

[Text]

Recently Health and Welfare Canada has generously provided funding for the distribution of this brochure, "The Sun, Your Baby and You", which will be given to every new mother in Canada. At the time they give birth, they will be given a brochure on what to do to protect their children from excess sun exposure. So this is a start.

I'm sure you've heard Environment Canada has started the Ozone Watch. Whether or not this has major impacts on human health I'm not sure, but at least it will bring to the consciousness of everyone the effects of sun exposure on a day-to-day basis.

There are some things in the human psyche that remain a mystery. One is the fact that in our screening program—part of it was also done in Montreal—44% of people who were surveyed said they never use sun screens. Obviously we have a long way to go in educating people about the hazards of excess sun and what you can do to prevent the problem.

Our future goals therefore involve the community. I'd like to see public health officers involved in the education and early detection programs we have envisaged. We need to do a lot of research on the behavioural aspects. Why do people wait so long before they have a cancer treated? What can we do to get people to adopt "healthy health"? How can they change themselves so they'll do something that is beneficial for themselves?

We still have to do basic science research to find out what the actual causes of skin cancer are and whether they can be prevented. We have to do intervention studies. Are things we are going to give to people, education, medicine, whatever, going to have an effect in changing the outcome of skin cancers down the road?

I think the ultimate goal of everyone then is to encourage individuals to adopt and maintain particular healthy behaviour choices. Some people have already made the transition, but we have to address high-risk groups who are still causing too much ultraviolet exposure to their skin.

• 1555

I will just conclude by letting you know our Sun Awareness Week will be between June 1 and June 7 of this year. Thank you for your attention.

**The Chairman:** Thank you, Dr. Rivers. That has been a very informative presentation.

Our second panelist this afternoon is Dr. Anthony B. Cullen. Dr. Cullen has been involved in non-ionizing radiation effects research, including ultraviolet, for over 20 years. His work has been sponsored by NASA, the National Institute of Occupation Health and Safety, NSERC, and the U.S. Army and industry. He is an expert reviewer for the United Nations Environmental Programme, and an invited speaker at numerous international meetings.

His current work includes development of the ultraviolet action spectrum for human conjunctiva, synergism and additivity for corneal and lens damage, acute versus chronic effects, and protection strategies and standards.

[Translation]

Récemment, Santé et Bien-être Canada a généreusement financé la distribution de cette brochure, «The Sun, Your Baby and You», qui sera remise à toutes les jeunes mamans au Canada. Au moment de l'accouchement, on leur donnera une brochure expliquant comment protéger les enfants du soleil. C'est un début.

Vous avez sûrement entendu dire qu'Environnement Canada avait lancé l'Info-ozone. Je ne sais pas si ce programme aura des effets majeurs sur la santé humaine mais le public sera tout au moins plus sensibilisés aux effets quotidiens du soleil.

Certaines choses dans le psychisme humain restent des mystères. Par exemple, dans notre programme de dépistage—qui a été effectué en partie à Montréal—44 p. 100 des personnes interrogées ont dit ne jamais utiliser de crèmes protectrices. Il y a manifestement encore beaucoup de chemin à faire pour éduquer les gens sur les dangers de l'abus de soleil et leur apprendre la prévention.

C'est donc la communauté qui va être visée dans nos futurs objectifs. Je voudrais voir des responsables de la santé publique participer aux programmes d'éducation et de dépistage précoces que nous avons envisagés. Il y a beaucoup de recherche à faire sur les questions de comportement. Pourquoi attend-on si longtemps avant de faire soigner un cancer? Que peut-on faire pour amener les gens à choisir une «santé saine»? Comment peuvent-ils changer pour en arriver à se faire du bien?

Nous avons encore des recherches scientifiques fondamentales à entreprendre pour savoir quelles sont les véritables causes du cancer de la peau et déterminer s'il est possible de le prévenir. Nous devons faire des études d'intervention. Toutes ces activités que nous voulons entreprendre pour le public, l'éducation, la médecine, etc., vont-elles avoir une influence à long terme sur les cancers de la peau.

Je crois que le premier objectif doit être d'encourager les gens à adopter et à conserver des comportements sains. Certains ont déjà fait la transition, mais nous devons viser les groupes à haut risque qui exposent encore trop leur peau aux ultraviolets.

En guise de conclusion, je vous signale que nous organisons une Semaine de sensibilisation au soleil, du 1<sup>er</sup> au 7 juin de cette année. Je vous remercie de votre attention.

**Le président:** Merci, docteur Rivers. Votre exposé nous a beaucoup appris.

Le deuxième membre de notre panel cet après-midi est le docteur Anthony B. Cullen. Le docteur Cullen fait depuis plus de 20 ans des recherches sur les effets non ionisants du rayonnement, notamment des ultraviolets. Il a travaillé pour la NASA, le National Institute of Occupation Health and Safety, le CRSNG, et pour l'armée et l'industrie américaines. Il fait partie des experts du Programme des Nations Unies pour l'environnement et il est invité comme conférencier à de nombreuses réunions internationales.

Il travaille actuellement sur le spectre d'action des ultraviolets pour la conjonctive humaine, la synergie et les effets combinés sur les lésions de la cornée et du cristallin, les effets aigus par rapport aux effets chroniques, et les normes et stratégies de protection.