

V14

L'association lavage pulsé et thérapie à pression négative permet-elle d'éradiquer les infections du site opératoire dans la chirurgie des scoliose idiopathique de l'adolescent ?

*Charles Latrobe, M. Ould Slimane, F. Luc,
J. Lechevallier (Rouen)*

OBJECTIF

L'infection du site opératoire (ISO) est une complication majeure après chirurgie de la scoliose idiopathique de l'adolescent (CSIA). Des outils récents, tels que les nettoyeurs haute pression ou les pansements à pression négative, peuvent avoir un impact positif sur l'incidence des ISO.

Cette étude vise à évaluer l'efficacité d'un lavage pulsé peropératoire associé à un pansement à pression négative.

METHODES

Entre novembre 2017 et décembre 2018, 43 CSIA ont été réalisées. Les scolioses ont été instrumentées avec une fixation hybride postérieure (vis et liens). Juste avant la décortication, un lavage au sérum pulsé (3 litres) a été systématiquement effectué. La fermeture de la plaie a été confiée à 3 surjets (aponévrose, tissus sous-cutanés et intradermique). Un VAC® ou un PICO® (pansement à pression négative) a été immédiatement appliqué, et retiré au départ du patient (7 jours en moyenne), sans aucun soin de cicatrice.

RÉSULTATS

Parmi les 43 arthroèses postérieures CSIA réalisées au cours de cette période d'étude, l'incidence des ISO était de 0% (N = 0).

En comparaison avec la période antérieure à ce nouveau protocole, l'incidence des ISO a diminué de manière significative de 27,3% à 0% ($p < 0,005$).

L'ISO était inexistante au recul moyen de 198 jours.

CONCLUSIONS

Le lavage pulsé peropératoire, associé à un pansement à pression négative, permet de réduire significativement l'incidence des ISO lors d'une CSIA.