

9

CONGRESO CONJUNTO
AEA - SEROD

9th JOINT AEA-SEROD CONGRESS

MURCIA

1, 2, 3 DE JUNIO | 2022



Resultados de la artroscopia de cadera en pacientes con displasia limite. Studio retrospectivo

Emanuele Astarita^{1,2}, **Alessandro Vanzetti**², **Pablo Demaria**^{.1}, **Vittorio Bellotti**²,
Carlomagno Cardenas Nylander², **Juan Castellanos Robles**¹, **Manuel Ribas Fernandez**²

1. Parc Sanitari San Joan de Déu, Sant Boi De Llobregat, Barcelona, España

2. Hospital Universitario Quirón Dexeus / ICATME, Barcellona, España

Introducción



Br Med Bull. 2021 Jun 10;138(1):68-84. doi: 10.1093/bmb/ldaa038.
Medium-term results of arthroscopic treatment for femoroacetabular impingement
[Filippo Migliorini](#), [Yu Liu](#), [Giovanni Catalano](#), [Andromahi Trivellas](#), [Jörg Eschweiler](#), [Markus Tingart](#), [Nicola Maffulli](#)



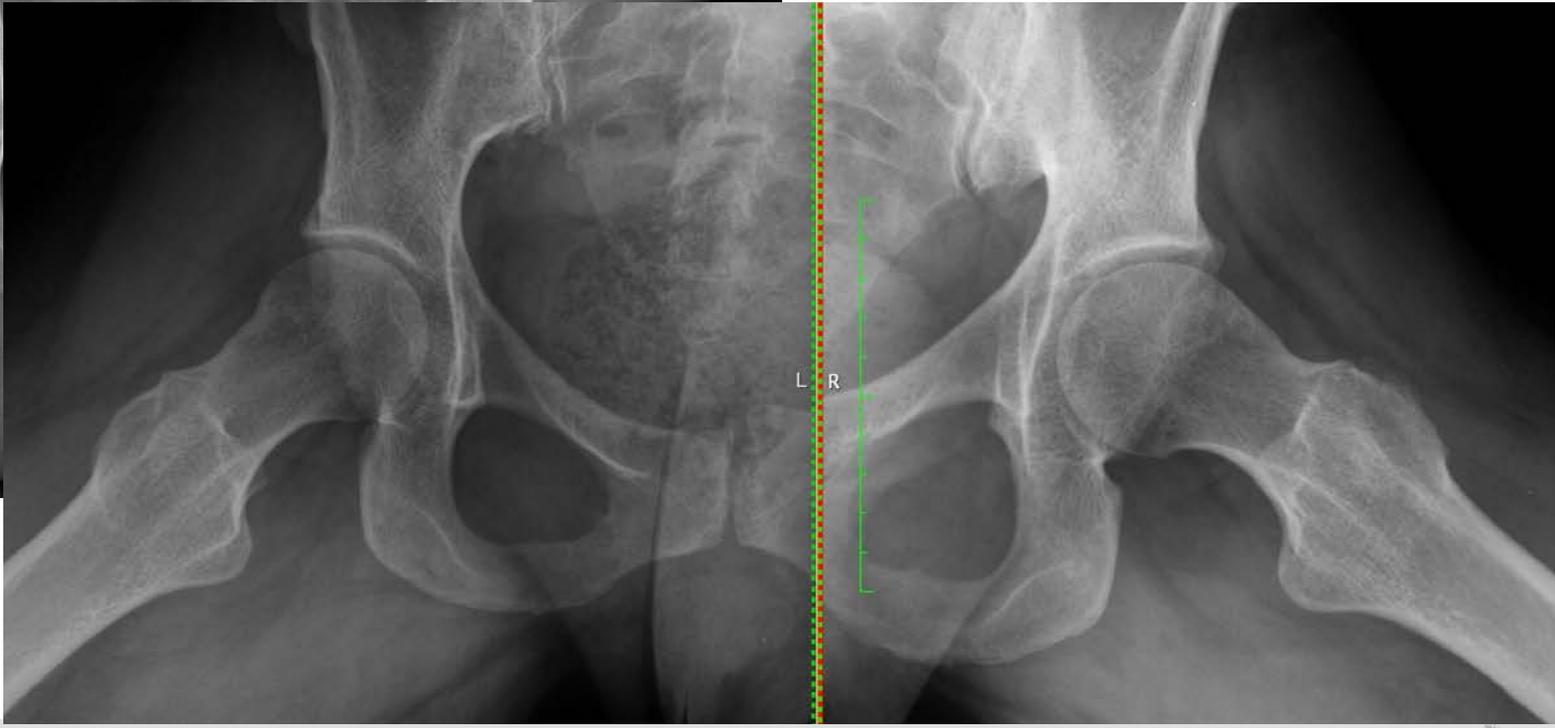
Review

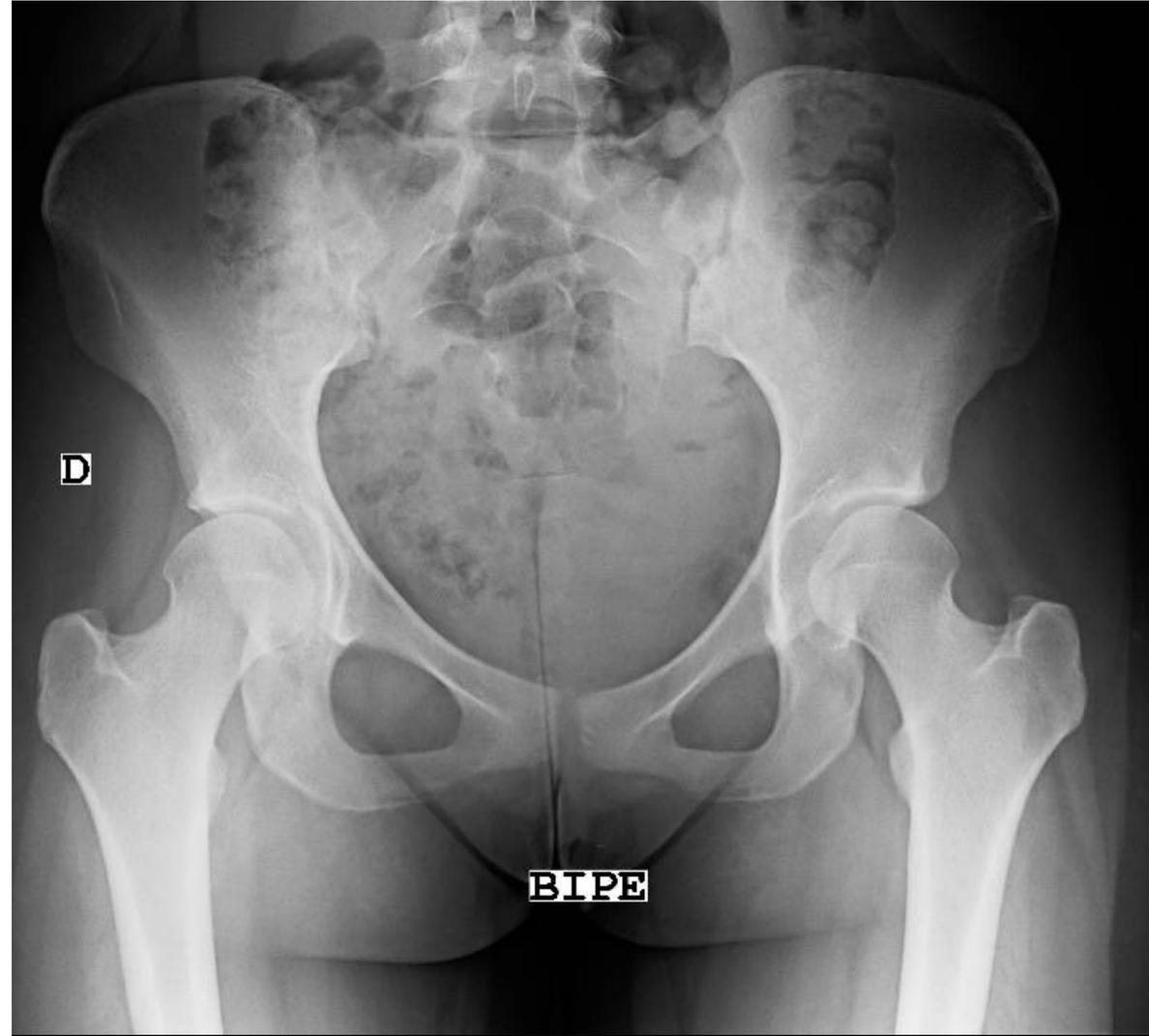
Arthroscopy. 2016 Feb;32(2):374-83. doi: 10.1016/j.arthro.2015.07.022. Epub 2015 Oct 24.

