

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

LA UTILIZACIÓN DE MOTOR DE BATERÍA vs NEUMÁTICO EN CIRUGÍA DE HALLUX VALGUS DISMINUYE EL RIESGO DE INFECCIÓN QUIRÚRGICA

INTRODUCCIÓN

El Hallux Valgus es una desviación del dedo gordo del pie hacia el resto de los dedos del pie por la prominencia de la cabeza del primer metatarsiano y la angulación inadecuada de la articulación, llegando a provocar la superposición del primer y segundo dedo.

La corrección quirúrgica es la opción definitiva. El tratamiento quirúrgico puede causar complicaciones que pueden ser peores que el original, una de ellas es la infección quirúrgica.

Con el planteamiento de este estudio lo que se quiere relacionar es si el tipo de motor utilizado en una cirugía contribuye al posible incremento del riesgo de infección quirúrgica y, como consecuencia, si se disminuye el tiempo quirúrgico.

Un buen motor quirúrgico ha de ser práctico, tener suficiente potencia para el tipo de intervención quirúrgica y resistencia a las esterilizaciones constantes a las que está sometido. La principal diferencia entre un motor de batería y un neumático/eléctrico es el uso de manguera/cable para su funcionamiento.

Los primeros motores quirúrgicos datan de principios del siglo XX y eran totalmente manuales, a manivela. En los años 60 se comercializan los motores con sistemas de aire comprimido. En la década de los 70 se desarrolló el cable flexible para motores eléctricos y en los años 80 se comercializan los motores con batería.

OBJETIVOS

Determinar si existe relación entre el uso de motor de batería vs neumático y la presencia de infección quirúrgica.

Determinar la incidencia de infecciones en cirugía de Hallux Valgus.

Determinar si edad, sexo y el tiempo quirúrgico influyen en la presencia de infección.

MATERIAL Y MÉTODO

Diseño cuasi experimental de grupos equivalentes. Se formarán dos grupos de pacientes, los pacientes del grupo nº1 serán operados utilizando motor de batería y los del grupo nº2 motor neumático. Los pacientes serán asignados aleatoriamente en función del quirófano que les toque. Se les pedirá el consentimiento informado y

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

se asignarán a uno de los dos grupos.

Durante el postoperatorio se rellenará una tabla, donde constan las diferentes variables a estudiar, y al mes se revisará la historia clínica para ver si durante las visitas de control postoperatorio se han detectado alguna infección.

La población de estudio son todos los pacientes que se van a intervenir de Hallux Valgus durante un año en el Hospital de Granollers.

Como criterios de inclusión tendremos en cuenta la mayoría de edad y de exclusión a los pacientes diabéticos, pacientes con signos de desnutrición y la presencia de infecciones superficiales.

Se realizará el análisis estadístico mediante el programa informático SPSS que determinará el número de infecciones que se han detectado y si existe relación con el tipo de motor utilizado. Se cruzarán otras variables para comprobar si influyen en el resultado.

RESULTADOS

No tenemos resultados ya que no se ha realizado el estudio.

CONCLUSIONES

Con este estudio lo que se espera es poder detectar la relación del tipo de motor en la cirugía con la disminución del riesgo de infección y en consecuencia el tiempo quirúrgico

BIBLIOGRAFÍA

Christian Klein, Wieland Kinz, Alexander Zembsch, Elisabeth Groll-Knapp, Michael Kundi. "The hallux valgus angle of the margo medialis pedis as an alternative to the measurement of the metatarsophalangeal".

Martinez Abril Carmina. Enfermería en cirugía ortopédica y traumatológica. Ed. Medica-Panamericana. 2003