



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

Bonn, 25-28 novembre 1980



ICP/ATH 006/13
2 octobre 1980

ORIGINAL : ANGLAIS

ORGANISATION PRATIQUE DES INVESTIGATIONS ENDOCRINOLOGIQUES
DANS LE SERVICE DE LABORATOIRES SOVIÉTIQUE

par les
Docteurs V.V. Monshikov and T.D. Bolshakova
Premier Institut médical de Moscou
Moscou, (URSS)

La pratique clinique moderne attache une grande importance étiologique et pathogénique à la régulation humorale des fonctions organiques. L'exploration des hormones endocrines, des médiateurs du système nerveux et des substances tissulaires biologiquement actives prend une importance toujours croissante dans le diagnostic et le traitement, car elle permet non seulement de traiter les dérèglements endocriniens mais aussi de juger de la condition du patient en cas de troubles internes, neurologiques, allergiques, chirurgicaux et autres, ainsi que dans divers types de conditions aiguës.

Outre leur intérêt intrinsèque pour le diagnostic, les données du laboratoire sur l'état et les troubles de la régulation humorale permettent de mieux comprendre les autres données de laboratoire (biochimiques, immunologiques, hématologiques).

Certains des tests endocrinologiques (glucocorticoïdes et catécholamines) font maintenant partie des examens systématiques des laboratoires biochimiques de tous les hôpitaux.

Le laboratoire spécialisé dans l'analyse des hormones, qui dessert de grands services tels que les cliniques du premier Institut médical de Moscou, a pleinement justifié son existence. Si l'on considère toutefois la complexité et les coûts élevés de bien des analyses et leur réalisation en petites séries, la création de laboratoires centralisés travaillant pour plusieurs établissements médicaux semble judicieuse. On sait maintenant que ces laboratoires peuvent effectuer toute une série de dosages endocrinologiques et notamment des stéroïdes, des catécholamines et autres amines biogènes, des hormones peptidiques et des tissus biologiquement actifs. Dans la majorité des cas, on peut obtenir une évaluation plus précise d'une fonction endocrinienne en effectuant le dosage simultané de plusieurs substances caractérisant cet état : dosage des substances actives elles-mêmes, de leurs précurseurs et de leurs métabolites dans le sang et dans l'urine. Il est beaucoup plus facile de moderniser les méthodes dans les grands laboratoires centralisés puisque de nouvelles techniques apparaissent rapidement à chaque nouveau stade de développement de la biochimie hormonale (dosage radio-immunologique, liaison protéique compétitive, dosage enzymo-immunologique, chromatographie en phase gazeuse, chromatographie en phase liquide à haute performance, etc.).

La centralisation facilite considérablement le contrôle de la qualité des analyses de laboratoire et permet une meilleure organisation économique du travail (meilleure utilisation de l'équipement, des réactifs et du personnel hautement qualifié).

Ces conclusions s'appuient sur les activités du laboratoire hormonal interclinique, fondé en 1961 dans le Premier institut médical de Moscou, qui emploie trente méthodes différentes et effectue 40 à 50 mille analyses par an.

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.

Co document ne constitue pas une publication. Il ne doit faire 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. Все ответственность за взгляды, выраженные в подписанных авторами статьях, несет сами авторы.

Ce laboratoire a servi de modèle pour l'établissement de laboratoires hormonaux de villes et de districts dans un certain nombre d'agglomérations et de républiques d'URSS (Biélorussie, Ukraine, Ouzbékistan). Son expérience a servi à mettre au point des recommandations méthodologiques pour l'établissement de laboratoires centralisés. Le nombre d'analyses hormonales énumérées dans la liste recommandée d'examens de laboratoire dépend du genre et de la dimension des établissements médicaux concernés.