

le 6 octobre 2015

Monsieur Antoine Robitaille  
Le Devoir  
2050, de Bleury, 9<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) H3A 3M9

redaction@ledevoir.com

Cher Monsieur Robitaille,

L'article d'opinion publié lundi dernier dans vos pages, rédigé par Geneviève Rail, Luisa Molino et Abby Lippman, exige de façon irresponsable un moratoire sur le programme de vaccination contre le virus du papillome humain (VPH) au Québec. Ce programme public d'immunisation vise à prévenir l'infection par un virus qui peut conduire à un certain nombre de cancers – cancers potentiellement mortels. Ce vaccin prévient également la plupart des formes cliniques de verrues génitales, qui affectent considérablement la qualité de vie.

Les succès du programme québécois de vaccination sont clairs : il a diminué de façon importante les 4 VPH ciblés par le vaccin en plus d'avoir diminué de 50% les des verrues génitales chez les femmes de moins de 20 ans.

Ce n'est certes pas le moment de suspendre ce programme! Malgré cela, l'article par Rail et ses collègues demande une telle interdiction sur la base d'arguments qui sont fallacieux, ou simplement faux.

Tout d'abord, l'article critique le formulaire de consentement à la vaccination. Mais la brochure du Ministère de la Santé du Québec déclare à juste titre que des réactions allergiques peuvent survenir suite à la vaccination, et que celles-ci sont très rares.

Deuxièmement, l'article affirme à tort qu'il n'y a pas de recherche longitudinale fiable sur la sécurité du vaccin contre le VPH. Précisons que plus de 72 millions de personnes ont été vaccinées à ce jour contre le VPH. Une revue récente de plus de 15 études impliquant plus de 1 million de personnes a démontré que le vaccin Gardasil est généralement sécuritaire et bien toléré, et que seul un épisode occasionnel de perte de connaissance est associé à la vaccination, ce qui n'est pas surprenant, ni inquiétant, à l'âge où il est administré. Le vaccin a été analysé soigneusement par l'Organisation Mondiale de la Santé en 2013, qui a conclu à son innocuité.

Troisièmement, les auteurs confondent la coïncidence avec la causalité quand ils suggèrent qu'il existe des problèmes graves et des décès associés à la vaccination contre le VPH. En effet, après la vaccination contre le VPH, certaines personnes pourraient avoir gagné une

bourse importante, ou même la loterie. Est-ce à dire que le vaccin a causé ces heureux gains? Certes pas! Attribuer des effets dévastateurs – mais naturels – à un vaccin exige des preuves de causalité, pas seulement une association par coïncidence temporelle.

Les auteurs affirment à juste titre que l'organisme humain possède la capacité d'éliminer dans la plupart des cas une infection par le VPH sans intervention médicale. Mais il est évident que certaines personnes se verront dans l'incapacité d'éliminer cette infection, qui peut avoir des conséquences graves pour la santé.

Puis les auteurs présentent l'argument fallacieux que l'efficacité de ce vaccin n'a pas été démontrée dans la prévention du cancer. Le cancer prend beaucoup de temps à se développer – bien plus de temps que le vaccin n'a été disponible. L'efficacité du vaccin a été clairement démontrée pour la prévention de l'infection qui provoque le cancer, et par conséquent le cancer lui-même.

Les auteurs affirment à tort que le vaccin Gardasil est inefficace pour réduire l'incidence globale des lésions précancéreuses du col de l'utérus. Nous savons maintenant que le vaccin prévient l'apparition de telles lésions pendant au moins 8 ans après la vaccination.

Le Gardasil a été homologué au Canada seulement après que sa sécurité ait été démontrée dans des essais cliniques ayant enrôlé plus de 29 000 participants.

Il serait très malheureux et déraisonnable que les lecteurs mettent en doute à la fois les preuves scientifiques apportées par la recherche, et les recommandations du Comité consultatif national de l'immunisation, du Comité d'immunisation du Québec, de l'Association médicale canadienne, de la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada, du Collège des médecins de famille du Canada, de la Société canadienne de pédiatrie, de l'Association des pharmaciens du Canada, et de la Société canadienne du cancer.

La preuve est très claire que les risques liés à l'infection par le VPH dépassent largement ceux qui sont associés à la vaccination. Nous espérons que les lecteurs du Devoir continueront à accorder leur confiance aux recommandations de santé publique fondées sur des preuves scientifiques, afin de contribuer à protéger les membres de nos familles contre le cancer.

