

Resumen #669

EFFECTIVIDAD DE TRATAMIENTO EN INFECCIONES PERIPROTÉSICAS DESPUÉS DE ARTROPLASTIA PRIMARIA DE RODILLA.

<sup>1</sup>Sanchez carpio D, <sup>1</sup>Barriga M, <sup>1</sup>Ugarte A, <sup>1</sup>Zeballos L, <sup>1</sup>Paternoster F, <sup>1</sup>Simondi N, <sup>1</sup>Flores F, <sup>1</sup>Lagos J  
<sup>1</sup>Hospital Italiano Cordoba

**Persona que presenta:**

Sanchez carpio D, dsanchezcarpio@hotmail.com

**Área:**

Clínico / Quirúrgica

**Resumen:**

El reemplazo articular es un procedimiento seguro, con buena relación costo efectividad y ampliamente utilizado. La mayoría de los reemplazos articulares protésicos son de cadera y rodilla pero la infección en la prótesis de rodilla no es frecuente. El objetivo de este trabajo es describir la efectividad del debridamiento, antibióticos, retención de prótesis en pacientes que desarrollaron una infección de la articulación periprotésica después de una artroplastia primaria de rodilla. Se realizó un estudio observacional de corte transversal, de pacientes con implantación de prótesis total de rodilla en gestión 2015 y 2016. De los cuales 5 tuvieron infecciones periprotésicas. Se realizó el seguimiento de un año a los pacientes que recibieron tratamiento con antibióticos y limpieza quirúrgica, el 40% fue a revisión de prótesis de rodilla, otro 40 % conservo la prótesis, y 20% tuvo falla de tratamiento con una artroplastia de escisión permanente. Nuestros protocolos de tratamiento, que se basa en lo clínico y quirúrgico de la infección tuvieron éxito para la mayoría de los pacientes. Un factor importante asociado con fracaso del tratamiento, fue el estado inmune comprometido. La pérdida de hueso y necrosis de tejidos blandos alrededor de la articulación complican el tratamiento de estas infecciones.

**Palabras Clave:**

artroplastia rodilla, infección, efectividad tratamiento

EFFECTIVENESS OF TREATMENT IN PERI-PROSTHESIS INFECTIONS AFTER PRIMARY KNEE ARTHROPLASTY.

<sup>1</sup>Sanchez carpio D, <sup>1</sup>Barriga M, <sup>1</sup>Ugarte A, <sup>1</sup>Zeballos L, <sup>1</sup>Paternoster F, <sup>1</sup>Simondi N, <sup>1</sup>Flores F, <sup>1</sup>Lagos J  
<sup>1</sup>Hospital Italiano Cordoba

**Persona que presenta:**

Sanchez carpio D, dsanchezcarpio@hotmail.com

**Abstract:**

The Joint replacement is a widely used procedure, is safe and good cost effectiveness. The hip and knee are the more frequently joint replacements prosthetic, but infection of the knee prosthesis is not frequent. The aim of this work was to describe the effectiveness of debridement, antibiotics, prosthesis retention in patients who developed a periprosthetic joint infection after a primary knee arthroplasty. A cross-sectional, observational study was performed of patients with total knee prosthesis in 2015 and 2016. Of these, 5 had periprosthetic infections. The patients received antibiotic treatment and surgical cleaning, with a follow-up of one year, 40% underwent knee prosthesis revision, another 40% maintained the prosthesis, and 20% had treatment failure with a permanent resection arthroplasty. Our treatment protocols, which are based on clinical and surgical infection were successful for most patients. Immune compromise status was the most important factor associated. The treatment complications of these infections around the joint, was the soft tissue necrosis and the bone loss.

**Keywords:**

infections, knee, arthroplasty