

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

$p = 0.002$

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

$p = 0.833$

Tabla 1. Resultados para artroscopia de hombro.

Tabla 2. Resultados para artroscopia de rodilla.

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.