Marc Steben, président du Réseau canadien de prévention du VPH;

François Boucher, professeur agrégé de pédiatrie à la Faculté de médecine de l'Université Laval;

Juliet Guichon professeure agrégée à la Cumming School of Medicine de l'Université de Calgary;

Eduardo L. Franco professeur et directeur du Département d'oncologie, et directeur de la Division épidémiologie *du cancer de l'Université McGill*

Michel Alary, médecin au Centre de recherche du CHUQ et professeur à l'Université Laval

Zeev Rosberger, médecin à l'Hôpital général juif et professeur à l'Université McGill

David Scheifele, médecin au BC Children's Hospital et professeur émérite à l'Université de la Colombie-Britannique

Anne Doig, médecin et professeure à l'Université de la Saskatchewan

Vincent Racaniello, Ph.D., titulaire de la Chaire Higgins, professeur de microbiologie, et d'immunologie à l'Université Columbia, New York, New York, Etas Unis

Marc Ouellette, Ph. D. MSRC, FACSS, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en résistance antimicrobienne, et professeur de microbiologie, d'infectiologie et d'immunologie à l'Université Laval, Québec ;

Arnaud Gagneur, M.D., Ph. D., professeur agrégé au Département de pédiatrie, médecin à l'Unité de néonatalogie au CHUS Fleurimont, Sherbrooke ;

Vardit Ravitsky, Ph. D., professeure agrégée aux programmes de bioéthique du Département de médecine sociale et préventive de l'École de santé publique de l'Université de Montréal, Montréal ;

Carolyn Sanford, DVM, Ph. D., épidémiologiste provinciale, chef de l'Office de santé publique du ministère de la Santé et du Bien-Être, Île-du-Prince-Édouard ;

Catherine Dubé, MD, MSc, FRCPC, gastro-entérologue et responsable de clinique pour le Programme de dépistage du cancer colorectal de l'Ontario, Université d'Ottawa, Ottawa ;

Samara Perez, candidate au Ph. D. à l'Université McGill, Montréal ;

Gilla K. Shapiro, MA (Cantab), MPA, MPP, doctorant au Département de psychologie à l'Université McGill, Montréal ;

Harriet Richardson, Ph. D., professeure agrégée et directrice du programme de maîtrise de sciences en gestion au Département des sciences de santé publique, divisions NCIC Clinical Trials Group et Cancer Care and Epidemiology, Université Queen's, Kingston ;

Aled Edwards, Ph. D., membre de la Chaire Banbury of Medical Research de l'Université de Toronto, et professeur au Département de biophysique médicale de l'Université de Toronto, Toronto ;

David Fisman, MD, MPH, FRCPC, professeur à la Dalla Lana School of Public Health de l'Université de Toronto, Toronto ;

Lori D. Frappier, Ph. D., professeur au Département de génétique moléculaire de l'Université de Toronto, membre de la Chaire de recherche du Canada en virologie moléculaire, Toronto ;

Scott Gray-Owen, Ph. D., professeur au Département de génétique moléculaire de l'Université de Toronto, Toronto ;

Christopher Mackie, MD, MHSc, CCFP, médecin-conseil en santé publique au Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (FRCPC) et p.-d.g. du Bureau de santé Middlesex-London, et professeur agrégé au Département d'épidémiologie et biostatistique à l'Université McMaster, Hamilton ;

Shelly McNeil, MD, FRCPC, chef de la Division des maladies infectieuses de l'Autorité de la santé de Nouvelle-Écosse, Halifax ;

Andrew Morris, MD SM FRCPC, directeur du programme de gestion des antimicrobiens de l'hôpital Mount Sinai, University Health Network, professeur agrégé au Département de médecine à l'Université de Toronto, Toronto ;

Mary Vearncombe, MD, FRCPC, directrice médicale de la prévention et du contrôle des infections au Sunnybrook Health Sciences Centre, professeure agrégée au Département de médecine de laboratoire et pathobiologie à l'Université de Toronto, Toronto ;

William A. Fisher, Ph. D., professeur distingué au Département de psychologie et au Département d'obstétrique et de gynécologie à la Western University, London, et membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé ;

Mark Joffe, professeur de médecine à l'Université d'Alberta, Edmonton ;

Brian J Ward, MSc, DTM H, MDCM, professeur de médecine et de microbiologie à l'Université McGill, Montréal ;

Robert Strang, MD, chef médecin-conseil en santé publique au ministère de la Santé et du Bien-être, Halifax ;