Open and Arthroscopic Treatment of Adult Hip Dysplasia: A Systematic Review

[Parth Lodhia](#), [Sivashankar Chandrasekaran](#), [Chengcheng Gui](#), [Nader Darwish](#), [Carlos Suarez-Ahedo](#), [Benjamin G Domb](#)

Introducción





Introducción

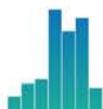
Iowa Orthop J. 2019;39(2):40-48.
Outcomes of Surgical Management of
Borderline Hip Dysplasia: A Systematic
Review

[Cameron Barton](#), [Elizabeth Scott](#), [Zain M
Khazi](#), [Michael Willey](#), [Robert Westermann](#)

Int Orthop 2020 Dec;44(12):2567-2575. doi:
10.1007/s00264-020-04810-8. Epub 2020 Sep 21.
Arthroscopic management with labral preservation, femoral
osteoplasty, and capsular plication in patients with
borderline hip dysplasia. Results of a matched-cohort study
at minimum two year follow-up

[Jesus Mas Martinez](#), [Javier Sanz-Reig](#), [Carmen Verdu
Roman](#), [Enrique Martinez Gimenez](#), [Manuel Morales
Santias](#), [David Bustamante Suarez de Puga](#)

RESULTS BY YEAR



Is hip arthroscopy useful
control study.

Cite 1
Slullitel PA, Oñativia JI, García-Mansilla A, Díaz-Dilernia F, Buttaro MA, Zanotti G, Piccaluga F,
Comba F.
Share Rev Esp Cir Ortop Traumatol (Engl Ed). 2020 Sep-Oct;64(5):326-334. doi:

Orthop J Sports Med. 2020 May 20;8(5):2325967120920851. doi: 10.1177/2325967120920851. eCollection
2020 May.

Is Hip Arthroscopy an Adequate Therapy for the Borderline Dysplastic Hip? Correlation Between Radiologic
Findings and Clinical Outcomes

[Alexander Zimmerer](#), [Marco M Schneider](#), [Rainer Nietschke](#), [Wolfgang Miehle](#), [Christian Sobau](#)

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

Share

Am J Sports Med. 2021 Feb;49(2):NP10-NP12. doi: 10.1177/0363546520979971.
PMID: 33523757 No abstract available.

Objetivo del estudio

Valorar los resultados clínicos y funcionales en pacientes intervenidos de artroscopia de cadera con diagnóstico lesión labral por CFA en contexto de una displasia límite

Si la artroscopia de cadera es un tratamiento viable, útil y eficaz en estos tipos de pacientes.

Material y métodos

Estudio retrospectivo en pacientes intervenidos de artroscopia de cadera desde el 2014 hasta el 2019 con diagnóstico de CFA con lesión labral

