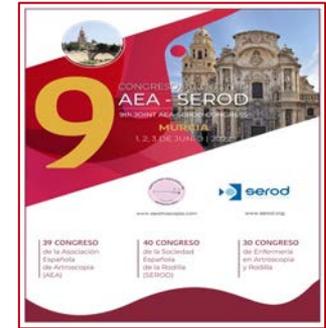


¿EXISTE RELACIÓN ENTRE EL AUMENTO DEL TIEMPO QUIRÚRGICO Y EL NÚMERO DE COMPLICACIONES EN ARTROSCOPIA DE CADERA?



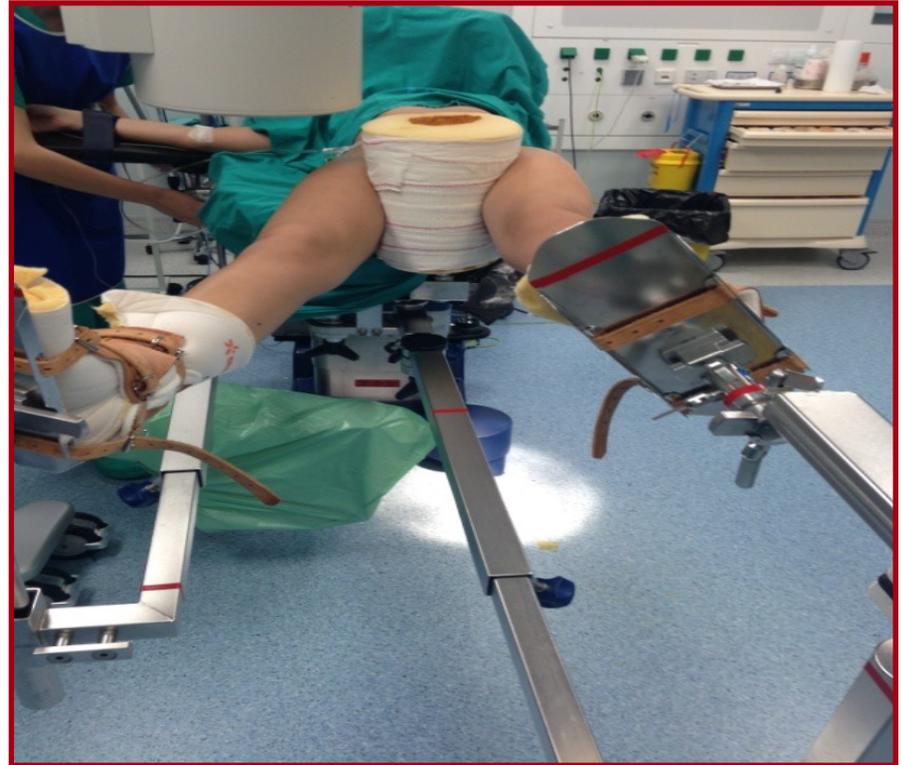
DAVID SERRANO TOLEDANO
JESÚS PAYO OLLERO
MARTA DEL RÍO ARTEAGA
JUAN RIBERA ZABALBESCOA

UNIDAD DE CADERA
CLÍNICA COT
HOSPITAL VIAMED SANTA ÁNGELA DE LA CRUZ, SEVILLA

INTRODUCCIÓN



- Justificación.
 - Curva aprendizaje.
 - Tiempo.
 - Complicaciones.



