



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR MEDICAL PHYSICS

Member of the International Union of Physical and Engineering Sciences in Medicine
(Union Member of the International Council for Science)

Fridtjof Nüsslin
Immediate Past President

Cérémonie 1ère journée Internationale de Physique Médicale

Mesdames, Messieurs, Chers Collègues, Chers amis de la physique médicale.

Au nom de l'Organisation Internationale de Physique Médicale (l'IOMP) j'ai l'honneur et le plaisir de vous souhaiter la bienvenue en ce lieu historique et si important pour la physique médicale. Quel autre lieu, quel autre jour pourrait avoir autant d'importance pour cette spécialité. C'est ici même que Marie Skłodowska Curie a posé les racines de la physique médicale à travers ses recherches exceptionnelles dans le domaine de la physique des rayonnements. A l'initiative de l'organisation régionale de l'IOMP d'Amérique Latine, nous avons décidé l'année dernière de créer la Journée Internationale de Physique Médicale. En outre, nous avons choisi de fêter cette journée à l'occasion de l'anniversaire de Marie Curie, et ce, à travers une série de manifestations dans le monde entier.

Nous remercions en particulier la Société Française de Physique Médicale qui en collaboration avec ses co-organisateurs signe cette manifestation à l'Institut Curie.

Notre vision pour la Journée Internationale de Physique Médicale était de montrer au public et à l'ensemble du monde scientifique toutes les facettes possibles de la physique médicale. Par ailleurs nous voulons mettre en évidence son rôle et son importance dans la prévention ainsi que dans la politique de la santé, la science, la société et l'économie.

Aujourd'hui en plus de 15 pays ces manifestations ont lieu dans le cadre des journées Internationales de Physique Médicale, et bien évidemment aussi dans le pays natal de Marie Curie, en Pologne.

Maintenant, en guise de bienvenue, j'ai le plaisir de vous montrer l'allocution vidéo du Président de l'Organisation Internationale de Physique Médicale.

< [VIDEO Kin Yin Cheung, Président de l'IOMP](#) >

Depuis les premières expériences avec des rayonnements ionisants à l'époque de Marie Curie jusqu'à aujourd'hui, la recherche sur les rayonnements s'est beaucoup développée; sur ce chemin les physiciens médicaux n'ont pas seulement été confrontés à des questions de protection de rayonnement, mais tout en empruntant l'esprit de la chercheuse Marie Curie, ils ont développé et constamment amélioré les méthodes de mesure, les instruments et les appareils pour des applications médicales tant diagnostiques que thérapeutiques.

Être physicien médical est aujourd'hui un métier reconnu avec une formation définie. L'IOMP a beaucoup influencé l'harmonisation internationale des standards de formation, et a contribué à préciser le profil scientifique des physiciens médicaux. En ce faisant, l'IOMP a bénéficié du support d'organisations internationales comme l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique (AIEA), l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et l'Organisation Internationale du Travail (OIT). De nombreuses recommandations et directives sont issues de cette collaboration.

La complexité des appareils et des méthodes modernes dans l'utilisation des rayonnements en médecine génèrent aussi un certain nombre de problèmes : si l'IOMP représente aujourd'hui à peu près 18.000 professionnels à travers le monde, tous les pays regrettent le manque de physiciens médicaux qualifiés.

La situation est particulièrement précaire dans les pays en voie de développement, qui ne disposent même pas de l'infrastructure nécessaire, par exemple pour la radiothérapie, mais manquent surtout de médecins médicaux qualifiés pour l'utilisation des équipements. La résolution de ce genre de problèmes fait partie des objectifs centraux de l'IOMP en coopération avec l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique et l'Organisation Mondiale de la Santé.

Mesdames, Messieurs, voilà les raisons en toile de fond qui motivent l'introduction de la Journée Internationale de Physique Médicale. Cette journée doit aider à promouvoir publiquement un des métiers les plus intéressants et les plus variés, et de mettre en exergue son rôle au sein de l'ensemble du système de santé.

La personnalité même de Marie Curie nous guidera dans cet effort, comme nous montrera le Docteur Jean-Claude Rosenwald dans son exposé.

Finalement, je vous remercie de votre patience et de votre indulgence par rapport à mes déficits dans votre belle langue.

Merci beaucoup.