Criterios de inclusión

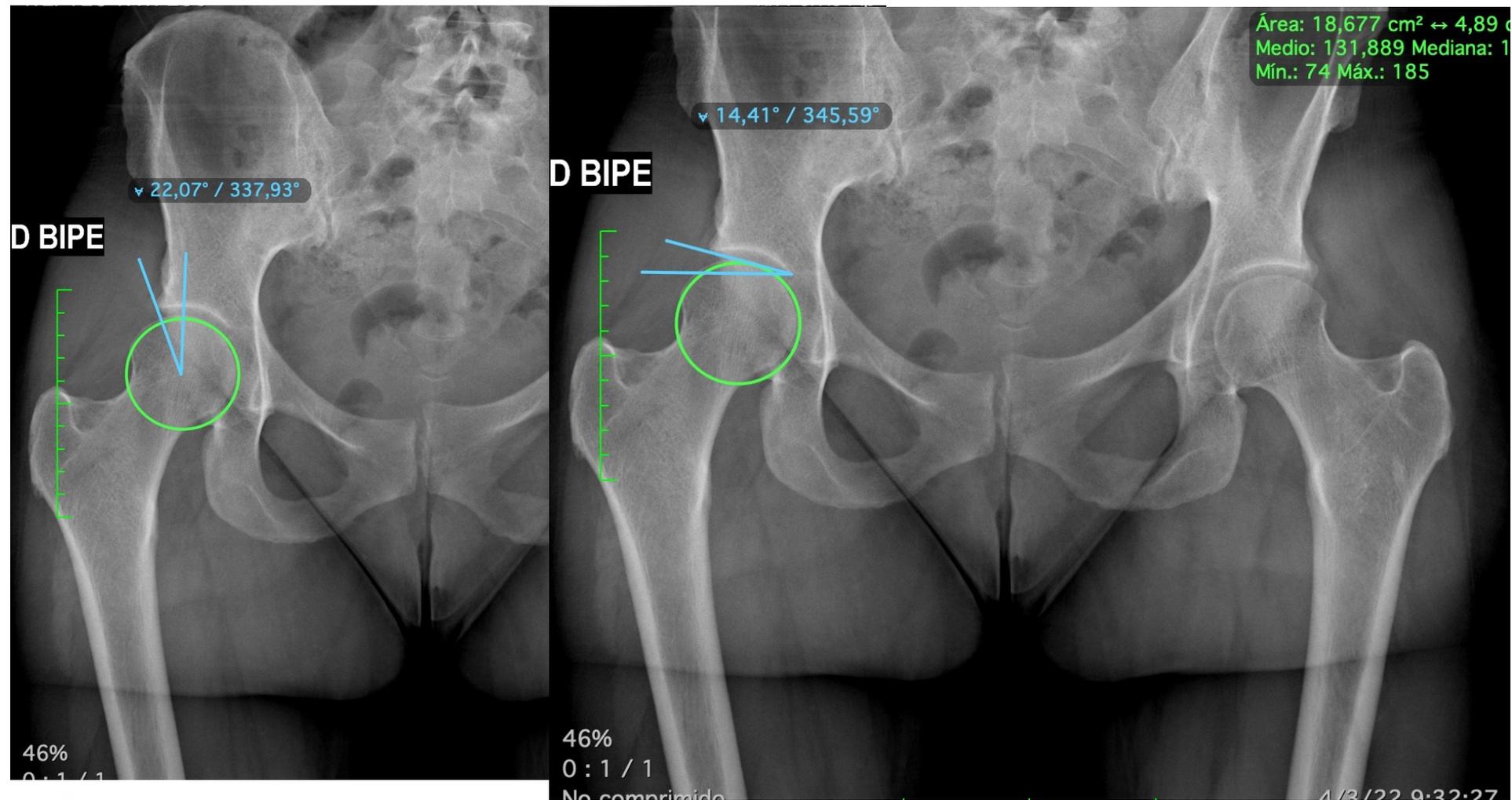
- Angulo de Wiberg entre 19° y 25°
- Angulo de Tönnis $> 10^\circ$ (no $> 15^\circ$)
- No iq previas
- Cirugías realizadas por solo dos cirujanos expertos

