

Conférence internationale de la recherche sur le béryllium

8 au 11 mars 2005



Recueil des présentations

En mars 2005, l'IRSST organisait la Conférence internationale de la recherche sur le béryllium. Dans le but de favoriser la diffusion des connaissances, de mieux informer les travailleurs et les employeurs et de contribuer à la prévention des cas de sensibilisation au béryllium ou de béryllose chronique, l'IRSST rend disponible, en format pdf, toutes les présentations des conférenciers. Les textes fournis par les conférenciers étaient pour la majorité en anglais. Les titres seulement ont été traduits. Toutefois des résumés des sessions et de la conférence sont disponibles en français

En parcourant les liens de ce document, vous pouvez télécharger ceux-ci en partie ou totalement.

SESSION 1

Aperçu des usages du béryllium, de ses effets sur la santé, des sources d'exposition et des mesures de surveillance

DWEIK, Raed; MD, Cleveland Clinic Foundation

[Diagnostic et gestion de la sensibilisation au béryllium et de la béryllose chronique](#)

HENNEBERGER, Paul; MPH, ScD, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Sensibilisation au béryllium et béryllose chronique - Processus et risques reliés à l'exposition](#)

HOOVER, Mark D.; PhD, CHP, CIH, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Propriétés et usages du béryllium](#)

LAPARÉ, Sylvain; PhD, Noranda Inc./Falconbridge Ltd

MARTYNY, John, PhD, CIH, National Jewish Medical and Research Center (NJC)

[Mesure et prévention de l'exposition au béryllium dans les installations où on retrouve ce produit](#)

MROZ Peggy; MSPH, National Jewish Medical and Research Center (NJC)

[Épidémiologie de la sensibilisation au béryllium et de la béryllose chronique](#)

ROSSMAN, Milton; MD, University of Pennsylvania Medical Center

[Histoire de la béryllose](#)

SESSION 2

Programmes de surveillance médicale

ROBIN, Jean-Paul; MD, Noranda Inc./Falconbridge Ltd

[Surveillance médicale dans l'industrie du recyclage](#)

SCHULER, Christine; PhD, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Le programme de recherche sur le béryllium du National Institute for Occupational Safety and Health \(NIOSH\)](#)

STANGE, Arthur W.; PhD, Oak Ridge Institute for Science and Technology (ORISE)

[La surveillance du béryllium dans les installations du Département de l'énergie des États-Unis \(DOE\)](#)

SESSION 3

La béryllose chronique dans une perspective internationale et l'évaluation de l'exposition

CREEK, Kathryn; Los Alamos National Laboratory (LANL)

[Comité de santé et sécurité sur le béryllium](#)

FIREMAN, Élizabeth; PhD, Tel-Aviv Medical Center

[La recherche de cas de béryllose en Israël : les cinq premières années \(1999-2004\)](#)

MÜLLER-QUERNHEIM, Joachim; MD, Medical University of Freiburg

[Diagnostics de béryllose chronique dans des cohortes de patients souffrant de sarcoïdose](#)

NEWMAN, Lee; MD, (Conférencier principal), MA, National Jewish Medical and Research Center (NJC)

[L'étendue du problème : la dissémination industrielle du béryllium et la maladie](#)

THORAT, D.D.; Bhabha Atomic Research Centre, Inde

[Aperçu des mesures de contrôle relatives au béryllium et de l'évaluation de l'exposition : une mise à jour](#)

TREMBLAY, Louis; Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST)

[Problématique du béryllium au Québec](#)

VINCENT, Raymond; INRS

[Exposition professionnelle au béryllium en France](#)

WATTERSON, Andrew; PhD, FIOSH, RSP, University of Stirling

[Les initiatives de recherche internationales sur la toxicité du béryllium : sens et non-sens](#)

SESSION 4

Le point sur l'hygiène industrielle

BISTLINE, Robert; PhD, United States Department of Energy (U.S. DOE)

[Méthodes de contrôle du béryllium dans les activités de production, de déclasséement et de démantèlement sur les lieux de travail](#)

DAY, Gregory A.; PhD, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[La peau en tant que voie d'exposition au béryllium](#)

HOOVER, Mark D.; (Conférencier principal), PhD, CHP, CIH, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Lacunes importantes et mesures à prendre en hygiène industrielle pour comprendre et prévenir la sensibilisation au béryllium et la béryllose chronique](#)

KENT, Michael; MS,CHI, Brush Wellman Inc.

