

Lo studio caso-controllo conclude che la sonda ultraemostatica WEREWOLF[®] FASTSEAL 6.0 riduce significativamente la concentrazione di emoglobina in sede perioperatoria nell'artroplastica totale dell'anca (THA) con approccio anteriore diretto (DAA)

Burney MU, Neumann JS. Prospective trial of bipolar sealer for reduction of intra-operative blood loss in total hip arthroplasty using the direct anterior hip approach. Poster presentato al: Meeting annuale della Orthopaedic Research Society (ORS); 2-6 febbraio 2024; Long Beach, CA.

Punti salienti

Rispetto all'elettrobisturi standard, l'uso di un dispositivo di chiusura tissutale bipolare, cioè la sonda ultraemostatica WEREWOLF FASTSEAL 6.0, durante la THA con DAA, ha offerto i seguenti vantaggi:



Concentrazione di emoglobina perioperatoria significativamente inferiore (p=0,0037)



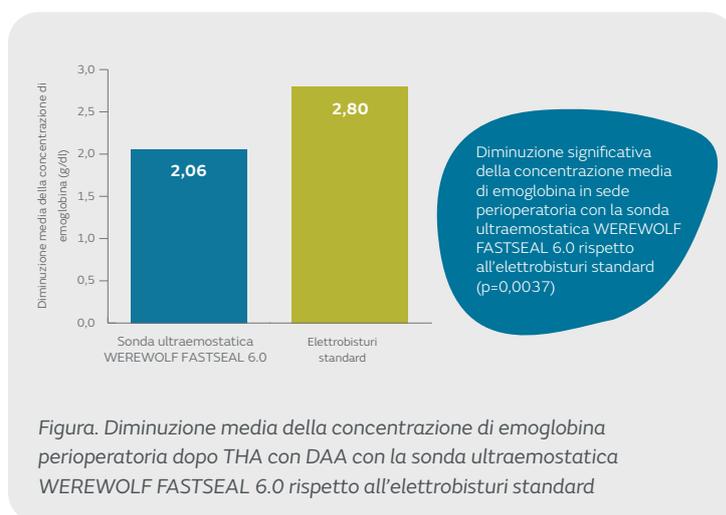
Tempo operatorio medio simile (p=ns)

Panoramica

- Studio caso-controllo per valutare se la sonda ultraemostatica WEREWOLF FASTSEAL 6.0 può ridurre le perdite ematiche in sede perioperatoria durante la THA con DAA
- Tutti i pazienti sono stati sottoposti a THA con DAA
 - Gruppo dell'emostasi (sonda ultraemostatica WEREWOLF FASTSEAL 6.0; n=75)
 - Quattro pazienti nel gruppo trattato con emostasi sono stati persi al follow-up
 - Gruppo di controllo da un set di dati storici (elettrobisturi standard; n=23)
- L'esito primario era la riduzione della concentrazione di emoglobina (g/dl) in sede perioperatoria (da prima dell'intervento a 48-72 ore dopo l'intervento)
- Gli esiti secondari includevano il tempo operatorio medio (minuti), la durata della degenza ospedaliera (giorni), gli esiti funzionali secondo l'Harris Hip Score (HHS) a 6 settimane dall'intervento e le complicanze

Risultati

- Rispetto all'elettrobisturi standard, i pazienti sottoposti a THA con DAA con un dispositivo di chiusura tissutale bipolare, cioè con la sonda ultraemostatica WEREWOLF FASTSEAL 6.0, per l'emostasi durante l'intervento chirurgico, hanno evidenziato quanto segue:
 - diminuzione significativa della concentrazione media di emoglobina perioperatoria (2,06 g/dl rispetto a 2,80 g/dl; p=0,0037; Figura)
 - nessuna differenza significativa nel tempo operatorio (p=ns)
 - esiti funzionali simili (HHS; 47,60 rispetto a 47,68)
- La maggior parte dei pazienti è stata dimessa lo stesso giorno, senza reintervento per complicanze della ferita a 6 settimane dalla procedura



Conclusioni

Uno studio di casi ha dimostrato che, in seguito ad artroplastica totale dell'anca con approccio anteriore diretto ed emostasi con la sonda ultraemostatica WEREWOLF FASTSEAL 6.0, la concentrazione di emoglobina è diminuita significativamente in sede perioperatoria (indicativa di ridotte perdite ematiche), senza alterazione dei tempi operatori rispetto all'elettrobisturi standard.

Dal momento che la disponibilità è soggetta alle pratiche mediche e/o alle normative dei singoli Paesi, i prodotti potrebbero non essere reperibili in tutti i mercati. Contattare il rappresentante o il distributore Smith+Nephew in caso di domande sulla disponibilità dei prodotti Smith+Nephew nella propria zona. Per informazioni dettagliate sui prodotti, comprese indicazioni per l'uso, controindicazioni, precauzioni e avvertenze, consultare le Istruzioni per l'uso del prodotto prima dell'impiego.