Criterios de exclusión

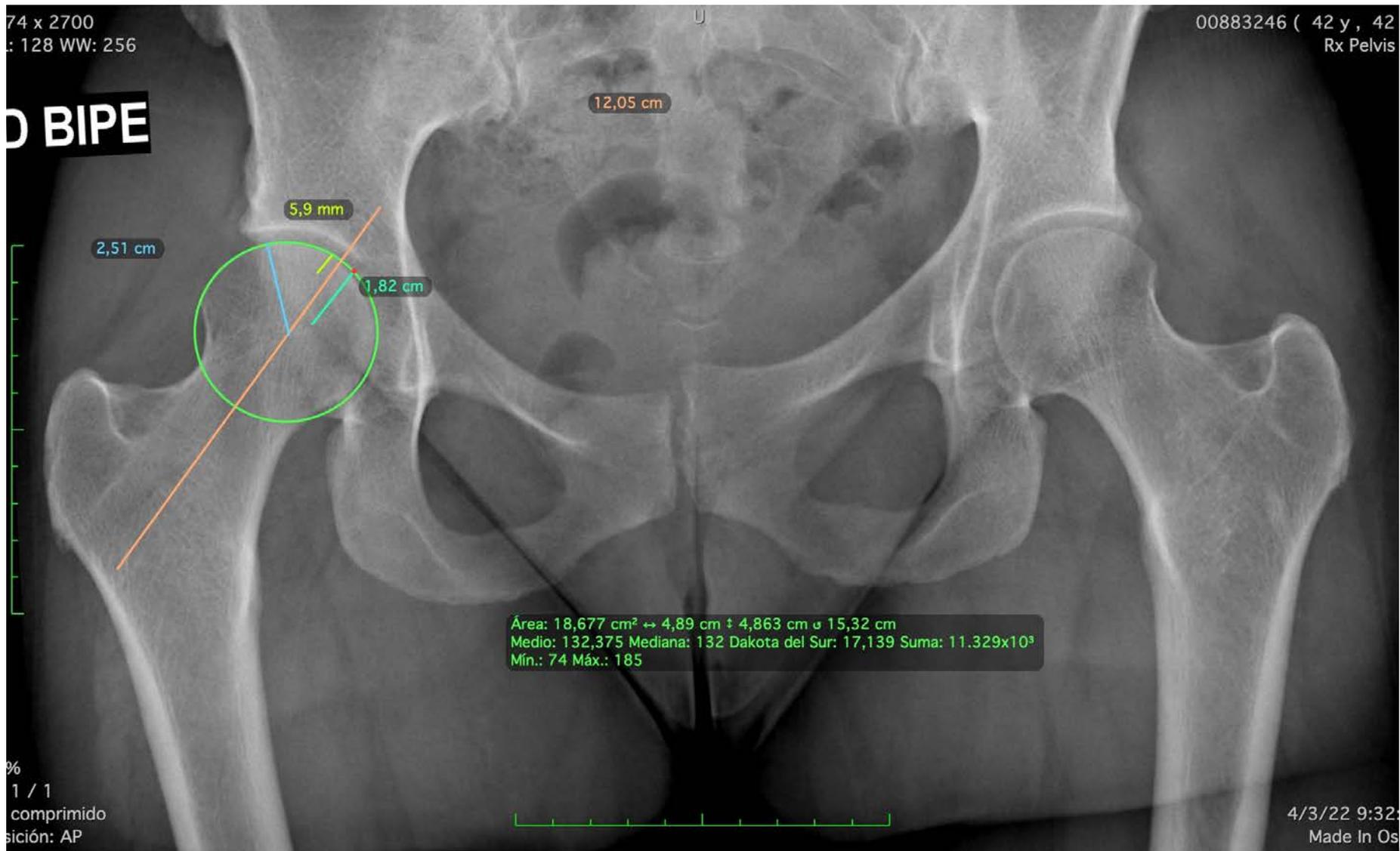
- Displasia de cadera
- Angulo de Wiberg $< 19^\circ$ o $> 25^\circ$
- Angulo de Tönnis $< 10^\circ$ o $> 15^\circ$
- Subspine
- Cirugías previas

De estos grupo de pacientes se han recogido sexo, edad, follow up, datos clínicos, radiológicos y funcionales a través de dos escalas de valoración (sf-12 y HOS)

Material y métodos



Material y métodos



Material y métodos

SF-12

Cuestionario de 12 preguntas sobre la salud en general

- Dominio mental (MCS-12)

