

[COVID Information Commons \(CIC\) Research Lightning Talk](#)

[Transcript of a Presentation by Janet Williams \(University of Idaho\), December 2020](#)



Title: Collaborative Research: COVID-19, human milk and infant feeding

[Janet Williams CIC Database Profile](#)

NSF Award #: [2031753](#)

[YouTube Recording with Slides](#)

[December 2020 Webinar Information](#)

Transcript Editor: Julie Meunier

---

Transcript

Slide 1

Donc, merci pour l'introduction et merci aux organisateurs de me permettre de présenter notre étude aujourd'hui qui a été financée par le programme de recherche collaborative NSF RAPID. Le titre de ma présentation est "COVID-19, Lait maternel et Allaitement".

Slide 2

Je présente aujourd'hui au nom d'un merveilleux groupe de collaborateurs avec lesquels j'ai l'honneur et le privilège de travailler. J'ai des collaborateurs ici à l'Université de l'Idaho, et je crois que le Dr. Ryan Pace est également sur l'appel, à l'Université de l'État de Washington, à l'Université de Washington et à l'Université Tulane.

Slide 3

Les objectifs de notre étude étaient de déterminer si le lait maternel est un mode potentiel de transmission du virus SARS-CoV-2 et également d'examiner la cinétique des anticorps chez les femmes qui allaitent et celles qui n'allaitent pas, ainsi que chez leurs nourrissons.

Slide 4

Alors, pour revenir en arrière, pourquoi cette étude est-elle importante ? Eh bien, nous savions dès le début de la pandémie que certains virus comme le VIH pouvaient être transmis verticalement ou par le lait maternel. Et donc, au début, il y avait beaucoup d'incertitude, et la première réponse à la pandémie

de COVID-19 a été que parfois et dans plusieurs endroits, les femmes diagnostiquées avec le COVID-19 étaient séparées de leurs nourrissons et également dissuadées d'allaiter.

Slide 5

Mais cela a des ramifications importantes, comme vous pouvez l'imaginer, car le lait maternel contient non seulement des nutriments importants et des facteurs bioactifs essentiels à la croissance et au développement des nourrissons, mais il contient également des facteurs immunitaires importants qui aident à protéger contre les maladies. Ainsi, des recherches devaient être menées pour déterminer quels étaient les risques et les avantages potentiels de l'allaitement ?

Slide 6

Ainsi, nous avons conçu une étude dans laquelle nous avons recruté 25 dyades allaitantes, ou paires mère-enfant, et nous espérons également recruter 25 dyades nourries au biberon également. Nous avons recruté des mères diagnostiquées dans les sept jours suivant leur diagnostic de COVID. Nous avons atteint notre objectif pour les 25 dyades allaitantes, mais malheureusement, nous n'avons pas pu le faire—nous n'avons pas atteint notre objectif pour les dyades nourries au biberon, et nous avons donc pivoté comme nous devons souvent le faire en ces temps de COVID. Nous recrutons maintenant 25 dyades allaitantes avec des mères en bonne santé et qui n'ont pas été malades. À partir de ces mamans et de leurs nourrissons, nous recueillons du lait, des écouillons mammaires, des taches de sang, des échantillons de selles prélevés sept fois sur deux mois, ainsi que des informations sur la santé maternelle et infantile, les pratiques d'alimentation des nourrissons et les comportements associés.

Slide 7

Nos analyses en cours et prévues pour ces échantillons consistent à examiner le lait, les écouillons mammaires et les selles pour la présence de l'ARN du SARS-CoV-2 ainsi qu'à examiner les anticorps présents dans le lait et le sang, puis à relier cela aux informations que nous recueillons également sur le mode d'alimentation des nourrissons ainsi que sur le statut COVID maternel. Ces analyses sont en cours tout comme notre recrutement, mais pour présenter juste un peu des données préliminaires ou certaines de nos conclusions préliminaires, je peux partager avec vous que nous n'avons détecté aucun ARN du SARS-CoV-2 dans les échantillons de lait, et cela est conforme à des études antérieures qui ont depuis montré que le lait ne semble pas être un vecteur de transmission du virus. C'est une bonne nouvelle pour les mamans et les nourrissons, et donc, les CDC et l'Organisation mondiale de la santé ont modifié leurs recommandations de sorte qu'il est maintenant recommandé que les mamans et les nourrissons devraient ou que la maman devrait continuer à allaiter même si elle est positive au COVID, mais en utilisant des mesures préventives appropriées comme le lavage des mains et le port de masques.

Slide 8

Donc, je vous remercie de votre temps et encore une fois, au nom de tous mes collaborateurs, je vous remercie de votre attention et je remercie la NSF de fournir le financement pour ces informations. Et si vous avez des questions, j'ai mon e-mail ici ainsi que les e-mails des quatre principaux responsables de projet dans chacune des institutions. Merci.