

TITRE	Impact du microbiote vaginal sur le développement du choc toxique staphylococcique menstruel
JUSTIFICATION / CONTEXTE	La flore commensale joue un rôle très important dans la santé humaine par sa capacité à prévenir la colonisation, la croissance et/ou la virulence de bactéries opportunistes. <i>Staphylococcus aureus</i> est à la fois un composant de la flore normale humaine et une des principales causes d'infection chez l'homme. La virulence de <i>S. aureus</i> est liée à la production de toxines telle que la toxine du choc toxique staphylococcique (TSST-1). Le choc toxique staphylococcique est une maladie aigue mettant en jeu le pronostic vital du patient. Ce choc peut survenir au cours des règles lors d'utilisation de tampon périodique chez des patientes jeunes en bonne santé, colonisées par une souche de <i>S. aureus</i> producteur de TSST-1. Seule une très faible proportion de femmes utilisant des tampons périodiques et colonisées par une souche de <i>S. aureus</i> producteur de TSST-1 développe un choc, suggérant que d'autres facteurs peuvent moduler la sensibilité des patientes à ce type de choc et/ou à la production de toxines au niveau vaginal. Certaines expériences de co-cultures <i>in vitro</i> confirment que certaines bactéries favorisent la production de TSST-1 par <i>S. aureus</i> alors que d'autres l'inhibent (réf ??). Par ailleurs, certaines conditions biochimiques favorisent ou inhibent la production de TSST-1 <i>in vitro</i> . Nous émettons l'hypothèse que le microbiote vaginal joue un rôle prédominant dans la survenue de ces chocs, en favorisant ou inhibant la colonisation par une souche de <i>S. aureus</i> producteur de TSST-1 et la production de toxine. Pour cette raison nous souhaitons pouvoir comparer les compositions des microbiotes vaginaux des patientes colonisées par une souche de <i>S. aureus</i> producteur de TSST-1 aux microbiotes de patientes colonisées par une souche de <i>S. aureus</i> producteur de TSST-1 développant un choc toxique staphylococcique menstruel.
OBJECTIF PRINCIPAL	Identifier les microbiotes vaginaux et paramètres biochimiques favorables au développement du choc toxique menstruel
METHODOLOGIE	Etude épidémiologique observationnelle
CRITERES DE JUGEMENT PRINCIPAL	Rôle de la composition du microbiote vaginal dans la survenue du choc toxique staphylococcique
CRITERES D'INCLUSION DES CAS	Patiente utilisant des tampons vaginaux en période menstruelle ayant développé un choc toxique menstruel
CRITERES DE NON INCLUSION	Présence d'une pathologie néoplasique gynécologique connue pouvant modifier l'écologie vaginale
CRITERES DE SORTIE D'ETUDE	Retrait du consentement
PRELEVEMENTS	Recueil au cours de trois épisodes menstruels : <ul style="list-style-type: none"> - Du tampon périodique usagé (mis dans un poudrier stérile) - A défaut écouvillonnage vaginal avec milieux de transport Envoi de la souche de <i>S. aureus</i> isolée du prélèvement vaginal ou de l'urine
LIEU DE D'ENVOI DU PRELEVEMENT	CNR des Staphylocoques Centre de Biologie et Pathologie Est 59 bd Pinel 69677 Bron cedex
RETOMBÉES ATTENDUES	L'identification des communautés bactériennes vaginales favorables ou non à la production de TSST-1 va permettre de mieux connaître la physiopathologie de la maladie et de mettre au point des outils d'identification et de prévention des personnes à risque.