



Canadian Academy of Health Sciences  
Académie canadienne des sciences de la santé

## Forum Virtuel de l'ACSS – 28 et 29 septembre 2021

Un Départ en santé, des répercussions tout au long de la vie :  
éradiquer les maladies non transmissibles (Origine  
développementales de la santé et des maladies

| Le 28 septembre        |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heure (heure de l'Est) | Programme                                                                                                                                   | Conférencier / présentateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11h00 – 11h05          | <b>Mot de bienvenue</b><br>Présentations, objectifs et grands enjeux                                                                        | Co-présidents du forum :<br><b>D<sup>re</sup> Sandra Davidge</b> , Ph. D., MACSS,<br>Directrice générale, Institut de recherche sur la santé des femmes et des enfants et Professeure distinguée, Université de l'Alberta,<br><b>D<sup>r</sup> John R.G. Challis</b> , O.C., Ph. D., FRBSB, MACSS,<br>Professeur émérite, Université de Toronto et Professeur adjoint, Université de Simon Fraser |
| 11h05 – 13h10          | <b>GROUPE 1</b><br><b>Points de vue sur la santé et le développement du cerveau</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11h05 – 11h10          | <b>Introduction</b>                                                                                                                         | Animatrice :<br><b>D<sup>re</sup> Sandra Davidge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11h10 – 11h30          | <b>Histoire de l'origine développementale de la santé et des maladies</b>                                                                   | <b>D<sup>r</sup> Stephen Matthews</b> , Ph. D., MACSS,<br>Président, DOHaD Canada<br>Professeur, Faculté de médecine, Université de Toronto,<br>Directeur de recherche, Alliance pour le développement humain, Hôpital Mount Sinai                                                                                                                                                                |
| 11h30 – 11h50          | <b>Intégration de l'origine développementale de la santé et des maladies à la médecine adultes : perspective de la naissance prématurée</b> | <b>D<sup>re</sup> Anne-Monique Nuyt</b> , M.D.,<br>Directrice et Cheffe, Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal, CHU Sainte-Justine                                                                                                                                                                                                                                |
| 11h50 – 12h10          | <b>DOHaD, Pandémies et neurodéveloppementale (ou pandémies et trajectoires du développement / chocs toxiques?)</b>                          | <b>D<sup>re</sup> Tessa Roseboom</b> , M.D., Ph. D.,<br>Professeure de développement précoce et de santé<br>Université d'Amsterdam                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12h10 – 12h30          | <b>Santé mentale maternelle et néonatale</b>                                                                                                | <b>D<sup>r</sup> Tim Oberlander</b> , MACSS, FRCPC, M.D.,<br>Professeur, Département de pédiatrie, Institut de recherche de l'hôpital des enfants de la Colombie-Britannique, Université de la Colombie-Britannique                                                                                                                                                                               |
| 12h30 – 12h50          | <b>Éthique de la recherche neurodéveloppementale Dans un monde d'après-Covid</b>                                                            | <b>D<sup>re</sup> Judy Illes</b> , C.M., Ph. D., MACSS, MSRC<br>Professeure, directrice de Neuroethics Canada, Université de la Colombie-Britannique                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12h50 – 13h10          | <b>Discussion ouverte et résumé</b>                                                                                                         | <b>D<sup>re</sup> Sandra Davidge et D<sup>r</sup> John R.G. Challis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13h10 – 13h20          | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Canadian Academy of Health Sciences  
Académie canadienne des sciences de la santé

## Forum Virtuel de l'ACSS – 28 et 29 septembre 2021

Un Départ en santé, des répercussions tout au long de la vie :  
éradiquer les maladies non transmissibles (Origine  
développementales de la santé et des maladies