- Dominio físico (PCS-12)

- Excelente (75 – 100%)
- Bueno (50 – 74%)
- Negativo (25 – 49%)
- Muy negativos (0 – 24%)

Material y métodos

HOS

- Activity of daily living(17 preguntas)
- Sport subscale (9 preguntas)

- Excelente (>90%)
- Bueno (81-90%)
- Regular (71-80%)
- Malo (50-70%)
- Muy malo (<50%)

ANALISIS ESTADISTICA

- Chi-cuadrado
- Test exacto de Fisher

Resultados

765 artroscopias de caderas



124



25 pacientes se han perdido al follow-up

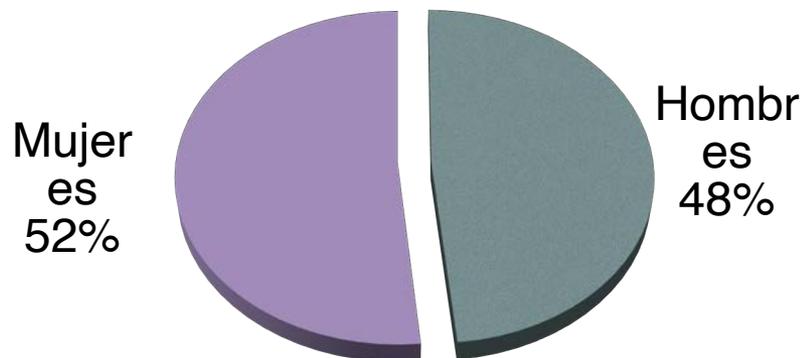


99 pacientes

- 51 mujeres
- 48 hombres

Edad **Media**: 36,97±10,34 años.

Follow up: mínimo de 1,5 años - máximo de 7 (promedio 4,36).



