Rev Clin Esp. 2021;222(Espec Congr 2):470

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

732 - COMPLICACIONES EN PACIENTES INGRESADOS POR FRACTURA DE CADERA EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE ALBACETE. COMPARACIÓN ENTRE PACIENTES COVID-19 Y NO COVID-19

***M.C. Avilés Martínez**, C. Rosa Felipe, V. Parra Ramos, F. Medrano González y A. Navarro Martínez*

Servicio Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Albacete.

Resumen

Objetivos: Aunque otros traumatismos ortopédicos han disminuido durante la pandemia de COVID-19, la incidencia de fracturas de cadera por fragilidad se ha mantenido igual. Las complicaciones en pacientes con fractura de cadera son frecuentes. Nuestro objetivo es comparar las complicaciones que han presentado los pacientes ingresados con fractura de cadera con y sin COVID-19 coincidente.

Métodos: Hemos analizado todos los pacientes ingresados por fractura de cadera desde el 1 de marzo de 2020 hasta el 31 de marzo de 2021 en el Hospital General Universitario de Albacete, diferenciando entre quienes presentaban infección por SARS-CoV-2 coincidente frente a los pacientes que no la presentaban, recogiendo varias variables entre las que destacan las complicaciones pre y posoperatorias que habían presentado ambos grupos durante el ingreso.

Resultados: 323 pacientes no COVID-19 y 12 pacientes con COVID-19. La frecuencia de complicaciones en pacientes no COVID-19 y COVID-19, en términos generales, han sido similares (91,6% *vs.* 91,7%). Las complicaciones más frecuentes diferenciando entre grupo no COVID-19 y grupo COVID-19 han sido: anemia (88,2% *vs.* 83,3%), anemia prequirúrgica (39,3% *vs.* 41,7%), anemia posquirúrgica (84,5% *vs.* 66,7%), transfusión (49,2% *vs.* 41,7%), delirium (28,8% *vs.* 16,7%), infección nosocomial (8% *vs.* 16,7%), complicaciones cardíacas (12,1% *vs.* 8,3%), afectación respiratoria (13% *vs.* 41,7%; $p < 0,05$), alteración función renal (21,7% *vs.* 33,3%), complicación metabólica (8,4% *vs.* 25%), complicaciones neurológicas (1,2% *vs.* 8,3%), complicaciones digestivas (4,6% *vs.* 0%), complicaciones locales (3,7% *vs.* 0%) y otras (9% *vs.* 41,7%; $p < 0,05$). Observando así significación estadística en las complicaciones respiratorias y en grupo catalogado como otras, en el grupo COVID-19.

Complicaciones	Pacientes no COVID-19 (N = 323)	Pacientes COVID-19 (N = 12)
Generales	91,6%	91,7%
Anemia	88,2%	83,3%
Anemia prequirúrgica	39,3%	41,7%
Anemia posquirúrgica	84,5%	66,7%
Transfusión	49,2%	41,7%

Delirium	28,8%	16,7%
Infección nosocomial	8,0%	16,7%
Cardíacas	12,1%	8,3%
Respiratorias	13,0%	41,7%
Función renal	21,7%	33,3%
Metabólicas	8,4%	25,0%
Neurológicas	1,2%	8,3%
Digestivas	4,6%	0,0%
Locales	3,7%	0,0%
Otras	9,0%	41,7%

Discusión: Durante el tiempo de la pandemia de COVID-19, muchos de los pacientes con fractura de cadera no pudieron ser operados de forma temprana debido a la limitación de los recursos médicos, el riesgo de infección y la redirección de la atención médica a un problema de salud infeccioso severo, a pesar de que la incidencia de fractura de cadera se ha mantenido estable incluso durante el período de la pandemia. La infección sintomática con COVID-19 en los pacientes con fractura de cadera puede causar mayores posibilidades de complicaciones sobre todo respiratorias. Algunas diferencias observadas no alcanzan significación estadística probablemente porque el tamaño de la muestra de pacientes COVID-19 es pequeño.

Conclusiones: Las complicaciones más frecuentes en ambos grupos han sido la anemia, especialmente la anemia posquirúrgica, seguido de la necesidad de transfusión. En el grupo COVID-19 han sido más frecuentes las complicaciones respiratorias y otras frente al grupo no COVID-19. Otras diferencias observadas no alcanzan niveles estadísticamente significativos.

Bibliografía

1. Nazemi AK, Al-Humadi SM, Tantone R, Hays TR, Bowen SN, Komatsu DE, Divaris et al. Hip Fractures Before and During the COVID-19 Pandemic: Comparative Demographics and Outcomes. Geriatr Orthop Surg Rehabil. 2021;12:21514593211003077.
2. Raheman FJ, Rojoa DM, Nayan Parekh J, Berber R, Ashford R. Meta-analysis and metaregression of risk factors associated with mortality in hip fracture patients during the COVID-19 pandemic. Sci Rep. 2021;11(1):10157.

0014-2565 / © 2021, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.