



Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register

O RPA

total Hip
(face)



e a Europa dos
Registos

rpa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Swiss Arthroplasty Register

<http://www.siris-implant.ch/index.php?id=51&L=1>



Czech Rep. Arthroplasty Register

<http://www.kszisz.cz/Pages/171-NRKN-National-Register-of-Joint-Replacements.html>



Austrian Arthroplasty Register

<http://www.biagg.org>



Portuguese National Arthroplasty Register

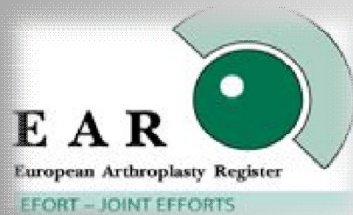
<http://www.rpa.spot.pt/?lang=en-GB>



The Scottish Arthroplasty Project

<http://www.arthro.scot.nhs.uk/index.htm>





Como surge o EAR

- ❖ participações do R.U. e da França
- ❖ precedente escandinavo
- ❖ um Registo como sistema de monitorização contínua da Qualidade



A Qualidade em Saúde não é fácil de avaliar

- ❖ Estudos baseados em amostras não adequados porque:
 - não representativos
 - não transferíveis (M&M)
- ❖ Os Registos preenchem esse requisitos, mas os Relatórios Anuais destinam-se a ser usados dentro do próprio Sistema

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Papel da EAR

Regulador supranacional

Sistema de alerta precoce



Uniformização de critérios

Definição:

1. Registrar todas as primárias e revisões numa base de dados
2. Seguir o implante até ser revisto ou o portador ser eliminado
3. Revisão entendida como o acto de substituir pelo menos uma parte do implante



Objectivo a prazo

Ferramenta de pesquisa

Auxiliar no processo de tomada de decisão

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Conceitos a adoptar

“Revision Burden” ou Carga de Revisões

=

nº de revisões/ total das cirurgias (prim. + rev.)



Conceitos a adoptar

“Revisions per 100 observed component years”

ou

Revisões por 100 anos de observação dos implantes

(vantagem de comparar séries ajustadas pelos 2 principais factores de valorização de cohorts individuais, nº de casos e período de follow-up)



Reproductibilidade

Meta-análises com resultados estratificados segundo potenciais factores de influência: região de origem e integração no estudo do inventor do implante

Um factor de diferença entre as séries até 3 foi considerado explicável pela diferente experiência dos autores, hospitais de origem ou outros potenciais enviesamentos



Reproductibilidade

CONCLUSÃO 1: os resultados publicados por quem concebeu os implantes ou seus associados mostram geralmente diferenças dificilmente explicáveis pela sua superior competência ou destreza técnica

CONCLUSÃO 2: a maioria dos estudos clínicos publicados pelos autores ou colaboradores não permitem juízos adequados sobre o desempenho médio a esperar dum implante

CONCLUSÃO 3: estes desvios são mais aparentes em estudos provenientes dos EUA do que da Europa continental



Reproductibilidade

CONCLUSÃO 4: os resultados publicados na literatura europeia e outra literatura independente (asiática p.e.) estão mais em linha com as conclusões dos Registos

CONCLUSÃO 5: os REGISTOS constituem *benchmark* adequado

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



THE JOURNAL OF BONE & JOINT SURGERY

J B & J S

This is an enhanced PDF from The Journal of Bone and Joint Surgery

The PDF of the article you requested follows this cover page.

The Use of Hospital Registries in Orthopaedic Surgery

Henry Ahn, Charles M. Court-Brown, Margaret M. McQueen and Emil H. Schemitsch
J Bone Joint Surg Am. 2009;91:68-72. doi:10.2106/JBJS.H.01592

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register

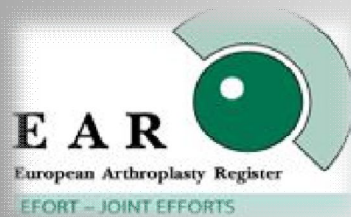


A necessidade reconhecida de Registrar ... e de Registrar com Qualidade

Avaliação da Qualidade da origem dos dados (proposta)

	Resultado (A)	Processo (B)	Estrutura (C)
Conformidade entre dados recolhidos e objectivo	Dados recolhidos conforme o objectivo (1)	Dados recolhidos sem relação específica com o objecto (2)	
Cobertura	Nacional (1)	Regional (2)	Local (3)
Recolha de dados	Abrangente (1)	Limitada (2)	Baseada em amostra (3)
Adequação dos dados para avaliação	Representativa (1)	Não representativa (2)	

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade das Fontes de Dados para Medição de Resultados, Monitorização do Mercado e Avaliação de Implantes Articulares

**“Quality of Datasets for Outcome Measurement, Market Monitoring and
Assessment of Artificial Joint Implants”**



rpa

Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



www.rpa.spot.pt

rpa@spot.pt