MATERIAL Y MÉTODOS

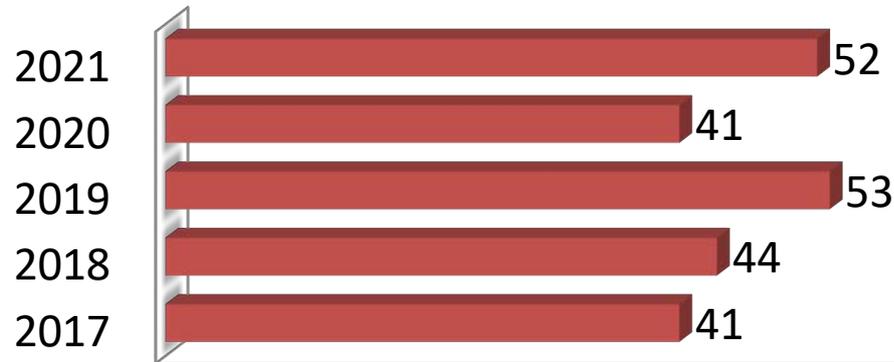


- Estudio de casos retrospectiva.
 - Complicaciones inmediatas (30 días).
 - Duración ingreso hospitalario (horas).
 - Tiempo tracción.
 - Tiempo total intervención.
 - Hipótesis principal: > tiempo > complicaciones > tiempo hospitalario.

MATERIAL Y MÉTODOS



- Base datos CAC.
 - Enero 2017 – Diciembre 2021:
 - 231 pacientes:

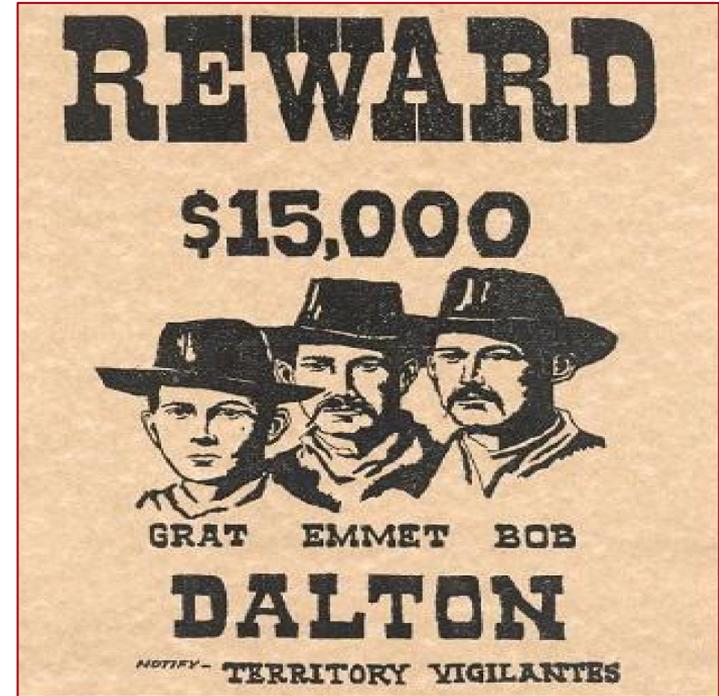


170 CASOS CON DATOS COMPLETOS

RESULTADOS



- Sexo:
 - Mujeres: 77 (45%).
 - Varones: 93 (55%).
- Edad: 39,55 años (18-57).
- Peso: 84, 16 kg (46-183).
- Altura: 1,72 m (1,57-1,92).
- IMC: 25,55 kg / m² (17,9-49,3).
- ASA: 1,41 (1-3).



RESULTADOS



- Lateralidad:
 - Derecha: 98 (58%).
 - Izquierda: 72 (42%).



- Diagnóstico:

