

Titulo del Trabajo:

Reporte clínico del volumen mínimo de ropivacaína en el bloqueo de fascia ilíaca suprainguinal en pacientes con fractura de cadera.

Titulo del Trabajo en Inglés:

Clinical report of the minimum volume of ropivacaine in suprainguinal fascia iliaca block in patients with hip fracture.

Nombre: VALERIA SARAHÍ

Apellidos: ESCOBEDO RODRÍGUEZ

ORCID: 0009-0000-2595-7771

País de Residencia: MEXICO

Área de Investigación: QUIRÚRGICA

Institución a la que Pertenece: INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN

Área de Adscripción: Anestesiología

Correo Electrónico: val.sarahi94@gmail.com

Datos de los(as) coautores(as) del Trabajo

Marco Antonio Nájera Ávila, Ana Angélica Peña Riverón

Anestesiología, Instituto Nacional de Rehabilitación, MEXICO, marco.najera06@gmail.com,

Anestesiología, Instituto Nacional de Rehabilitación, MEXICO, apenariveron2005@gmail.com,

Palabras en Español:

Volumen, Fractura de Cadera , Bloqueo de Fascia Ilíaca

Palabras en Inglés:

Volume, Hip Fracture, Fascia Iliaca block

Título del Trabajo:

Reporte clínico del volumen mínimo de ropivacaína en el bloqueo de fascia ilíaca suprainguinal en pacientes con fractura de cadera.

Título del Trabajo en Inglés:

Clinical report of the minimum volume of ropivacaine in suprainguinal fascia iliaca block in patients with hip fracture.

Área de Investigación:

Anestesiología

Introducción:

Las fracturas de cadera en el paciente adulto mayor son una importante preocupación de salud pública, con una mortalidad aproximada del 30% en el primer año. El manejo analgésico perioperatorio en este tipo de pacientes representa un desafío debido a las múltiples comorbilidades. Las técnicas de anestesia regional nos permiten reducir las puntuaciones de dolor, conduciendo a una mayor satisfacción del paciente y a una reincorporación temprana.

Objetivo:

Evaluar eficacia analgésica en los diferentes volúmenes y concentraciones utilizados para el bloqueo de fascia ilíaca suprainguinal, en pacientes sometidos a osteosíntesis de cadera de acuerdo con los registros de pacientes del Instituto Nacional de Rehabilitación de Enero a Julio 2024.

Metodología:

Se llevó a cabo un estudio observacional retrospectivo y comparativo del volumen y concentración de anestésico local utilizado para el bloqueo de fascia ilíaca suprainguinal bajo guía ecográfica en pacientes con fractura de cadera sometidos de manera urgente o electiva a osteosíntesis de cadera con clavo DLT, edades comprendidas entre 18 a 90 años, ASA I-III. Grupo 1: 40 ml de Ropivacaína al 0.375%, Grupo 2: 30 ml de Ropivacaína al 0.5%, Grupo 3: 30 ml de Ropivacaína al 0.375%. Se realizó un análisis del ENA reportado a las 24 horas, así como el consumo de analgésicos en el postoperatorio.

Resultados:

En el análisis de los registros, se obtuvo una muestra total de 30 pacientes, 10 pacientes para cada grupo. Se registró una población total 74% sexo femenino y 26 % del sexo masculino, con una media de edad de 73 años. Se calculó la media de ENA a las 24 horas del postoperatorio obteniendo un promedio de 3 en el grupo 1, 0.4 en el grupo 2 y de 0 en el grupo 3; para los cuales se utilizaron rescates con opioide en 2 casos del grupo 1 y en un caso del mismo grupo se registró un ENA de 8. Así mismo se encontró una mediana de 3 para el grupo 1 y 0 para los grupos 2 y 3.

Conclusiones:

Los volúmenes utilizados para el bloqueo de fascia ilíaca varían considerablemente de acuerdo con lo encontrado en la literatura, sin embargo, de acuerdo a este estudio podemos concluir que con volúmenes de 30 ml a una concentración de 0.375% se puede lograr una eficacia analgésica sin

necesidad de rescates con opioide.