



CFAS SOMMET D'EMBRYOLOGIE 2025

Faire Face au Changement dans le Laboratoire
d'Embryologie Clinique en Évolution



PROGRAMME

SAMEDI 22 MARS, 2025

CROWNE PLAZA TORONTO AIRPORT

33 CARLSON COURT, TORONTO



CFAS Sommet D'Embriologie 2025

8:30 - 17:30 EST

Ouverture du hall d'exposition

9:30 - 9:45 EST

Introduction

Pauline Saunders

9:50 - 10:30 EST

Modérateur: Pat Chronis Brown

Transport et Sécurité des Échantillons



Patrick Storr

Patrick Storr est un expert en expédition et stockage cryogéniques avec une décennie d'expérience dans l'industrie des soins de santé. Ancien vice-président du marketing et des ventes chez Core Cryolab, il a joué un rôle clé dans la croissance de l'entreprise, passant de centaines à des milliers d'expéditions par an, ce qui a conduit à l'acquisition de Core Cryolab par CooperSurgical en 2022. Il est maintenant gestionnaire principal en logistique de la chaîne du froid chez CooperSurgical et est responsable du transport mondial de matériaux cryogéniques, de médias, de tests génomiques et de réactifs. Il est titulaire d'un MBA de la Schulich School of Business.

Objectifs d'Apprentissage

10:35 - 11:05 EST

Pause Santé



11:10 - 11:55 EST

Modérateur: Pauline Saunders

Intelligence artificielle en embryologie : ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas



Dr. Nikica Zaninovic

Nikica Zaninovic, Ph.D., est directeur du laboratoire d'embryologie et professeur associé en embryologie au département d'obstétrique et de gynécologie du Ronald O. Perelman and Claudia Cohen Center for Reproductive Medicine à Weill Cornell Medical College. En 2012, son laboratoire a été l'un des premiers à utiliser cliniquement le système innovant d'incubation d'embryons EmbryoScope®. Actuellement, lui et son équipe développent de nouveaux protocoles de sélection/désélection des embryons à l'aide de données collectées par la microscopie en temps réel de l'EmbryoScope. Ces dernières années, il s'est intéressé à l'application de l'intelligence artificielle en PMA et FIV. Il est doublement certifié en tant que directeur de laboratoire à haute complexité (HCLD) et directeur de laboratoire d'embryologie (ELD) par l'American Association of Bioanalysts.

Objectifs d'Apprentissage

- Applications novatrices de l'IA en PMA
- Comment l'IA peut améliorer et faciliter le processus de FIV
 - Application clinique
 - Application en laboratoire
- Automatisation du laboratoire de FIV : le rôle de l'IA

12:00 - 13:00 EST

Dîner

13:05 - 13:50 EST

Modérateur: Pat Chronis-Brown

Réussir la vitrification : Ne soyez pas un robot !



Debbie Venier

Debbie est une embryologiste expérimentée avec plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de la FIV. Elle est cofondatrice de WEST (World Embryology Skills and Training), qui offre une formation complète sur tous les aspects de la FIV aux embryologistes en formation et à ceux cherchant à améliorer leurs compétences. Sa passion réside dans l'enseignement de l'embryologie à la prochaine génération. Debbie détient une maîtrise en physiologie de la reproduction de l'UC Davis et est certifiée superviseure technique par l'AAB et licenciée par l'État de Californie.

Objectifs d'Apprentissage

- Comprendre les différences de composition des milieux de vitrification entre les entreprises.
- Comprendre les différences entre les protocoles de vitrification.
- Savoir identifier les ajustements à faire lorsque les embryons et ovocytes ne répondent pas comme prévu.



13:55 - 14:25 EST

Pause Santé

14:30 - 15:15 EST

Modérateur: Scot Hamilton

Panel : Conseils pour préparer et gérer une inspection de votre laboratoire PMA par Santé Canada

Simon Phillips



Simon Phillips est un embryologiste clinique avec 30 ans d'expérience dans le domaine de l'embryologie humaine. Il a obtenu un baccalauréat en sciences biologiques de l'Université de Portsmouth, une maîtrise en embryologie clinique de l'Université de Leeds et un doctorat de l'Université de Plymouth, toutes situées au Royaume-Uni, où il a débuté sa carrière. Après avoir travaillé dans des laboratoires de FIV au Royaume-Uni et au Canada, Simon est actuellement Directeur scientifique régional pour The Fertility Partners / OVO Fertility, où il travaille depuis plus de 20 ans et supervise les laboratoires de trois centres de FIV. Il est ancien président de la Société canadienne de fertilité et d'andrologie (CFAS) et chargé de cours clinique à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

Sergey Moskovtsev



Dr Sergey I. Moskovtsev a obtenu son doctorat en médecine (MD) avec une spécialisation en urologie et médecine reproductive de la Kursk State Medical University en Russie. Après avoir mené d'importantes recherches, il a obtenu un doctorat (PhD) et a poursuivi des stages postdoctoraux aux États-Unis, notamment au Department of Biochemistry, Molecular Biology and Biophysics de l'Université du Minnesota, ainsi qu'au Division of Andrology, Department of Urology de l'Université de l'Utah, à Salt Lake City. Au Canada, le Dr Moskovtsev a complété une bourse de recherche de trois ans au Department of Pathology & Laboratory Medicine du Mount Sinai Hospital à Toronto, combinant responsabilités cliniques et recherche.

