

**Marc Alfaro Garcés**

**Bloqueos fasciales de la pared anterior del tórax en  
cirugía oncológica de mama: Estudio comparativo de  
bloqueo PEC II vs. Bloqueo BRILMA**

**TRABAJO DE FIN DE GRADO**

**Dirigido por el Dr. Jordi Sánchez Sánchez**

**Grado de Medicina**



**UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**

**Reus**

**2024**

## **Resumen**

**Objetivos:** Comparar el efecto de los bloqueos de la pared anterior del tórax (BLOC) BRILMA y PEC II en cirugía de cáncer de mama valorando la intensidad del dolor postoperatorio y la necesidad de analgesia durante las primeras 24 horas.

**Materiales y métodos:** Estudio retrospectivo comparativo de cohortes. Se revisaron 117 historias de pacientes sometidas a cirugía de cáncer de mama durante septiembre de 2022 y mayo de 2023. El grupo BRILMA estuvo conformado por 46 pacientes y el grupo PEC II por 44 pacientes. Se excluyó a las pacientes que no recibieron bloqueo, a las que se le realizó otro bloqueo, pacientes reintervenidas y por falta de datos.

**Resultados:** El grado de dolor sufrido por las pacientes fue similar en el grupo BRILMA y en el grupo PEC II. Durante las primeras 2 horas postcirugía un 86.7% de las pacientes no sufrieron dolor o como máximo sufrieron dolor leve. Solo se registraron puntuaciones de dolor intenso en el grupo BRILMA a las 24 horas postcirugía.

**Conclusiones:** El bloqueo BRILMA y el bloqueo PEC II tienen una eficacia similar a la hora de reducir el nivel de dolor postoperatorio. No hubo diferencias en el nivel de dolor postoperatorio ni en la necesidad analgesia de rescate en las primeras 24 h.

**Palabras Clave:** Cirugía de cáncer de mama, bloqueo BRILMA, bloqueo PEC II, Anestesia locoregional, Dolor postoperatorio.

## **Abstract**

**Objectives:** Compare the effect of BRILMA and PEC II, two anterior chest wall blocks (BLOC), in breast cancer surgery, assessing the intensity of postoperative pain and the need for analgesia during the first 24 hours.

**Materials and methods:** Retrospective comparative cohort study. 117 records of patients undergoing breast cancer surgery during September 2022 and May 2023 were reviewed. The BRILMA group was made up of 46 patients and the PEC II group was made up of 44 patients. Patients who did not receive a block, those who underwent another block, patients who underwent reoperation, and due to lack of data were excluded.

**Results:** The level of pain suffered by the patients was similar in the BRILMA group and in the PEC II group. During the first 2 hours after surgery, 86.7% of the patients suffered no pain or at most mild pain. Severe pain scores were only recorded in the BRILMA group 24 hours after surgery.

**Conclusions:** The BRILMA block and the PEC II block have similar effectiveness in reducing the level of postoperative pain. There were no differences in the level of postoperative pain or the need for rescue analgesia in the first 24 hours.

**Key words:** Breast cancer, BRILMA block, PEC II block, Locoregional anesthesia, Postoperative pain.

**Mail de contacto:** [marcalfaro@outlook.es](mailto:marcalfaro@outlook.es) / [48691717-G@epp.urv.cat](mailto:48691717-G@epp.urv.cat)