

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA BLOK PERIBULBAR INFEROLATERAL DENGAN MEDIAL CANTUS PADA OPERASI MATA SEGMENT ANTERIOR

Alif Luqman Hakim*, Mochamat**, Aria Dian Primatika**

*PPDS-1 Anestesiologi dan Terapi Intensif, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP Dr. Kariadi

**Staf Bagian Anestesiologi dan Terapi Intensif, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang: Dengan berkembangnya teknik pembedahan terkait patologi pada segmen anterior mata seperti katarak dan glaukoma, teknik anestesi yang efektif juga diperlukan untuk memastikan luaran perioperatif yang optimal. Blok peribulbar yang telah diimplementasikan secara luas pada jenis operasi ini memiliki banyak teknik, yang meliputi teknik inferolateral dan *medial canthus*. Namun, belum banyak penelitian yang membandingkan luaran klinis pada keduanya.

Tujuan: Membandingkan efektivitas teknik blok inferolateral dan blok *medial canthus* dalam operasi segmen anterior mata.

Metode: Penelitian ini merupakan studi eksperimental dengan desain *randomized posttest only group design*. Subjek merupakan pasien yang menjalani operasi segmen anterior mata di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi dan Rumah Sakit Nasional Diponegoro. Alokasi kelompok subjek ditentukan berdasarkan randomisasi dengan *computer-generated sequence*. Efektivitas blok dinilai dengan menganalisis perbedaan luaran pada tanda-tanda vital, yang diukur pada periode praoperasi, pascainduksi, 10 menit intraoperatif, 20 menit intraoperatif, 30 menit intraoperatif, dan 40 menit intraoperatif; akinesia bola mata; *pain score* yang meliputi intraoperatif dan pascaoperatif; serta penambahan analgetik. Perbedaan antarkelompok dianggap bermakna apabila diperoleh $p < 0,05$.

Hasil: Didapatkan 26 subjek penelitian, 13 subjek masing-masing pada kelompok blok inferolateral dan kelompok blok *medial canthus*. Diagnosis pada subjek meliputi katarak (61,5%) dan glaukoma (38,5%). Didapatkan perbedaan signifikan pada akinesia bola mata ($p = 0,006$), sedangkan analisis pada tanda-tanda vital, *pain score*, dan penambahan analgetik antara kedua kelompok tidak menunjukkan perbedaan yang bermakna.

Kesimpulan: Berdasarkan superioritasnya dalam akinesia bola mata, blok *medial canthus* dapat dipertimbangkan sebagai teknik blok pilihan dalam operasi segmen anterior mata.

Kata Kunci: operasi segmen anterior mata, blok inferolateral, blok *medial canthus*