Jason Au



Jason Au a obtenu une maîtrise en embryologie clinique de l'Université de Leeds ainsi qu'un baccalauréat en biochimie et chimie de l'Université de la Colombie-Britannique. Il poursuit actuellement un doctorat en sciences cliniques de la reproduction à l'Eastern Virginia Medical School. Il est directeur de laboratoire d'embryologie certifié par la CFAS et siège depuis six ans en tant que membre exécutif du ART Lab SIG, où il a occupé les postes de trésorier, vice-président et président. Il est actuellement Directeur régional des laboratoires au Pacific Centre for Reproductive Medicine, dans l'ouest du Canada. Jason apporte une perspective unique sur les défis spécifiques auxquels sont confrontés les scientifiques des laboratoires d'AMP. Il est motivé par le désir de promouvoir une communication claire et des opportunités de développement professionnel de haute qualité pour les membres.

Objectifs d'Apprentissage

- Historique de la supervision de la PMA par Santé Canada
- Résumé des constatations générales de conformité avec la réglementation de Santé Canada
- Conseils pour se préparer et naviguer une inspection



15:20 - 16:20 EST

Modérateur: Scot Hamilton

Débat Étudiant : Les embryons issus d'ovocytes avec des corps du réticulum endoplasmique lisse ne devraient pas être utilisés



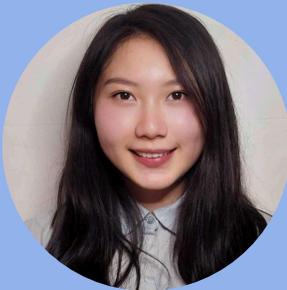
Raquel Rodrigues

Raquel Rodrigues est une technicienne de laboratoire dévouée avec quatre ans d'expérience au laboratoire d'andrologie de TRIO. Sa passion pour la physiologie reproductive et son désir d'acquérir une compréhension plus approfondie de l'infertilité l'ont menée à poursuivre une maîtrise en sciences de la santé en embryologie clinique à l'Université de Toronto, où elle entame actuellement son dernier semestre. En tant que future embryologiste, Raquel est engagée envers une prise en charge centrée sur le patient, une formation continue, et le maintien des plus hauts standards de laboratoire.

Objectifs d'Apprentissage

- Définir le rôle du réticulum endoplasmique lisse dans la fécondation et le développement embryonnaire précoce.
- Comparer les recommandations historiques contre l'utilisation des ovocytes SER-A+ aux dernières avancées scientifiques.
- Comprendre les risques et avantages de leur utilisation pour mieux orienter les patients.

Thien Hy Quach



Thien Hy Quach a obtenu un baccalauréat en sciences (avec distinction) en anatomie et biologie cellulaire de l'Université McGill et complète actuellement une maîtrise en sciences de la santé en embryologie clinique à l'Université de Toronto. Sa passion pour l'embryologie s'est développée au cours de ses études en biologie du développement, où elle a acquis une profonde appréciation pour la précision extraordinaire requise dans le développement embryonnaire. Cette fascination l'a menée à étudier le développement neural embryonnaire, en se concentrant sur la morphologie des maladies et leurs mécanismes. Dans l'un de ses projets, elle a travaillé avec des embryons de poulet et, en ouvrant la coquille pour observer leur petit cœur battant, elle a été marquée par la précieuse et fragile nature de la vie. Animée par une compassion profonde pour les embryons et un désir d'aider les personnes confrontées à l'infertilité, elle a choisi l'embryologie comme parcours professionnel.

16:25 - 16:40 EST

Cérémonie de Fermeture

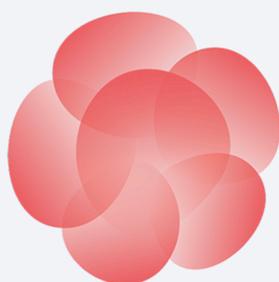
16:45 - 17:45 EST

Réception

MERCI À NOS PROMOTEURS
CHAMPIONS

ENMD
SERONO

MERCI À NOS
PROMOTEURS D'OR



fertitech

MERCI À NOS
EXPOSANTS

somagen[™]
DIAGNOSTICS

VITROLIFE GROUP[™]

EXCELLENCE IN REPRODUCTIVE HEALTH

Igenomix[®]

Vitrolife 



CooperSurgical[®]



XYTEX
Corporation



FAIRFAX
EGGBANK