



Groupe de travail sur l'organisation et la
méthodologie des laboratoires d'endocrinologie

Bonn, 25-28 novembre 1980

ICP/ATH 006/17
3 novembre 1980

ORIGINAL : FRANCAIS

EVALUATION DE L'EQUIPEMENT ET DES REACTIFS
NECESSAIRES AUX LABORATOIRES D'ENDOCRINOLOGIE

par

Dr J. Fict

Laboratoire central de biochimie et d'endocrinologie
Hôpital Saint-Louis, Paris, France

L'évaluation de l'équipement et des réactifs nécessaires dépend en partie des conceptions que l'on a d'un laboratoire d'endocrinologie en 1980.

Doit-on faire des analyses uniquement dans le plasma par des méthodes radioimmunologiques, radioenzymatiques ou doit-on encore effectuer des dosages urinaires par des méthodes spectrophotométriques ou fluorimétriques ou par chromatographie en phase gazeuse voir HPLC.

Les analyses urinaires n'utilisent généralement pas les isotopes, elles sont d'un moindre coût et ont encore leurs partisans.

Elles complètent et forment à notre avis un ensemble homogène avec les analyses du plasma ; par conséquent les matériels et réactifs qu'elles utilisent seront envisagés simultanément à ceux nécessaires aux dosages plasmatiques.

Les analyses hormonologiques ont des délais d'exécution généralement plus longs que ceux des analyses de biochimie clinique usuelles, or, certains dosages doivent être effectués en urgence, ce qui nécessite des réactifs, des méthodologies et des matériels adaptés.

Se pose également pour les grandes séries de dosages, le problème de l'automatisation, améliorant en outre, généralement les qualités des résultats.

Comme tous laboratoires de dosages cliniques, il est souhaitable que les tâches répétitives, de validation des séries de dosage, d'édition des résultats par analyse ou par malade, de facturation, de gestion du laboratoire soient effectuées par un moyen informatique à définir. L'exploitation ultérieure des résultats intéressants en sera facilitée.

Mise à part les besoins d'hormonologie de routine voir de "pointe" que doit satisfaire un laboratoire d'endocrinologie, un laboratoire dynamique doit pouvoir mettre au point des techniques nouvelles, nombre d'entre elles font appel à la radioimmunologie et passent par l'élaboration d'immunsérums non encore disponibles dans le commerce. Se pose ainsi le problème d'extraction de protéines ou/et de synthèse organique d'immunogènes et le problème de l'immunisation des animaux, d'où les installations nécessaires.

Seront également envisagés les problèmes de sécurité en relation avec l'utilisation d'une part des isotopes radioactifs, d'autre part des solvants organiques volatils et inflammables (utilisés pour l'extraction des stéroïdes).



The issue of this document does not constitute formal publication. It should not be reviewed, abstracted or quoted without the agreement of the World Health Organization Regional Office for Europe. Authors alone are responsible for views expressed in signed articles.

Dieses Dokument erscheint nicht als formelle Veröffentlichung. Es darf nur mit Genehmigung des Regionalbüros für Europa der Weltgesundheitsorganisation besprochen, in Kurzfassung gebracht oder zitiert werden. Beiträge, die mit Namensunterschrift erscheinen, geben ausschließlich die Meinung des Autors wieder.

Ce document ne constitue pas une publication. Il ne doit être l'objet d'aucun compte rendu ou résumé ni d'aucune citation sans l'autorisation du Bureau régional de l'Europe de l'Organisation Mondiale de la Santé. Les opinions exprimées dans les articles signés n'engagent que leurs auteurs.

Настоящий документ не является официальной публикацией. Не разрешается рецензировать, аннотировать или цитировать этот документ без согласия Европейского регионального бюро Всемирной организации здравоохранения. Вся ответственность за взгляды, выраженные в подписанных авторами статьях, несут сами авторы.