LIGAMENTO REDONDO



LABRUM



CAM



DISPLASIA



RE CAC



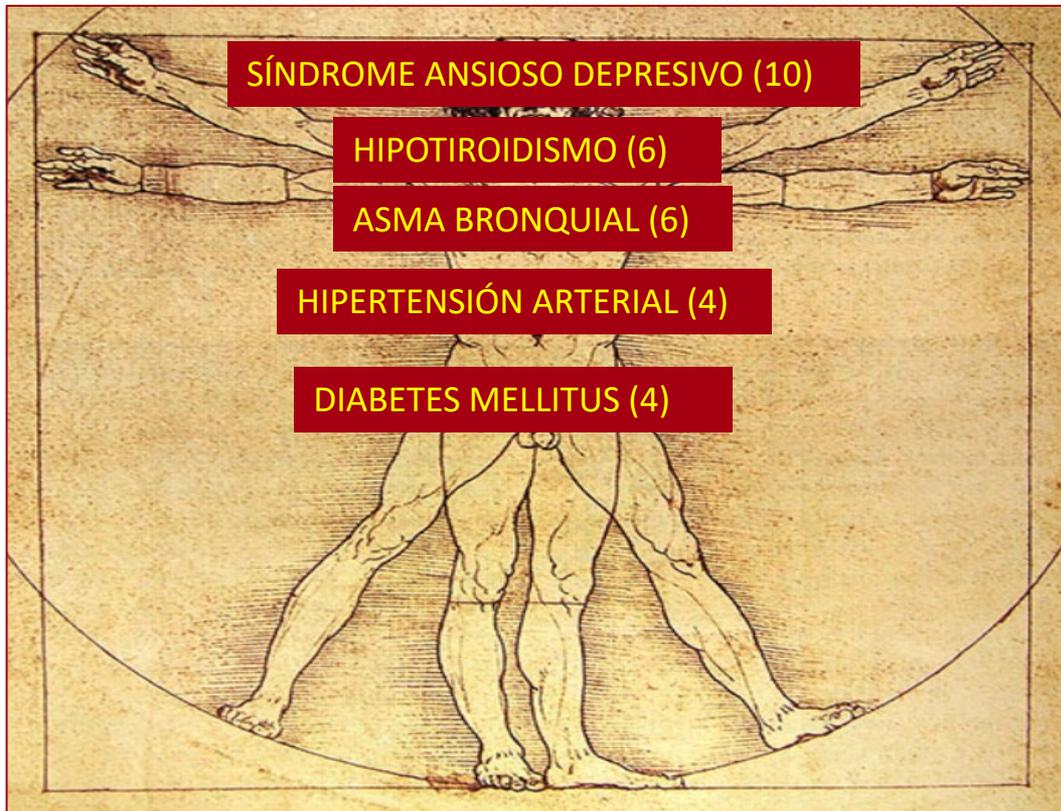
PINCER



MIXTO



RESULTADOS



RESULTADOS



- TIEMPOS QUIRÚRGICOS:
 - Compartimento central:
 - **74 minutos** (0-110).
 - Compartimento periférico:
 - **35 minutos** (0-100).
 - Tiempo total: **148 minutos** (90-210).
 - Tiempo hospitalización: **46 horas** (24-96).



RESULTADOS



- TIEMPOS QUIRÚRGICOS:
 - Compartimento central:
 - < 65 min: 50.
 - 65-80 min: 56.
 - > 80 min: 64.
 - Tiempo total:
 - <120 min: 49.
 - 120-180 min: 72.
 - >180 min: 49.



