

# IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN EL RECHAZO DE INTERVENCIÓN PARA ARTROSCOPIA DE HOMBRO Y RODILLA

Camacho Sánchez, MR. Calzado Álvarez de Lara, I. Izquierdo Fernández, A.  
Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba



## INTRODUCCIÓN

La pandemia mundial originada por la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19) ha generado un impacto significativo en los sistemas nacionales de salud.

Al rechazo de intervención por cuestiones personales o familiares, que siempre ha existido, se ha sumado el rechazo atribuible al miedo al contagio.

Debido al alto número de cirugías electivas para artroscopia de hombro y rodilla, la evaluación del impacto de la pandemia en este tipo de intervención es importante. La pandemia de COVID-19 detuvo al mundo por completo en muy poco tiempo. Con el incremento del número de casos y mortalidad, hubo bloqueos y restricciones y se acrecentó el miedo al contagio.

## OBJETIVOS

El objetivo de nuestro estudio ha sido determinar el impacto que ha tenido la pandemia por COVID-19 en el rechazo de las intervenciones quirúrgicas para artroscopia de hombro y rodilla.

## PACIENTES Y MÉTODOS

Estudio observacional, transversal y unicéntrico. Se analizaron los datos de 561 pacientes incluidos en lista de espera quirúrgica para una artroscopia de hombro (Código CIE 80.21) y de 372 pacientes incluidos para una artroscopia de rodilla (Código CIE 80.26) entre marzo de 2019 y marzo de 2021. Los datos se recogieron de la aplicación Diraya AGD v3.0. Éstos se dividieron en dos grupos: pacientes avisados en el periodo previo a la pandemia (marzo 2019-marzo 2020) y pacientes avisados en plena pandemia (marzo 2020-marzo 2021). Cada uno de estos grupos se subdividieron en dos, en función de si los pacientes habían rechazado intervención o se habían operado.

Las comparaciones entre ambos grupos se realizaron con el test estadístico chi-cuadrado. Los contrastes fueron bilaterales y se consideraron como significativos aquellos donde  $p < 0.05$ .

## RESULTADOS

De los 561 pacientes incluidos para una artroscopia de hombro, 325 (58%) fueron avisados en el período previo a la pandemia. De ellos, 49 (15%) rechazaron intervención y 276 (85%) se intervinieron. Por otro lado, 236 (42%) fueron avisados en plena pandemia. De éstos, 60 (25%) rechazaron cirugía y 176 (75%) se operaron ( $p = 0.002$ ).

De los 372 pacientes incluidos para una artroscopia de rodilla, 213 (57%) fueron avisados en el periodo previo a la pandemia. De ellos, 186 (87%) se intervinieron y 27 (13%) rechazaron intervención. Por otro lado, 159 (43%) fueron avisados en plena pandemia. De éstos, 140 (88%) se intervinieron y 19 (12%) rechazaron cirugía ( $p = 0.833$ ).

	PRE-PANDEMIA	PANDEMIA	TOTAL
OPERADOS	276 (85%)	176 (75%)	452
RECHAZAN	49 (15%)	60 (25%)	109
TOTAL	325 (58%)	236 (42%)	561

Tabla 1. Resultados para artroscopia de hombro.

$p = 0.002$

	PRE-PANDEMIA	PANDEMIA	TOTAL
OPERADOS	186 (87%)	140 (88%)	326
RECHAZAN	27 (13%)	19 (12%)	46
TOTAL	213 (57%)	159 (43%)	372

Tabla 2. Resultados para artroscopia de rodilla.

$p = 0.833$

## CONCLUSIONES

Los resultados de este estudio muestran como en ambos procedimientos encontramos una disminución en la demanda y en la indicación, aunque la tasa de rechazo, creemos que atribuible al miedo al contagio, solo fue significativa para el hombro.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Satiani B, Zigrang TA, Bailey-Wheaton JL. COVID-19 financial resources for physicians. J Vasc Surg. 2020;72(4):1161-1165.
2. Knebel C, Ertl M, Lenze U, et al. COVID-19-related cancellation of elective orthopaedic surgery caused increased pain and psychosocial distress levels. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021;29(8):2379-2385.
3. Kazubski K, Tomczyk L, Morasiewicz P. Effects of the COVID-19 Pandemic on the Epidemiology of Knee and Shoulder Arthroscopy. Inquiry. 2021;58:469580211056037.
4. Bockmann B, Venjakob AJ, Holschen M, Nebelung W, Schulte TL. Elective shoulder surgery during the coronavirus disease 2019 pandemic in Germany: the patients' perspective. JSES Int. 2021;5(3):342-345.