

Depresseux JC - 58

Le II^e Colloque sur l'utilisation médicale des radioéléments produits de cyclotron (*)

J.-C. DEPRESSEUX (*)

Depuis ces dernières années, la recherche en physiologie clinique et la médecine nucléaire se sont enrichies de nouvelles possibilités techniques par la mise au point, autour de cyclotrons médicaux, de méthodes de production et de détection d'indicateurs radioactifs à courte période.

Ce progrès est le résultat de plusieurs développements technologiques et méthodologiques convergents, en particulier la production par cyclotron de radioéléments à courte période adaptés au marquage d'indicateurs métaboliques et pharmacologiques, le développement de techniques de tomographie par émission de positrons et, enfin, la mise au point de méthodes et de modèles permettant la réalisation avec ces traceurs de mesures de métabolisme et de biodistribution.

Les articles de ce numéro rapportent l'essentiel des travaux présentés au II^e Colloque sur l'utilisation des radioéléments produits de Cyclotron, tenu à l'Université de Liège, les 11 et 12 juin 1982, sous l'égide du Fonds National Belge de la Recherche Scientifique.

Un milieu très actif anime et supporte cette recherche dont le mouvement s'accélère et dont les apports spécifiques tendent à mieux se définir par rapport aux autres techniques biomédicales.

Une table ronde réunissant MM. D. Ducassou, M. Comet, P. Bustany et moi-même a permis d'apporter sur le vif un éclairage particulièrement critique aux apports originaux de cette nouvelle méthodologie, en particulier par comparaison avec les travaux présentés au 1^{er} Colloque tenu à Grenoble en 1978: prometteuse et souvent féconde dans les recherches de physiologie clinique et pharmacologique, mais de performance encore actuellement limitée au plan des bénéfices cliniques.

J'ai plaisir à remercier les autres membres du Comité d'organisation de ce colloque, MM. M. Guillaume, M. Comet et J. Godart, sans lesquels cette réunion n'aurait pas atteint le succès qu'elle a apporté.

Il m'est aussi agréable de souligner que les participants, se connaissant bien, ont eu l'occasion d'échanger leurs idées et ont trouvé dans le colloque une occasion de contacts fructueux.

(*) J.-C. Depresseux, Centre de Recherches du Cyclotron, B 30-Sart-Tilman B-4000 Liège,