RESULTADOS

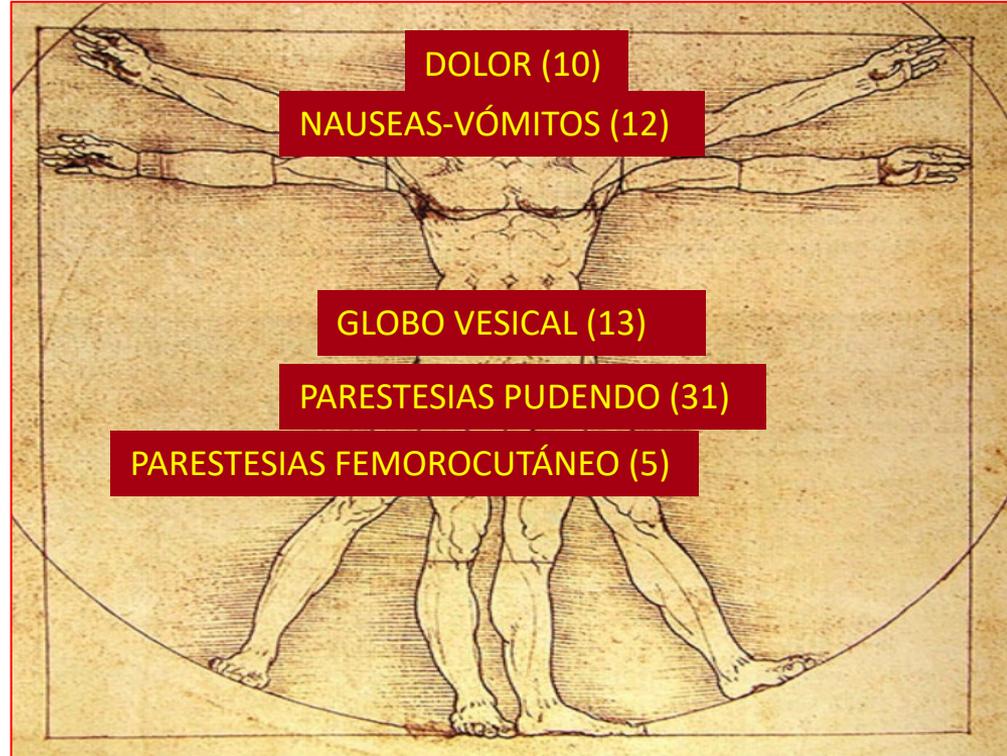


- **COMPLICACIONES:**

- NO: 95 (55%)

- SÍ: 75 (45%)

- Cefalea: 3
 - EAP: 1
 - Mareos: 1
 - Visión borrosa: 1
 - Ansiedad: 1
 - Reacción alérgica: 1



RESULTADOS



- **COMPLICACIONES: clasificación Clavien-Dindo**

	Definition	
Grade I	Requires no treatment	42
	Has no clinical relevance	
	No deviation from routine follow-up	
Grade II	Deviation from normal postoperative course	36
	Requires outpatient treatment	
Grade III	Treatable but requires surgical intervention	0
Grade IV	Life-threatening complication	1
	Requires intensive care unit	
	May result in permanent disability	
Grade V	Death	0

RESULTADOS



- COMPARACIÓN TIEMPO TRACCIÓN:
 - < 65 MINUTOS.
 - 65-80 MINUTOS.
 - > 80 MINUTOS.
 - Grupos homogéneos en edad, sexo, IMC, ASA y patologías.

NO DIFERENCIAS COMPLICACIONES NI ESTANCIA HOSPITALARIA

RESULTADOS



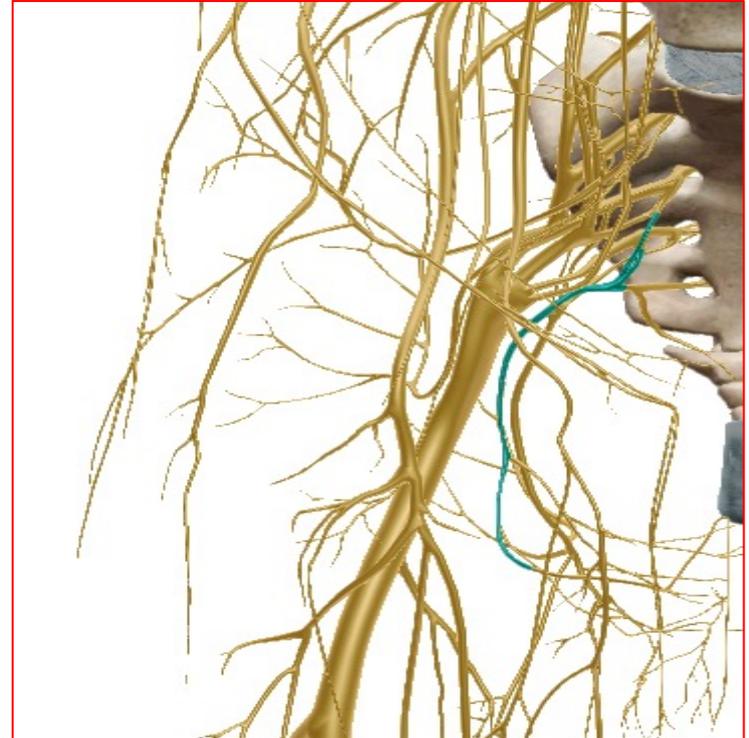
- COMPARACIÓN TIEMPO TOTAL:
 - < 120 MINUTOS.
 - 120-180 MINUTOS.
 - > 180 MINUTOS.
 - Grupos homogéneos en edad, sexo, IMC, ASA y patologías.