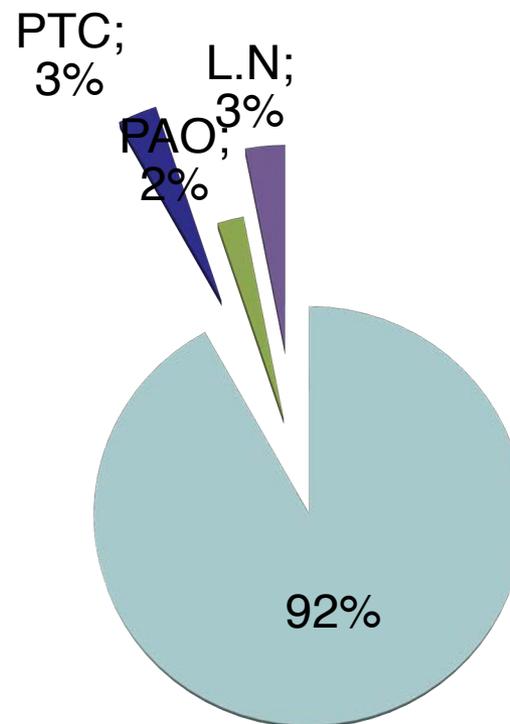
Resultados - Complicaciones

5 pacientes han necesitado una reintervención

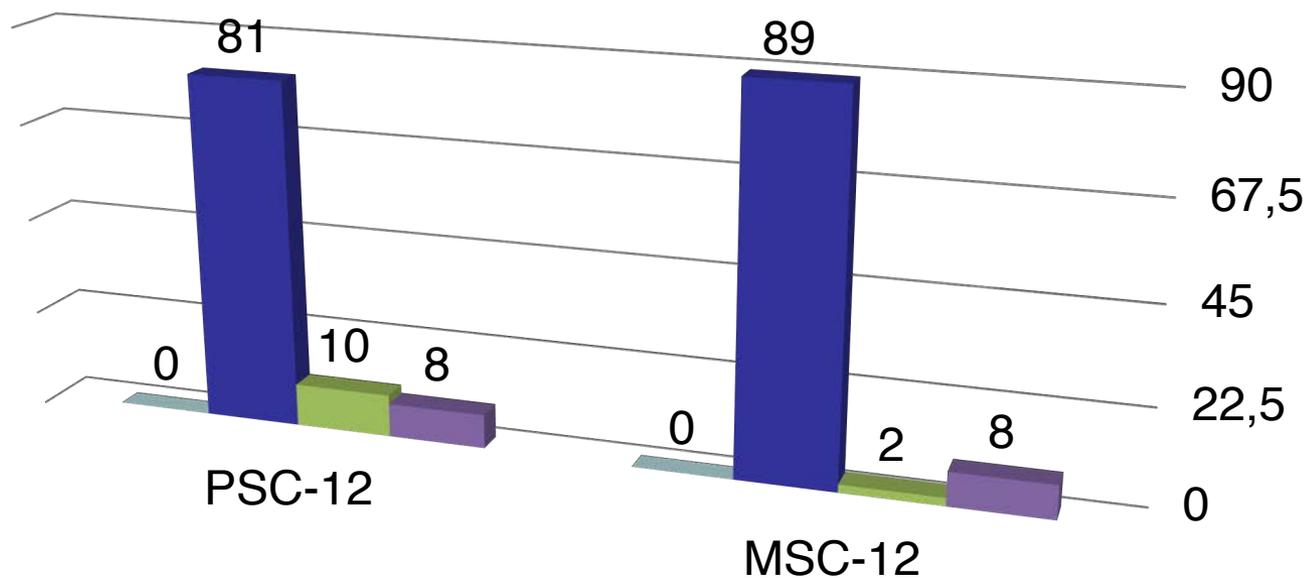
- 3 prótesis de cadera
- 2 PAO

3 han tenido una **complicación mayor**

- 2 lesiones nervio ciático popliteo externo
- 1 estiramiento del plexo sacro

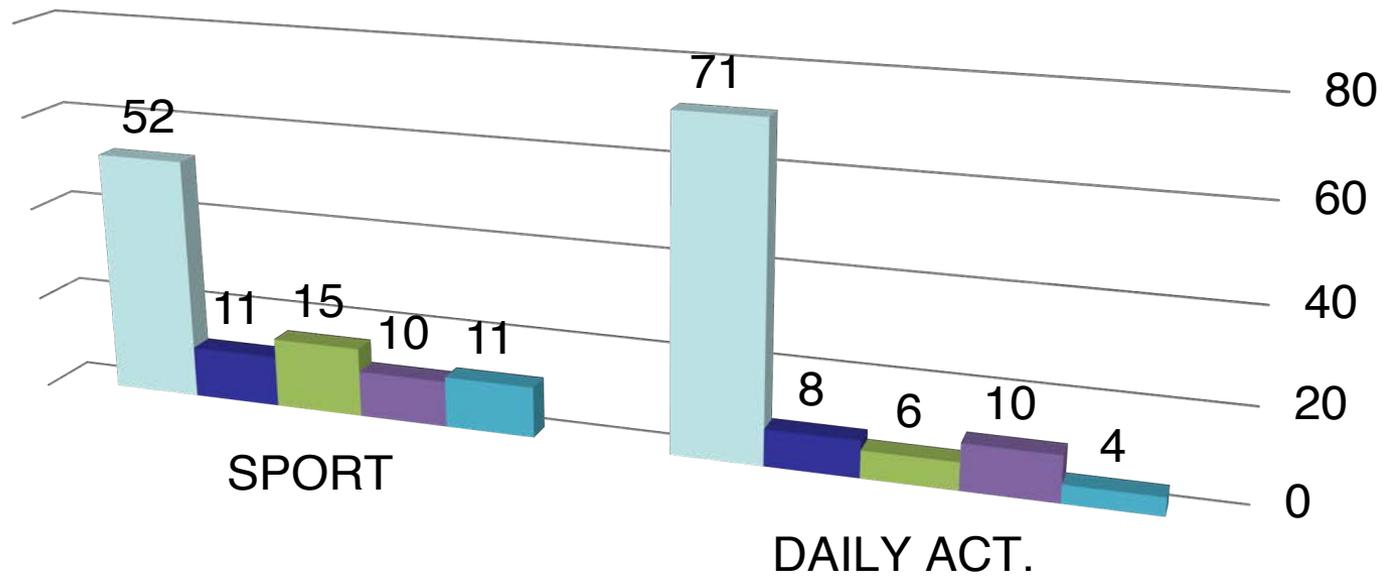


Resultados



($X_{SF12Fis}^2=201.7$, $gl = 3$, $p < 0.001$, $X_{SF12Men}^2=257.3$, $gl = 3$, $p < 0.001$).