Karen Mossman, professeur à la Chaire de biochimie et sciences biomédicale de l'Université McMaster, Hamilton ;

Noni MacDonald, MD, professeur de médecine pédiatrique à l'Université Dalhousie, Halifax ;

Matthew S. Miller, Ph. D., professeur agrégé au Département de biochimie et de sciences biomédicales de l'Institute for Infectious Diseases Research de l'Immunology Research Centre à la Faculté des sciences de la santé de l'Université McMaster, Hamilton ;

Ian Mitchell, MBChB, MA, DCH, MRCP (R.-U.), FRCPC, FCCP, professeur émérite de médecine pédiatrique à l'University of Calgary, pneumologue-pédiatre à l'Alberta Children's Hospital, Calgary ;

Tara Moriarty, Ph. D., Faculté de dentisterie (Matrix Dynamics Group) et Faculté de médecine (médecine laboratoire et biologie cellulaire) à l'Université de Toronto, Toronto ;

Jane Heffernan, Ph. D., membre de la Chaire de recherche York, directrice du Centre for Disease Modelling, Mathematics Statistics de l'Université York, Toronto ;

Stacey Page, Ph. D., membre de la Chaire Conjoint Health Research Ethics Board, professeure agrégée au Département de sciences de la santé communautaire de la Cumming School of Medicine de l'Université de Calgary, Calgary ;

Jeffrey Pernica, MD, FRCPC, FAAP, DTMH, chef de la Division des maladies infectieuses du Département de médecine pédiatrique, professeur agrégé à l'Université McMaster, Hamilton ;

Daniel Gregson, MD, FRCPC, ABIM, ABID, professeur agrégé au Département de pathologie et de médecine laboratoire, division microbiologie médicale, et au Département de médecine, division des maladies infectieuses à l'Université de Calgary, Calgary ;

Shannon MacDonald, RN, Ph. D., boursière postdoctorale au Département de médecine pédiatrique, Cumming School of Medicine de l'Université de Calgary, chargée de cours à la Faculté de sciences infirmières de l'Université de l'Alberta, Edmonton ;

Jeff Kwong, MD, MSc, CCFP, FRCPC, préposé principal à la recherche à l'Institute for Clinical Evaluative Sciences Scientist de l'Office de santé publique de l'Ontario, médecin de famille au Toronto Western Family Health Team, professeur agrégé au Département de médecine familiale et communautaire et à la Dalla Lana School of Public Health de l'Université de Toronto, Toronto ;

Marc Steben, M.D., C.C.M.F., F.C.M.F., Président, réseau canadien de prévention du VPH, Montréal, QC

François Boucher, MD, FRCPC, Professeur agrégé de pédiatrie, Faculté de médecine, Université Laval, Québec, QC

Juliet Guichon, BA, MA, BCL, SJD, Assistant Professor, Cumming School of Medicine, University of Calgary.

Eduardo L. Franco, DrPH, FRSC, FCAHS, Professor and Chairman, Department of Oncology; Director, Division of Cancer Epidemiology, McGill University, Montréal, QC



Marc Ouellette, Ph.D. MSRC, FACSS, Titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en Résistance Antimicrobienne Professeur, Microbiologie, Infectiologie, Immunologie, Université

Laval, Québec, QC

Arnaud Gagneur, M.D, Ph.D.  
Néonatalogie

CHUS Fleurimont , Sherbrooke

Professeur agrégé

Vardit Ravitsky, PhD, Professeure agrégée aux programmes de bioéthiques, département de médecine sociale et préventive de l'École de santé publique de l'Université de Montréal, Montréal, QC

Michel Alary, MD, PhD, Directeur  
santé,  
médecine sociale et préventive, Faculté de médecine

Université Laval,

Axe Santé des  
Centre de rech

Zeev Rosberger, PhD, Associate Professor, Oncology; Psychiatry; Psychology, McGill University; Senior Investigator, Lady Davis Institute for Medical Research & Director, Louise Granofsky-Psychosocial Oncology Program, Jewish General Hospital, Montréal, QC

David Scheifele OC MD, Professor Emeritus of Pediatrics, UBC and Director, Vaccine Evaluation Center, BC Children's Hospital, Vancouver, BC

Anne Doig, MD, CCFP, FCFP, LLD, Past President Canadian Medical Association, Associate Clinical Professor of Obstetrics and Gynaecology, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan

Vincent Racaniello, Ph.D., Higgins Professor, Department of Microbiology & Immunology, Columbia University, New York, New York, USA

Carolyn Sanford, DVM, PhD, Provincial Epidemiologist, Chief Public Health Office, Dept of Health and Wellness - PEI

Catherine Dubé MD, MSc, FRCPC, Gastroenterologist and Clinical Lead for Ontario's Colorectal cancer screening program, University of Ottawa, Ottawa, ON

Samara Perez, PhD Candidate, McGill University, Montréal, QC

Gilla K. Shapiro, MA (Cantab), MPA, MPP, PhD Student, Department of Psychology, McGill University.

