

PROGRAMME DU COURS
INTERNATIONAL DE
MALARIOLOGIE

Institué sous les auspices de

L'ORGANISATION D'HYGIÈNE
DE LA SOCIÉTÉ DES NATIONS

à

L'INSTITUT DE MALARIOLOGIE DE ROME

en collaboration avec

L'INSTITUT D'HYGIÈNE
DE LA " SANITÀ PUBBLICA " DU ROYAUME

(18 juin - 17 août 1935)

INTRODUCTION

Une des constatations faites naguère par la Commission du paludisme de l'Organisation d'hygiène de la Société des Nations, c'est que certains pays impaludés n'étaient pas en mesure d'organiser la lutte antipaludique comme il l'aurait fallu, faute de médecins spécialisés dans l'épidémiologie du paludisme et l'assainissement du sol.

En vue de remédier à cet état de choses, le Comité d'hygiène a organisé dès 1926 des cours généraux de malariologie destinés aux médecins spécialisés, ou désireux de se spécialiser dans cette science, et ayant, ou devant acquérir, la qualité de fonctionnaire de leur administration sanitaire.

* * *

Jusqu'en 1935, 215 médecins ont suivi cet enseignement aux frais de l'Organisation d'hygiène, de divers gouvernements ou de la Fondation Rockefeller. Plus de 70% d'entre eux travaillent aujourd'hui dans les Services antipaludéens de leurs pays respectifs.

Les cours internationaux de malariologie auront lieu cette année, comme en 1934¹, à l'Institut de Malariologie de Rome (Directeur : professeur G. Bastianelli) en collaboration avec l'Institut d'Hygiène de la Santé publique. Ces Instituts possèdent de riches collections et un vaste matériel de démonstration. Ils ont, en outre, l'avantage d'être situés dans une ville voisine de régions paludéennes classiques.

L'enseignement, à la fois théorique et pratique, comportera des visites aux stations expérimentales et centres de lutte antipaludéenne de différentes régions endémiques et hyperendémiques, ainsi que l'inspection de territoires assainis ou en voie d'assainissement.

Les cours seront donnés en français, ou traduits dans cette langue.

Pour conserver à l'enseignement son caractère international, l'Organisation d'hygiène a invité à donner des conférences, d'accord avec le Directeur de l'Institut, un certain nombre de savants de différents pays.

Mars 1935.

¹ Un cours sera donné également à Singapour, sous les auspices de l'Organisation d'hygiène — comme en 1934 — à l'intention des médecins d'Extrême-Orient.

CONDITIONS D'ADMISSION

Les cours sont exclusivement réservés aux médecins.

Le montant des droits d'inscription est fixé à 1.300 liras.

Le versement de cette taxe donne droit aux exercices pratiques et aux déplacements gratuits lors des excursions.

Les inscriptions sont reçues par la Section d'hygiène du Secrétariat de la Société des Nations, à Genève, qui fournira sur demande tous renseignements complémentaires.

**PROGRAMME DES COURS INTERNATIONAUX
DE MALARIOLOGIE DE L'« ISTITUTO
DI MALARIOLOGIA »**
(Policlinico Umberto I, 9° Padiglione, Roma)
**EN COLLABORATION AVEC L'INSTITUT
D'HYGIÈNE DE LA "SANITÀ PUBBLICA "**
(Viale della Regina Margherita, 299)

Professeurs : MM. BASTIANELLI, DE SANCTIS, FERRATA, M^{me} LA
FACE, MM. MARCHIAFAVA, MISSIROLI, NAZARI, RAFFAELE.

Conférenciers : Les professeurs ESCALAR, ILVENTO, JANDOLO,
PANCINI, PECORI, SANARELLI.

Conférenciers invités par l'Organisation d'hygiène de la Société
des Nations : Les professeurs G. V. ALLEN, M. CIUCA,
D. OTTOLENGHI, N. H. SWELLENGREBEL et les docteurs
L. W. HACKETT et A. LUTRARIO.

Les cours débiteront le 18 juin et se termineront le 17 août
1935.

I. HÉMATOLOGIE.

Leçons, démonstrations et exercices pratiques :

Examen de préparations fraîches et colorées, méthodes de
coloration. Coloration Romanowski-Giemsa. Coloration vitale.
Coloration May-Grünwald-Giemsa. Théorie de la coloration.
Sang normal, sang pathologique. Numération des globules
blancs et rouges. Détermination de l'hémoglobine.

Les exercices pratiques comprendront l'étude des différentes
anémies, leucémies, leucocytoses, etc.

II. PROTOZOLOGIE.

Les protozoaires en général et leur classification. Reproduction
des protozoaires ; la schizogonie. Les coccidies. Les hémosporidies.
Les plasmodidés. Les parasites du paludisme humain en général.
Morphologie des différentes espèces de plasmodidés chez
l'homme ; biologie des parasites malariques ; cycle monogonique
et cycle amphigonique. Evolution des différents genres de para-
sites chez les moustiques.

Les plasmodidés des oiseaux et leurs vecteurs.

Plasmodidés des singes. Plasmodidés des oiseaux.

