

**Jimmy Jasson Briones Vélez**, C.I. 18.223.504, Sexo: masculino, E-mail: [jimbri6@gmail.com](mailto:jimbri6@gmail.com). Telf: 04141009991/02126067239. Dirección: Hospital Universitario de Caracas. Curso de especialización en Anestesiología

**Glorynel María Ramírez Rodríguez**, C.I. 18.104.088, Sexo; femenino, E-mail: [glorynelram@gmail.com](mailto:glorynelram@gmail.com). Telf: 04244396158/02126067239. Dirección: Hospital Universitario de Caracas. Curso de especialización en Anestesiología

Tutor: **Pedro Enrique Angulo Lobo**, C.I. 7.421.574, Sexo: masculino, E-mail: [pedroangulolobo@gmail.com](mailto:pedroangulolobo@gmail.com). Telf: 04149009365/02126067239. Dirección: Hospital Universitario de Caracas. Especialista en Anestesiología

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la eficacia analgésica postoperatoria de pregabalina administrada en medicación preanestésica a diferentes dosis en pacientes sometidos a anestesia general para cirugía ortopédica de miembros inferiores. **Métodos:** estudio comparativo, prospectivo y aleatorizado con 50 pacientes entre 18 y 45 años divididos en 2 grupos (P75 y P150), se evaluó la intensidad del dolor postoperatorio con escala visual análoga al ingreso a sala de cuidados postanestésicos, 30 y 60 minutos, 6, 12 y 24 horas posteriores al acto quirúrgico. **Resultados:** Pregabalina en premedicación a las dosis utilizadas reduce el puntaje de EVA en la primera hora del postoperatorio, siendo estadísticamente significativa ( $p=0,02$ ) a favor del grupo P150; sin embargo, el requerimiento de morfina postoperatoria no presentó diferencia significativa entre ambos grupos ( $p=0,5637$ ). Se presentó somnolencia como efecto adverso en un paciente del grupo P150. **Conclusión:** La pregabalina administrada en la medicación preanestésica a dosis de 75 mg y 150 mg es efectiva como parte de la analgesia multimodal en el postoperatorio de pacientes sometidos a cirugía ortopédica de miembros inferiores.

**Palabras clave:** pregabalina, premedicación, dolor postoperatorio, escala visual análoga, cirugía ortopédica, analgesia multimodal.

## ABSTRACT

**Objective:** Determine the postoperative analgesic efficacy of pregabalin administered as premedication at different doses in patients undergoing general anesthesia for orthopedic lower limbs surgery. **Methods:** comparative, prospective and randomized study with 50 patients between 18 and 45 years divided into 2 groups (P75 and P150) who have measured the level of postoperative pain by Visual Analog Scale (VAS) at admission in the anesthesia unit care, at 30 and 60 minutes, 6, 12 and 24 hours after surgery. **Results:** premedication with pregabalin reduces the VAS score in the first hour after surgery, being statistically significant ( $p=0.02$ ) in favor of P150 group;

nevertheless, morphine requirements were not significant different between both ( $p=0.5637$ ). Drowsiness was presented in a patient from the group P150 as a single side effect. **Conclusion:** Pregabalin premedication administered at doses of 75 mg and 150 mg were effective as a component of multimodal analgesia in the postoperative period in patients undergoing orthopedic surgery of the lower limbs.

**Keywords:** pregabalin premedication, postoperative pain, visual analog scale, ortopedic surgery, multimodal analgesia.