Harriet Richardson, Ph.D Associate Professor & MSc Program Director, Dept. Public Health Sciences, Divisions of NCIC Clinical Trials Group and Cancer Care and Epidemiology, Queen's University, Kingston, ON

Aled Edwards, PhD, Banbury Chair of Medical Research at the University of Toronto, Professor, Department of Medical Biophysics, University of Toronto

David Fisman, MD, MPH, FRCPC, Professor, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto

Lori D. Frappier, PhD, Professor, Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Canada Research Chair in Molecular Virology, Toronto ON

Scott Gray-Owen, PhD, Professor, Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto ON

Christopher Mackie MD, MHSc, CCFP, FRCPC Medical Officer of Health and CEO, Middlesex-London Health Unit Ontario. Assistant Professor, Department of Epidemiology and Biostatistics, McMaster University, Hamilton ON

Shelly McNeil, MD, FRCPC, Chief, Division of Infectious Diseases, Nova Scotia Health Authority, Halifax, NS

Andrew Morris, MD SM FRCPC. Director, Antimicrobial Stewardship Program, Mount Sinai Hospital, University Health Network, Associate Professor, Department of Medicine, University of Toronto, Toronto ON

Mary Vearncombe, MD, FRCPC, Medical Director, Infection Prevention and Control, Sunnybrook Health Sciences Centre. Associate Professor, Department of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto, Toronto ON

William A. Fisher PhD, Distinguished Professor, Department of Psychology, Department of Obstetrics and Gynaecology, Western University, London ON, Fellow, Canadian Academy of Health Science

Mark Joffe, Professor of Medicine, University of Alberta, Edmonton AB

Brian J Ward, MSc, DTM&H, MDCM, Professor of Medicine & Microbiology, McGill University, Montréal, QC

Robert Strang, MD, Chief Medical Officer of Health, Department of Health and Wellness, Halifax, NS

Karen Mossman, Professor, Chair, Biochemistry and Biomedical Sciences. McMaster University, Hamilton, ON

Noni MacDonald MD, Professor of Paediatrics, Dalhousie University, Halifax, NS

Matthew S. Miller, PhD, Assistant Professor, Department of Biochemistry and Biomedical Sciences  
Centre, Faculty of Health Sciences, McMaster University, Hamilton ON  
Institute for Infectious Disease Research and Control

Ian Mitchell MBChB, MA, DCH, MRCP (UK), FRCPC, FCCP, Professor Emeritus, Paediatrics, University of Calgary Paediatric Respiriologist, Alberta Children's Hospital, Calgary, AB

Tara Moriarty, PhD, Faculty of Dentistry (Matrix Dynamics Group) & Faculty of Medicine

(Laboratory Medicine & Cell Biology), University of Toronto, Toronto ON

Jane Heffernan, Ph.D., York Research Chair, Director, Centre for Disease Modelling, Mathematics & Statistics, York University, Toronto, ON

Stacey Page, PhD, Chair, Conjoint Health Research Ethics Board, Assistant Professor, Dept. of Community Health Sciences, Cumming School of Medicine, University of Calgary, Calgary AB

Jeffrey Pernica MD FRCPC FAAP DTMH, Head, Division of Infectious Diseases, Department of Pediatrics, Associate Professor, McMaster University, Hamilton ON

Daniel Gregson, MD, FRCPC, ABIM, ABID; Associate Professor, Department of Pathology & Laboratory Medicine, Division of Medical Microbiology and Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of Calgary, Calgary AB

Shannon MacDonald, RN, Ph.D., Post-Doctoral Fellow, Department of Paediatrics, Cumming School of Medicine, University of Calgary; Adjunct Assistant Professor, Faculty of Nursing, University of Alberta, Edmonton AB

Jeff Kwong, MD MSc CCFP FRCPC, Senior Scientist, Institute for Clinical Evaluative Sciences Scientist, Public Health Ontario, Family Physician, Toronto Western Family Health Team, Associate Professor, Department of Family & Community Medicine and Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto ON