| Le 28 septembre        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heure (heure de l'Est) | Programme                                                                                                                   | Conférencier / présentateur                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13h20 – 15h05          | <b>GROUPE 2</b><br><b>Conférence sur les facteurs influençant l'origine développementale de la santé et des maladies</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13h20 – 13h25          | Introduction                                                                                                                | Animateur :<br><b>D<sup>r</sup> John R.G. Challis</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13h25 – 13h45          | Influences de la préconception paternels                                                                                    | <b>D<sup>re</sup> Janice Bailey</b> , Ph. D.,<br>Directrice scientifique, Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies                                                                                                                                                                  |
| 13h45 – 14h05          | Nutrition et microbiome                                                                                                     | <b>D<sup>re</sup> Stephanie Atkinson</b> , D.Sc., Ph. D., MACSS,<br>Professeure et clinicienne-chercheuse en nutrition,<br>Département de pédiatrie, Université de McMaster                                                                                                                      |
| 14h05 – 14h25          | L'origine développementale de la santé et des maladies et reproduction                                                      | <b>D<sup>re</sup> Deborah Sloboda</b> , Ph. D.,<br>Chercheuse principale, Sloboda Lab, Centre des sciences de la santé, Université de McMaster                                                                                                                                                   |
| 14h25 – 14h45          | L'origine développementale de la santé et des maladies dans la production animale                                           | <b>D<sup>r</sup> Marc-André Sirard</b> , Ph. D., D.M.V.,<br>Chaire de Recherche du Canada en génomique de la reproduction, Directeur, Centre de recherche en reproduction, développement et santé intergénérationnelle, Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels, Université Laval |
| 14h45 – 15h05          | Discussion ouverte et résumé                                                                                                | <b>D<sup>r</sup> John R.G. Challis</b> et <b>D<sup>re</sup> Sandra Davidge</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| 15h05 – 15h15          | PAUSE                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15h15 – 16h00          | Présentation                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        | Recherche sur la santé des enfants : Un investissement dans les compétences des premières années et les générations futures | <b>D<sup>re</sup> Janet Rossant</b> , C.C., MSRC, FRS<br>Présidente et Directrice scientifique de la Fondation Gairdner                                                                                                                                                                          |
| 16h00 – 16h30          | Résumé et conclusion                                                                                                        | <b>D<sup>r</sup> Alan Bernstein</b> O.C., Ph. D., MACSS, MSRC<br>Président, CIFAR                                                                                                                                                                                                                |
| Le 29 septembre        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Canadian Academy of Health Sciences  
Académie canadienne des sciences de la santé

## Forum Virtuel de l'ACSS – 28 et 29 septembre 2021

Un Départ en santé, des répercussions tout au long de la vie :  
éradiquer les maladies non transmissibles (Origine  
développementales de la santé et des maladies

| Heure (heure de l'Est) | Programme                                                                                                                                       | Conférencier / présentateur                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11h00 – 13h05</b>   | <b>Groupe 3</b><br><b>Conférence sur l'influence de l'origine développementale de la santé et des maladies chez les populations vulnérables</b> |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>11h00 – 11h05</b>   | <b>Introduction</b>                                                                                                                             | animateur :<br><b>D<sup>r</sup> Shoo Lee</b> , O.C., M.D., MACSS<br>Ancien directeur scientifique, Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents, IRSC                             |
| <b>11h05-11h25</b>     | <b>L'origine développementale de la santé et des maladies chez les populations autochtones</b>                                                  | <b>D<sup>r</sup> Malcolm King</b> , Ph. D., MACSS,<br>Professeur, Université de la Saskatchewan                                                                                                              |
| <b>11h25 – 11h45</b>   | <b>Influence de la consommation de drogues et d'alcool chez les parents sur le développement de l'enfant</b>                                    | <b>D<sup>r</sup> James Reynolds</b> , Ph. D.,<br>Conseiller scientifique en chef, Réseau pour la santé du cerveau des enfants, et professeur, Université de Queens                                           |
| <b>11h45 – 12h05</b>   | <b>L'Environnement social</b>                                                                                                                   | <b>D<sup>r</sup> Mike Kobor</b> , Ph. D.<br>Chaire de recherche du Canada en épigénétique, chercheur principal, CCMT et Professeur, Département de génétique médicale, Université de la Colombie-Britannique |
| <b>12h05 – 12h25</b>   | <b>Réduction de l'obésité et de la maladie métabolique</b>                                                                                      | <b>D<sup>re</sup> Catharine Whiteside</b> , C.M., Ph. D., MACSS, FRCPC, M.D.,<br>Directrice générale, Action diabète Canada, Université de Toronto                                                           |
| <b>12h25 – 12h45</b>   | <b>Répercussions mondiales de l'origine développementale de la santé et des maladies</b>                                                        | <b>D<sup>r</sup> Stephen Lye</b> , Ph. D., MACSS,<br>Chercheur principal, Hôpital Mount Sinai et Directeur général, Alliance for Human Development                                                           |
| <b>12h45 – 13h05</b>   | <b>Discussion ouverte et résumé</b>                                                                                                             | <b>D<sup>r</sup> Shoo Lee</b>                                                                                                                                                                                |
| <b>13h05 – 13h15</b>   | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |



Canadian Academy of Health Sciences  
Académie canadienne des sciences de la santé

