

O que é uma prótese de *Resurfacing* do quadril?

O **Resurfacing do quadril** (ou "resurface") que significa revestimento ou recapeamento é uma modalidade de artroplastia total que preserva a maior parte da cabeça do fêmur em vez de removê-la e não usa haste femoral. Possui indicações bastante limitadas. O conceito de recobrimento de superfície é o mesmo utilizado nas próteses de joelho.

Tem como vantagens uma maior estabilidade proporcionada pelo maior tamanho da cabeça e conseqüente maior amplitude de movimento além de maior resistência dada pelo contato entre metais. Por isso, é com frequência indicado para bailarinos e atletas amadores ou profissionais seniores.

Casos notórios como os de Jean Claude Van Damme, Andy Murray e Tiago Splitter dentre outros tiveram grande repercussão na mídia.



Cirurgia de Tiago Splitter



Performance de Jean Claude Van Damme

Principais pontos positivos:

- **Preservação Óssea:** Diferente da prótese total, o colo femoral é mantido, facilitando futuras revisões. Menor quantidade de osso é ressecada.
- **Melhor Desempenho Ativo:** Permite o retorno a atividades físicas de alto impacto, sem restrições
- **Menor Risco de Luxação:** A cabeça do implante tem um diâmetro mais próximo ao tamanho natural do osso e muito mais estabilidade.
- **Durabilidade:** Apresenta excelentes resultados, com taxas de sobrevivência elevadas (superior a 90% em 20 anos em casos bem selecionados), comparáveis aos modelos convencionais modernos.

Referências : <https://www.ceramtec.com.br/materiais-de-ceramica/biolox>

<https://www.mcmmincentre.co.uk/birmingham-hip-resurfacing.html>

Candidatos Ideais: a cirurgia é exclusiva de um grupo de pacientes

- Homens jovens e ativos (geralmente abaixo de 50-55 anos).
- Pacientes com artrose de quadril (osteoartrose).
- Boa qualidade óssea e sem deformidades da coxofemoral.

Pontos negativos:

- Não é indicado para todos: mais de 90% dos pacientes que precisam de uma prótese não tem o perfil ideal para esta técnica (índice SARI).
- Risco associado aos implantes de superfície metal-metal: toxicidade das partículas metálicas geradas pelo ciclo de movimentos com risco de reações adversas locais e sistêmicas em pequeno número de indivíduos.
 - Essas complicações são graves o que fez com que seu uso fosse praticamente descontinuado, apesar da baixa incidência de eventos.
- Contraindicado para pacientes com osteoporose ou grandes deformidades ósseas.
- Dificuldade técnica exigindo longa curva de aprendizado pelo cirurgião
- Custo muito elevado
- Não disponibilidade do material no mercado nacional

Presente e futuro das técnicas de Resurfacing :

Face aos problemas relacionados às superfícies de apoio metal –metal com liberação de ions metálicos, nos últimos anos tem sido desenvolvidos e testados alguns dispositivos feitos com cerâmica delta de última geração (H1 e Recerf) na Inglaterra, Canadá, Bélgica e outros países.

Com resultados muito promissores, as primeiras publicações já antevem sua incorporação à prática corrente, deixando o status de pesquisa em breve. Atualmente, somente os hospitais e um grupo seletivo de cirurgiões envolvidos nos testes clínicos tem acesso aos novos materiais.

Possivelmente em mais 4 anos o Resurfacing manufaturado com cerâmica estará disponível mundialmente após liberação pelo FDA norte-americano.



Quem "busca" um Resurfacing ?



<http://www.blackbeltmag.com/daily/martial-arts-fitness/martial-arts-injury-treatment-today-in-the-fight-author-danny-ding-tells-about-martial-arts-injury-recovery/>

Atletas seniores
e/ou profissionais:
Golfistas
Ciclistas
Surfistas
Lutadores
Bailarinos
Esquiadores

hipresurfacingnews.com
www.dancerhips.com
<http://surfacehippy.info>



Prótese tipo *resurfacing*



Prótese de quadril convencional com haste



The Journal of Arthroplasty
Available online 21 May 2024
In Press, Corrected Proof [What's this?](#)



Two-Year Results of Ceramic-on-Ceramic Hip Resurfacing in an International Multicenter Cohort

[David Lin MBBS^a](#), [Joshua Xu MD^a](#), [Patrick Weinrauch MBBS^b](#), [David A. Young MBBS^c](#), [Koen De Smet MD^d](#), [Andrew Manktelow MBBS^e](#), [Paul E. Beaulé MD^f](#), [William L. Walter MBBS^g](#)

AOJ ANNALS OF JOINT
AN OPEN ACCESS JOURNAL FOR HIGH-QUALITY RESEARCH IN BONES AND JOINTS

[Home](#) [Journal Info](#) [Indexing](#) [For Authors](#) [For Reviewers](#) [Special Contents](#) [Archives](#)

[Home](#) / [Special Series \(Published\)](#) / [Hip Resurfacing for the Young Arthritic Hip](#)

Hip Resurfacing for the Young Arthritic Hip
Posted On 2020-07-21 05:20:23