III. PARASITES DU PALUDISME ET DIAGNOSTIC MICROSCOPIQUE.

Examen de préparations à l'état frais, en coupes et en gouttes épaisses. Développement des parasites chez les moustiques. Examens de frottis et de préparations colorées de parasites humains et aviaires; éventuellement étude des parasites à l'autopsie.

IV. ANATOMIE PATHOLOGIQUE DU PALUDISME.

Anatomie pathologique du paludisme aigu et chronique.

V. CLINIQUE ET PATHOLOGIE DU PALUDISME.

Démonstrations des types de fièvres tierce, quarte, tierce estivo-automnale. Etude clinique et parasitaire. Perniciosité. Diagnostic et pronostic du paludisme aigu. Paludisme chronique. Conséquences. Hémoglobinurie.

Evolution de la maladie. Période d'incubation. Accès primaire. Rechutes. Rechutes régulières et rechutes à long terme; leurs caractéristiques cliniques et parasitologiques. Cours de l'infection traitée et non traitée. Evolution de chaque type d'infection.

Incubation, rechutes, infection latente. Guérison spontanée. Guérison par traitement. Phagocytose. Immunité. Paludisme expérimental (y compris la malariathérapie du point de vue malariologique).

Traitement par les remèdes. Quinine. Plasmoquine. Atébrine, etc. Prévention des rechutes.

VI. ENTOMOLOGIE DU PALUDISME.

Morphologie et classification des diptères en général. Morphologie externe des culicidés. Morphologie interne et physiologie des anophèles. Histologie. Développement des culicidés. Morphologie générale de la larve. Larves d'anophèles d'Europe. Biologie larvaire. Influence de la nutrition, de la végétation aquatique, des propriétés physico-chimiques de l'eau sur le développement des larves d'anophèles. Ennemis naturels des larves.

Hypopygium des mâles. Morphologie et relation avec le diagnostic des culicidés.

Morphologie, biologie et distribution géographique des anophèles.

VII. EPIDÉMIOLOGIE ET PROPHYLAXIE DU PALUDISME.

Diffusion du paludisme dans l'antiquité et de nos jours. Diffusion des diverses espèces de plasmodiés. Facteurs de diffusion. Facteurs telluriques, climatologiques, économiques et sociaux. Races d'anophèles et paludisme. Immigration de la population non immunisée. Immigration de porteurs de gamétocytes. Accroissement du nombre d'anophèles. Immigration de nouvelles espèces d'anophèles.

Sources de l'infection. Persistance de gamétocytes dans le sang périphérique. Gamétocytes dans les divers groupes d'âge. Degré d'infection des malades.

Vecteurs de l'infection. Biologie des anophèles. Susceptibilité des diverses variétés d'*A. maculipennis* et leur importance dans la diffusion de la maladie.

Instinct chez les anophèles. Adaptation au milieu. Association des êtres vivants et leur équilibre biologique.

Types épidémiques des fièvres paludiques.

Régression spontanée du paludisme.

Principes fondamentaux de la prophylaxie du paludisme. Mesures prises contre les sources d'infection. Stérilisation des gamétocytes (bonification humaine).

Mesures prises contre les vecteurs de l'infection, contre les anophèles à l'état larvaire et adulte. Moyens de protection contre les piqûres d'anophèles. Prophylaxie par la chimiothérapie.

Organisation de la prophylaxie du paludisme. (Inspection d'une zone paludique. Indice splénique, indice parasitaire, indice sporozoïtique chez les diverses espèces d'anophèles. Classification de l'endémie paludique en fonction de son intensité).

Principe d'une carte topographique pour la prophylaxie du paludisme.

Organisation de la lutte antilarvaire.

Les grandes « bonifications » italiennes au point de vue hygiénique et social.

La maison rurale et son importance dans la prophylaxie antipaludique. Principes fondamentaux à suivre dans la construction de la maison rurale.

Organisation sanitaire du milieu rural.

VIII. LA MALARIATHÉRAPIE AU POINT DE VUE PSYCHIATRIQUE.

IX. HISTOIRE MODERNE DU PALUDISME, DEPUIS LA DÉCOUVERTE DU PARASITE JUSQU'EN 1935.

X. CONFÉRENCES DONNÉES PAR LES SAVANTS INVITÉS PAR
L'ORGANISATION D'HYGIÈNE :

Professeur G. V. ALLEN :

Une conférence dont le sujet sera connu ultérieurement.

Professeur M. CIUCA :

- 1° L'infection paludéenne expérimentale ;
- 2° Traitement comparé dans l'infection naturelle et l'infection intentionnellement provoquée ;
- 3° et 4° Immunité dans le paludisme.

D^r L. W. HACKETT :

- 1° Les variétés d'*A. maculipennis* ;
- 2° Facteurs biologiques dans la lutte antianophélienne.

D^r A. LUTRARIO :

L'œuvre de l'Organisation d'hygiène.

Professeur D. OTTOLENGHI :

- 1° Le traitement préépidémique des impaludés dans la lutte contre le paludisme ;
- 2° Le sujet de cette conférence sera connu ultérieurement.

Professeur N. H. SWELLENGREBEL :

La lutte antipaludéenne dans les Indes néerlandaises.
