ÉTUDE PROSPECTIVE DESCRIPTIVE DU MICROBIOTE CUTANÉ EN RÉANIMATION

Ariane Roujansky, Adria Matoute, Vincent Sainte-Rose, Magali Demar, Hatem Kallel, Roman Mounier

Introduction

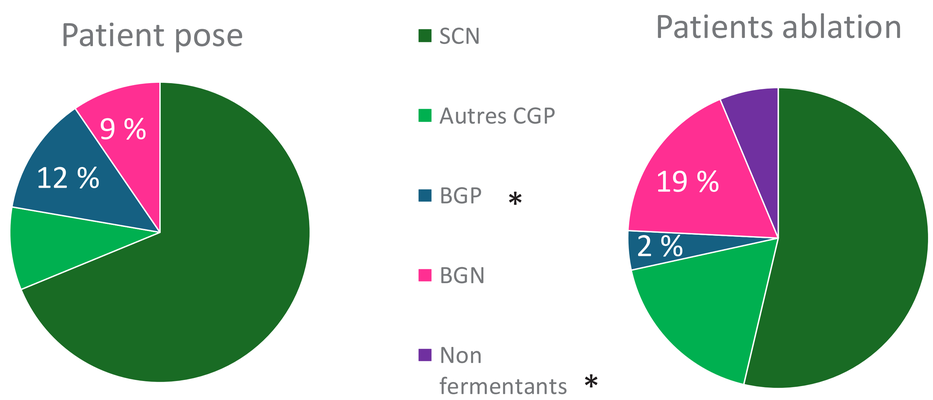
Les cathéters veineux centraux (CVC) sont utilisés chez 60% des patients de réanimation. Or ils sont associés à des infections liées aux cathéters (ILC) à la morbidité importante. Les connaissances actuelles sur le microbiote suggèrent que la dysbiose favorise l'émergence de pathogènes et peut être associée à des états pathologiques. Le déséquilibre du microbiote cutané en réanimation pourrait-il être un facteur favorisant les ILC ?

Méthodes

Nous avons réalisé une étude prospective descriptive du microbiote cutané des patients de réanimation porteurs d'un CVC au Centre hospitalier de Cayenne. Des écouvillons cutanés au site d'insertion étaient réalisés avant la pose, pendant toute la durée de vie du cathéter, à la sortie de réanimation, puis mis en culture avec identification par MALDI-TOF. Le critère de jugement principal était la variation des proportions de différentes populations bactériennes. La survenue d'évènement positif (ILC bactériémiante ou cathéter positif en culture) était rapportée.

Résultats

De juin 2023 à janvier 2024, nous avons inclus 60 patients. La durée médiane des CVC étaient 6,5 jours (3-10). Deux-cent sept écouvillons cutanés ont été réalisés. A la pose, les staphylocoques à coagulase négative (SCN) , les bacilles à Gram négatifs (BGN), et les non fermentants (NF) représentaient 62, 6,9 et 0% respectivement, contre 48,4, 17, et 9,7% respectivement au retrait. Les variations de proportions des BGN et NF étaient significatives. Il y a eu 4 ILC bactériémiante et 9 colonisation de cathéters. La variation de proportion de BGN entre la pose et l'ablation du CVC était associés significativement avec la survenue d'un évènement positif (p=0,0019) .



Conclusion

Nous avons montré qu'il existe une variation significative de la composition du microbiote cutané au site d'insertion des CVC, et que l'augmentation de la proportion de BGN est associée à la survenue d'un évènement positif.