

| Características de los estudios incluidos en el metanálisis |        |             |     |          |     |                            |                     |                   |      |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|----------|-----|----------------------------|---------------------|-------------------|------|--------------------------|
| Estudio                                                     | Diseño | Estrategias |     | DVR (mm) |     | Técnica modificación placa | Seguimiento (meses) | Objetivo primario | MACE | Bailout <i>stent</i> (%) |
|                                                             |        | BLF         | SFA | BLF      | SFA |                            |                     |                   |      |                          |

|                               |                       |    |     |                  |                  |                     |            |      |                                  |     |
|-------------------------------|-----------------------|----|-----|------------------|------------------|---------------------|------------|------|----------------------------------|-----|
| Funayama <i>et al.</i> , 2023 | Cohorte retrospectivo | 88 | 312 | 2,42 ± 0,59      | 2,65 ± 0,59      | RA                  | 12         | TLR  | Muerte cardiaca, IAM, TLR        | -   |
| Mitsui <i>et al.</i> , 2023   | Cohorte prospectivo   | 43 | 92  | 3,00 (2,7; 3,50) | 3,25 (2,9; 3,50) | RA; cB; CB; SB; HPB | 12         | MACE | Muerte cardiaca, IAM, TLR        | 2,3 |
| Dong <i>et al.</i> , 2023     | Cohorte prospectivo   | 57 | 261 | 2,99 ± 0,34      | 2,68 ± 0,38      | RA                  | 12         | MACE | Muerte cardiaca, IAM, ictus, TLR | 3,5 |
| Iwasaki <i>et al.</i> , 2021  | Cohorte prospectivo   | 69 | 88  | 3,03 ± 0,36      | 2,97 ± 0,45      | RA                  | 12         | MACE | Muerte cardiaca, IAM, TLR        | 8,0 |
| Ueno <i>et al.</i> , 2019     | Cohorte prospectivo   | 54 | 69  | 2,28 ± 0,58      | 2,49 ± 0,55      | RA                  | 12, 24, 36 | TLR  | Muerte cardiaca, IAM, TLR        | 1,9 |

BLF: balón liberador de fármacos; CB: balón de corte; cB: balón convencional; DVR: diámetro vaso de referencia; HBP: balón de alta presión; MACE: evento cardíaco adverso mayor; OA: aterectomía orbital; RA: aterectomía rotacional; SB: balón de incisión; SFA: *stent* farmacoactivo; TLR: revascularización de la lesión objetivo.



#### *Resultados principales del estudio.*

**Conclusiones:** Este metanálisis mostró que la estrategia basada en BLF es comparable a SFA en el tratamiento de las lesiones coronarias calcificadas en términos de resultados clínicos. Aunque la estrategia BLF tuvo resultados angiográficos inferiores en el momento agudo, parece que puede ofrecer mejores resultados angiográficos en el seguimiento.