## Forum Virtuel de l'ACSS – 28 et 29 septembre 2021

Un Départ en santé, des répercussions tout au long de la vie :  
éradiquer les maladies non transmissibles (Origine  
développementales de la santé et des maladies

| 13h15 – 14h40                                                                                                                                        | <b>GROUPE 4</b><br><b>Interventions et modification de la politique</b>                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>13h15 – 13h20</b><br><b>Introduction</b>                                                                                                          | Animateur :<br><b>L'honorable D<sup>r</sup> Stanley Kutcher</b> , MACSS, FRCPC, M.D.,<br>Sénateur, Sénat du Canada                                                                                                                                                              |  |
| <b>13h20 – 13h40</b><br><b>Assurer un avenir en santé grâce à l'excellence<br/>de la recherche en santé et à ses répercussions</b>                   | <b>D<sup>re</sup> Christine Chambers</b> , Ph. D., PRsych,<br>Directrice scientifique, Institut du développement et de la<br>santé des enfants et des adolescents, Institut Canadien de<br>recherche en santé                                                                   |  |
| <b>13h40 – 14h00</b><br><b>Transposition efficace des nouvelles technologies<br/>dans l'origine développementale de la santé et<br/>des maladies</b> | <b>D<sup>re</sup> Tania Bubela</b> , J.D., Ph. D., MACSS,<br>Doyenne et professeure, Faculté des sciences de la santé,<br>Université Simon Fraser                                                                                                                               |  |
| <b>14h00 – 14h20</b><br><b>Sensibilisation du gouvernement</b>                                                                                       | <b>L'honorable D<sup>r</sup> Stanley Kutcher</b> , MACSS, FRCPC, M.D.,<br>Sénateur, Sénat du Canada                                                                                                                                                                             |  |
| <b>14h20 – 14h40</b><br><b>Discussion ouverte et résumé</b>                                                                                          | <b>L'honorable D<sup>r</sup> Stanley Kutcher</b>                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>14h40 – 14h55</b>                                                                                                                                 | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>14h55 – 16h00</b>                                                                                                                                 | <b>GROUPE 5</b><br><b>En conclusion, ce que nous avons entendu, ce qu'il manquait, leçons<br/>appprises et prochaines étapes</b>                                                                                                                                                |  |
| <b>14h55 – 15h00</b><br><b>Introduction</b>                                                                                                          | Animatrice :<br><b>D<sup>re</sup> Carol Herbert</b> M.D., MACSS, FCFP, CCMF, FRACGP(Hon.),<br>Professeure émérite, Médecine de famille, Université<br>Western et Professeure associée, école de la population et<br>de la santé publique, Université de la Colombie-Britannique |  |
| <b>15h00 – 15h05</b><br><b>Point de vue des soins infirmiers</b>                                                                                     | <b>D<sup>re</sup> Cindy-Lee Dennis</b> , Ph. D., MACSS,<br>Professeure, faculté de soins infirmiers, Université de<br>Toronto                                                                                                                                                   |  |
| <b>15h105 – 15h110</b><br><b>Point de vue vétérinaire</b>                                                                                            | <b>D<sup>r</sup> Jay Cross</b> , D. M. V., Ph. D., MACSS, FRSC,<br>Professeur, Université de Calgary                                                                                                                                                                            |  |
| <b>15h10 – 15h15</b><br><b>Point de vue de la neuroscience et du<br/>financement</b>                                                                 | <b>D<sup>r</sup> Rémi Quirion</b> , O.C., Ph. D., MACSS, MSRC,<br>Scientifique en chef du Québec                                                                                                                                                                                |  |



Canadian Academy of Health Sciences  
Académie canadienne des sciences de la santé

## Forum Virtuel de l'ACSS – 28 et 29 septembre 2021

Un Départ en santé, des répercussions tout au long de la vie :  
éradiquer les maladies non transmissibles (Origine  
développementales de la santé et des maladies

|                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15h15 – 15h20</b><br><b>Point de vue pédiatrique</b>                      |                              | <b>D<sup>re</sup> Judith Hall</b> , O.C., M.D., MACSS, MSRC,<br>Chercheuse émérite, Institut de recherche de l'hôpital des<br>enfants de la Colombie-Britannique                                                       |
| <b>15h20 – 15h25</b><br><b>Point de vue de la médecine dentaire</b>          |                              | <b>D<sup>r</sup> Paul Allison</b> , B.D.S., F.D.S, Ph. D., MACSS,<br>Professeur, Faculté de médecine dentaire, Université de<br>McGill                                                                                 |
| <b>15h25 – 15h30</b><br><b>Point de vue public et politique</b>              |                              | <b>D<sup>r</sup> Eric Meslin</b> , Ph. D., MACSS, MSRC,<br>Président et chef de la direction, Conseil des académies<br>canadiennes et Professeur adjoint, École de santé publique<br>Dalla Lana, Université de Toronto |
| <b>15h30 – 16h00</b><br><b>Discussion ouverte du panel et de l'auditoire</b> |                              | <b>D<sup>re</sup> Carol Herbert</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>16h00 – 16h20</b>                                                         | <b>Résumé, mot de la fin</b> | <b>D<sup>r</sup> John R.G. Challis</b><br><b>D<sup>re</sup> Sandra Davidge</b>                                                                                                                                         |