molibdênio conforme a norma ASTM F1377 "Standard Specification for Cobalt-28 Chromium-6 Molybdenum Powder for Coating of Orthopedic Implants", que tem a finalidade de aumentar a osteointegração.

- Superfície micropolida.

- **Materia Prima:** Liga de Co-Cr-Mo, conforme NBR ISO 5832-9, biocompatível com alta resistência à corrosão.

- Orifício para facilitar a osteointegração.
- Formato de ancoragem anti-rotacional com haste em formato cruciforme.

Indicações

A Aquarius^{GMReis} tem as mesmas indicações gerais da artroplastia do ombro. Elas incluem a perda de cartilagem articular, incongruência articular, rigidez, perda de função e dor que não responde a tratamento conservador.

Indicações Geral:

- Pacientes com artrite reumatóide ou osteoartrite com necessidade de preservação óssea.

Indicações específicas:

- Pacientes desabilitados tanto por artrite inflamatória ou não inflamatória (i.e., artrite reumatóide, osteoartrite e necrose vascular);
- Deformidade leve ou moderada da cabeça úmero e/ou movimento limitado;
- Artrite pós-traumática e,
- Pacientes com manguito rotador intacto ou reparáveis.

Obs. 1: O manguito rotador deve estar íntegro ou reparável.

Obs. 2: A prótese Aquarius^{GMReis} deve ser utilizada sem cimentação.

Contra - Indicação

- Qualidade óssea inadequada do Úmero proximal;
- Infecção sistêmica ou local.

Vantagens

- Procedimento cirúrgico simples;
- Técnica cirúrgica respeita a anatomia;
- Mínima ressecção óssea;
- Mínima perda sanguínea;
- Rápida reabilitação e,
- Substituição por prótese convencional de ombro.

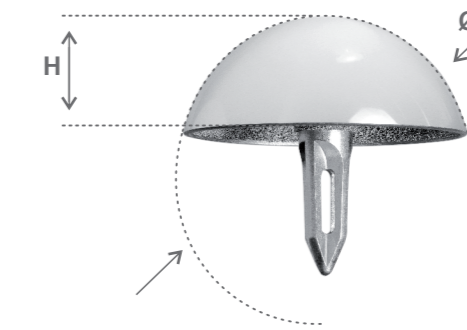
Tamanhos

Os tamanhos da Aquarius^{GMReis} foram baseados em estudos anatômicos de 140 ombros, publicado na literatura científica (1).

A grande variedade dos tamanhos oferecidos pela GMReis, proporciona ao cirurgião, realizar uma reconstrução anatômica mais próxima da anatomia natural.

No estudo descrito acima concluiu-se que:

- A altura (H) está diretamente correlacionada com o diâmetro umeral.
- Ombros normais apresentam tamanhos variados de cabeça na sua altura (H) e no seu diâmetro (Ø).



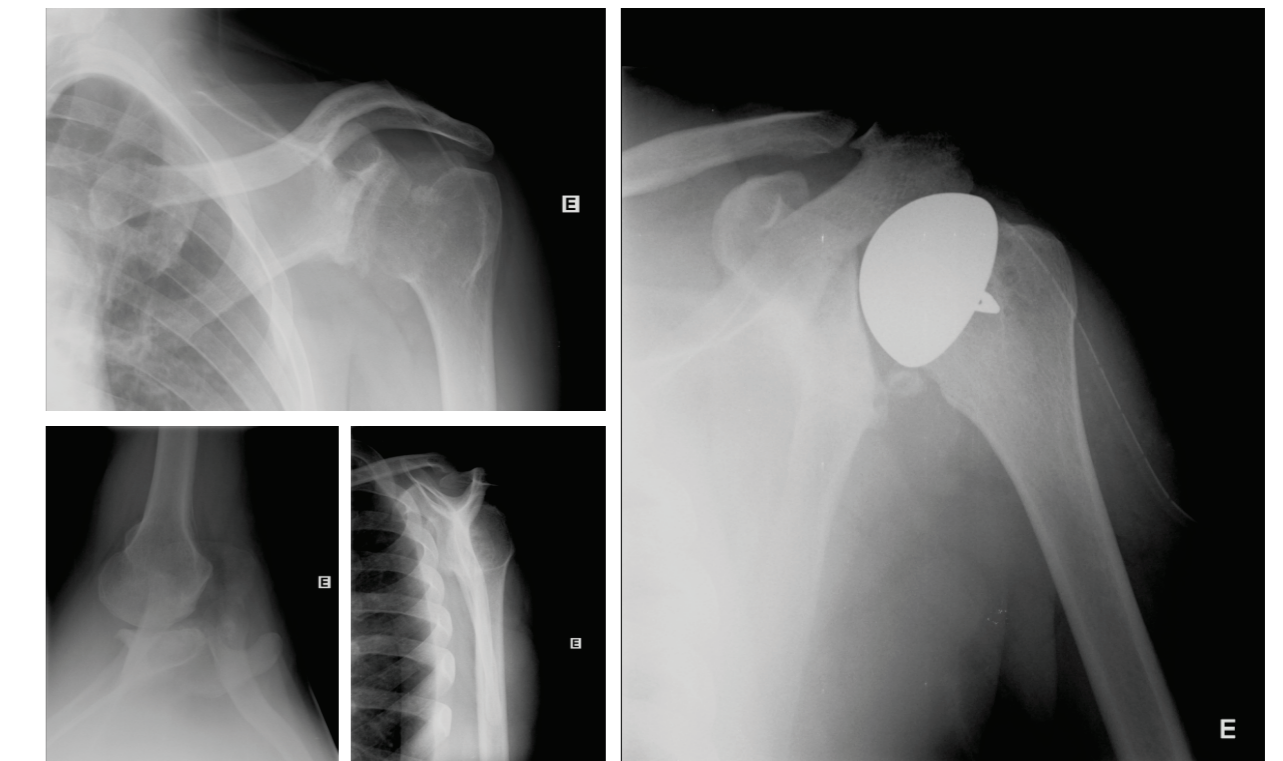
		H = Altura		
		15	18	21
Ø = Diâmetro	40	X	X	
	44	X	X	
	48		X	X
	52		X	X
	56		X	X

Referências

1. Iannotti, J.P.; Gabriel, J.P.; Schneck, S.L.; Evans, B.G; and Misra, S. "The normal glenohumeral relationships. An anatomical study of one hundred and forty shoulders. " Journal of Bone and Joint Surgery April 1992: 491-500.

Caso Clínico

Paciente de 56 anos com artrose do ombro.



Pré-Operatório

Pós-Operatório