Resultados



($\chi^2_{\text{HOSsports}}=79.9$, $gl = 4$, $p < 0.001$, $\chi^2_{\text{HOSquot}}=215.3$, $gl = 4$, $p < 0.001$)

Resultados

No se han encontrado diferencias significativas entre los resultados obtenidos y otras variables como edad, sexo, ángulo de Wiberg y de tönnes, AWI o PWI

Discusión

Iowa Orthop J. 2019;39(2):40-48.

Outcomes of Surgical Management of Borderline Hip Dysplasia: A Systematic Review

[Cameron Barton 1](#), [Elizabeth Scott 1](#), [Zain M Khazi 1](#), [Michael Willey 1](#), [Robert Westermann 1](#)

Arthroscopic management of borderline hip dysplasia is associated with meaningful improvement in PRO scores. However, there appears to be a high reoperation rate including both arthroscopic and open revision procedures.

Int Orthop. 2020 Dec;44(12):2567-2575. doi: 10.1007/s00264-020-04810-8. Epub 2020 Sep 21.

Arthroscopic management with labral preservation, femoral osteoplasty, and capsular plication in patients with

borderline hip dysplasia. Results of a matched-cohort study at minimum two year follow-up

[Jesus Mas Martinez](#), [Javier Sanz-Reig](#), [Carmen Verdu Roman](#), [Enrique Martinez Gimenez](#), [Manuel Morales Santias](#), [David Bustamante Suarez de Puga](#)

With strict patient selection criteria, hip arthroscopy may be a beneficial approach in patients with borderline hip dysplasia.

Orthop J Sports Med. 2020 May 20;8(5):2325967120920851. doi: 10.1177/2325967120920851. eCollection 2020 May.

Is Hip Arthroscopy an Adequate Therapy for the Borderline Dysplastic Hip?

Correlation Between Radiologic Findings and Clinical Outcomes

[Alexander Zimmerer](#), [Marco M Schneider](#), [Rainer Nietschke](#), [Wolfgang Miehke](#), [Christian Sobau](#)

Arthroscopic surgery yielded good results in the treatment of stable borderline hip dysplasia with anterolateral and lateral deficiency. In contrast, borderline hip dysplasia with acetabular retroversion showed no improvements after arthroscopic therapy. This study underlines the need for an accurate analysis of all possible radiological signs to adequately classify borderline dysplastic hips.

Discusión

Orthop J Sports Med. 2020 May 20;8(5):2325967120920851. doi: 10.1177/2325967120920851. eCollection 2020 May.

Is Hip Arthroscopy an Adequate Therapy for the Borderline Dysplastic Hip?

Correlation Between Radiologic Findings and Clinical Outcomes

[Alexander Zimmerer](#), [Marco M Schneider](#), [Rainer Nietschke](#), [Wolfgang Miehke](#), [Christian Sobau](#)

Podemos afirmar que el tratamiento artroscopico de las lesiones labrales es seguro y eficaz

también en pacientes con diagnóstico de displasia de cadera siendo nuestros resultados

comparables con otros de estudio publicados en literatura. Arthroscopic surgery yielded good results in the treatment of stable borderline hip dysplasia with anterolateral and lateral deficiency. In contrast, borderline hip dysplasia with acetabular retroversion showed no improvements after arthroscopic therapy. This study underlines the need for an accurate analysis of all possible radiological signs to adequately classify borderline dysplastic hips.

...pero

- Fotografía de la situación actual y no verdadero seguimiento
- Ausencia de datos funcionales preop
- Diagnóstico observador dependiente



MUCHAS GRACIAS