[Utilisation de mesures exemplaires visant à prévenir la béryllose chronique chez les travailleurs de la chaîne logistique d'approvisionnement en béryllium](#)

MARTYNY, John; PhD, CIH, National Jewish Medical and Research Center (NJC)

[Quel est le niveau d'exposition «sécuritaire» lorsqu'il s'agit de retour au travail ?](#)

STANGE, Arthur W.; PhD, Oak Ridge Institute for Science and Technology (ORISE)

[Définir des standards et lignes directrices administratives](#)

STEFANIAK, Aleksandr B.; PhD, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Caractérisation des aérosols de béryllium](#)

SESSION 5

Les mécanismes moléculaires et génétiques entourant la béryllose chronique et la sensibilisation au béryllium

AMICOSANTE, Massimo; MD, University of Rome

[Les interactions lymphocytes T-CMH en présence de béryllium](#)

MAIER, Lisa; (Conférencière principale), MD, MSPH, National Jewish Medical and Research Center (NJC)

[Le point sur la génétique du béryllium et l'immunologie](#)

SAWYER, Dick; PhD, National Institute of Allergy and Infectious diseases (NIAID) National Institutes of Health (NIH)

[L'apoptose des macrophages induite par le béryllium-ferritine ?](#)

SAWYER, Dick; PhD, National Institute of Allergy and Infectious diseases (NIAID)

National Institutes of Health (NIH)

[Le béryllium et le stress oxydatif](#)

WESTON, Ainsley; PhD, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Études de modélisation moléculaire et d'épidémiologie moléculaire de la béryllose chronique](#)

SESSION 6

Nouvelles approches en matière de test de surveillance médicale

CRAGLE, Donna; PhD, Oak Ridge Institute for Science and Technology (ORISE)

[Test de prolifération lymphocytaire induite par le béryllium](#)

FONTENOT, Andrew; MD, University of Colorado Health Sciences Center (UCHSC)

[ELISPOT : Conséquences de l'utilisation de cette technique sur la connaissance des mécanismes moléculaires et le diagnostic](#)

KREISS, Kay; (Conférencière principale) MD, National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)

[Perspectives sur les tests de surveillance médicale](#)

MROZ, Peggy; MSPH, National Jewish Medical and Research Center (NJC)

[Dosage de la néoptérine : un outil envisageable de diagnostic de la béryllose chronique](#)

TAKARO, Tim; MD, MPH, University of Washington

[Les tests alternatifs de prolifération des lymphocytes : tests utilisant la cytofluorométrie et le BrdU](#)

SESSION 7

Communication des risques

La formation - Un outil efficace permettant l'application pratique des données les plus récentes sur le béryllium, par la communication des risques et la participation des parties prenantes (Table ronde)

[PAVLOVA, Maria; \(Modératrice\) MD, PhD, United States Department of Energy \(U.S. DOE\)](#)

[BISTLINE, Robert; PhD, United States Department of Energy \(U.S. DOE\)](#)

[IMMELE, Bob; Pacific Northwest National Laboratories](#)

[TAKARO, Tim; MD, MPH, University of Washington](#)

SESSION 8

Sessions orales (appel de conférences)

[BARNES, Tristan; M. Gillespie, L. Silveira, L. Maier, L. Newman](#)

[Observation d'une hétérogénéité au lavage broncho-alvéolaire dans le cas de la béryllose chronique](#)

[BROUSSEAU, Pauline, M. Rossignol, B. Mazer, C. Dion](#)

[Fiabilité du test de prolifération des lymphocytes au contact du béryllium : l'expérience québécoise](#)

[DION, Chantal; A. Dufresne, Y. Cloutier, G. Perrault, S. Viau](#)

[Exploration de facteurs déterminants aux fins de l'évaluation de l'exposition au béryllium dans les milieux de travail](#)

[LABRÈCHE, France; J. Forest, C. Lafortune](#)

[Identification de cas d'exposition au béryllium dans certaines industries de première transformation des métaux et usines aéronautiques exploitant une fonderie : l'expérience du Québec](#)

[RODRIGUES, Ema; L. Pepper, M. McClean, H. Keith-Lucas, L. Haskell, R. Harrison, J. Guerriero, R. Meister.](#)

[Facteurs de risque d'exposition liés à la sensibilité au béryllium chez d'anciens travailleurs du Nevada Test Site \(NTS\)](#)

[THOMASSEN, Yngvar; D.G. Ellingsen, K. Dahl, I. Martinsen, N.P. Skaugset, P.A. Drabløs](#)

[Exposition professionnelle au béryllium dans une usine de production d'aluminium de première fusion](#)

[WELCH, Laura S.; J. Dement, K. Ringen, P.Susi, T. Peterson](#)

[Exposition au béryllium et cas de béryllose chez les travailleurs de la construction](#)

RÉSUMÉ DES SESSIONS

[Téléchargez le document : *Activité de vulgarisation postconférence BE 2005*](#)

RÉSUMÉ DE LA CONFÉRENCE

[Téléchargez l'article publié dans la revue Prévention au travail : *Béryllium : Ce que nous savons; ce qu'il reste à découvrir*](#)