NO DIFERENCIAS COMPLICACIONES NI ESTANCIA HOSPITALARIA

RESULTADOS



- PARESTESIAS: 36 (21%)
 - Pudendo: 31 (86%)
 - Femorocutáneo: 5 (14%)
- Tiempo de resolución:
 - 24 horas: 30 (83%)
 - 48 horas: 3 (8,5%)
 - 3 semanas: 3 (8,5%)



DISCUSIÓN



Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy (2021) 29:1385–1391
<https://doi.org/10.1007/s00167-020-06170-7>

HIP



Increased hip arthroscopy operative duration is an independent risk factor for overnight hospital admission

Patawut Bovonratwet¹  · Venkat Boddapati² · Benedict U. Nwachukwu¹ · Daniel D. Bohl³ · Michael C. Fu³ · Shane J. Nho³

Received: 21 April 2020 / Accepted: 16 July 2020 / Published online: 23 July 2020
© European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery, Arthroscopy (ESSKA) 2020

- 2129 casos
- No diferencias complicaciones.
- Mayor estancia hospitalaria >120 minutos.
- Tiempo total intervención.

DISCUSIÓN



Intraoperative and Early Postoperative Complications After Hip Arthroscopic Surgery

A Prospective Multicenter Trial Utilizing a Validated Grading Scheme

Christopher M. Larson,^{*†} MD, John C. Clohisy,[‡] MD, Paul E. Beaulé,[§] MD, Bryan T. Kelly,^{||} MD, M. Russell Giveans,[†] PhD, Rebecca M. Stone,[†] MS, ATC, Kathryn M. Samuelson,[†] BS, on behalf of the ANCHOR Study Group
Investigation performed at the Minnesota Orthopedic Sports Medicine Institute at Twin Cities Orthopedics, Edina, Minnesota, USA

- 1615 casos
- Mayor tiempo tracción – total: más complicaciones.
- Mujeres: más complicaciones.

DISCUSIÓN



- LIMITACIONES:

- Retrospectivo.

- N pequeño.

- Complicaciones inmediatas (<30 días).

Systematic Review

Post-Related Complications in Hip Arthroscopy Are Reported Significantly Greater in Prospective Versus Retrospective Literature: A Systematic Review

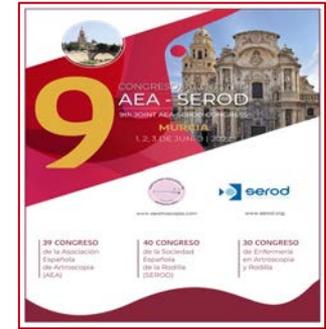
Austin E. Winger, M.D., Omer Mei-Dan, M.D., Thomas J. Ellis, M.D.,
Brian D. Lewis, M.D., Robert C. Kollmorgen, D.O., Anthony Echo, M.D., and
Joshua D. Harris, M.D.

CONCLUSIONES



- TIEMPO TRACCIÓN.
- TIEMPO TOTAL INTERVENCIÓN.
- PARESTESIAS.
 - Pudendo.
 - 24 horas.

¿EXISTE RELACIÓN ENTRE EL AUMENTO DEL TIEMPO QUIRÚRGICO Y EL NÚMERO DE COMPLICACIONES EN ARTROSCOPIA DE CADERA?



DAVID SERRANO TOLEDANO
JESÚS PAYO OLLERO
MARTA DEL RÍO ARTEAGA
JUAN RIBERA ZABALBESCOA

UNIDAD DE CADERA
CLÍNICA COT
HOSPITAL VIAMED SANTA ÁNGELA DE LA CRUZ, SEVILLA