

NOTE DI TERAPIA

Il 4-clorotestosterone acetato (Steranabol), fattore anabolizzante proteico

Se si tiene conto del notevole numero di cause che possono provocare uno stato di carenza proteica e della facilità con la quale esse possono verificarsi, si comprende facilmente come il problema della reintegrazione proteica si presenti con estrema frequenza, praticamente in ogni malattia di pertinenza medica o chirurgica.

È noto che la reintegrazione proteica può essere attuata con varie tecniche terapeutiche e dietetiche, tra cui la più ovvia è quella di ricorrere ad iperalimentazione a base di proteine complete e di carboidrati; però questo procedimento non sempre risponde alle particolari esigenze cliniche, essendo talvolta inefficiente od insufficiente.

L'indirizzo terapeutico attuale, da eleggersi caso per caso a seconda della gravità del deficit proteico, del tipo della malattia, della sua evoluzione, ecc. si rivolge prevalentemente ai farmaci ad azione elettiva anabolizzante, atti cioè a stimolare la sintesi delle proteine stesse.

A questi requisiti corrispondono gli steroidi androgeni, ma sinora il loro impiego terapeutico, nei casi in cui si richiede un'azione anabolizzante proteica, è stato limitato dai loro effetti collaterali virilizzanti.

A conclusione di una lunga serie di studi e di esperienze, effettuate nei Laboratori di Ricerche Farmitalia, è stato realizzato un nuovo steroide, il 4-clorotestosterone acetato, che, grazie alla sua struttura molecolare, è praticamente sprovvisto di attività androgena, pur conservando un'elevata attività anabolizzante. Questo composto si è inoltre rivelato privo di attività progestativa, presentando così un vantaggio sui cosiddetti 19-norsteroidi, che pure vengono usati in terapia anabolizzante.

Il 4-clorotestosterone acetato è stato introdotto in commercio col nome di *Steranabol*, sotto forma di sospensione all'1% per iniezione intramuscolare.

L'uso dello Steranabol ha dato risultati molto incoraggianti in un gran numero di stati morbosi interessanti:

la medicina generale (magrezza, stati di deperimento, convalescenze, astenie, stati di denutrizione, malattie debilitanti, trattamenti protratti con cortisonici, anoressia nervosa);

la chirurgia (riparazione di fratture, trattamento post-operatorio di pazienti defedati, ustioni, malattia fibrocistica della mammella, terapia ormonica del carcinoma mammario metastatizzante);

la pediatria (ipoevolutismi, ritardi nell'accrescimento);

la ginecologia (sindrome premestruale e iperfollicolinismi in genere - fibromioma uterino).

La posologia media è nell'adulto di 20-40 mg (2-4 cc) al giorno od a giorni alterni, per via intramuscolare, a cicli di 10-15 giorni; nel bambino, 10-20 mg (1-2 cc) al giorno od a giorni alterni, per 10-15 giorni.

S. R.

Deuxième Congrès Mondial Fédération internationale de Gynécologie et d'Obstétrique

Le Deuxième Congrès Mondial de la Fédération Internationale de Gynécologie et d'Obstétrique, qui se tiendra dans le nouvel hôtel Reine Elizabeth à *Montréal*, Canada, du 22 au 28 juin 1958, offrira au programme huit conférences magistrales présentées par d'éminents savants dont les travaux et recherches ont été effectués dans des domaines afférents à ceux de la gynécologie et de l'obstétrique: la liste des conférenciers invités avec le titre de leur leçon magistrale s'établit comme suit:

Professeur Murray L. BARR, Chef du Département de l'Anatomie Microscopique, University of Western Ontario, LONDON, Canada.

« Epreuves chromosomales du sexe et leur application technique »

Professeur Hermann BAUTZMANN, Anatomisches Institut, HAMBOURG, Allemagne.

« Etudes comparatives sur l'histologie et la fonction de l'amnion animal et humain »

Professeur Roberto CALDEYRO-BARCIA, Chef de la Section de Physiologie Obstétricale, Faculté de Médecine, MONTEVIDEO, Uruguay.

« Contractilité de l'utérus humain gravide et son application à la clinique obstétricale »

Professeur G. W. HARRIS, Chef du Département de Neuroendocrinologie, Maudsley Hospital, LONDRES, Angleterre.

« Relations du système nerveux central à l'activité pituitaire et de reproduction »

Professeur Charles OBERLING Institut de Recherches sur le Cancer Gustave Roussy VILLEJUIF (Seine), France.

« La Cytologie de la cellule cancéreuse »

Professeur Bradley M. PATTEN, Chef du Département d'anatomie, University of Michigan Medical School, ANN ARBOR, Michigan.

« L'Etablissement des relations vasculaires foeto-maternelles »

Professeur Hans SELYE, Directeur de l'Institut Expérimental de Médecine et de Chirurgie, Université de Montréal, MONTRÉAL, Canada.

« Les Stress en Gynécologie »

Un représentant de l'U.R.S.S. (sur un sujet de son choix)

Toute correspondance doit être adressée au Comité de Montréal, Deuxième Congrès Mondial, Fédération Internationale de Gynécologie et d'Obstétrique, Suite 220, 1414, rue Drummond, MONTRÉAL 25, Canada.

X INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS

The X International Congress of Genetics will be held at McGill University, Montreal, Canada, from August 20th to 27th, inclusive, 1958.

The program will include symposia, demonstrations, short reports, other meetings, and a special exhibit on « Genetics in the Service of Man ». An interesting program for the ladies, and a « Progeny Park » and entertainment for children are being arranged.

Tours will be organized.

X^e CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉNÉTIQUE

Le X^e Congrès International de Génétique aura lieu au 1958 à McGill University, Montréal, Canada, du 20 au 27 août inclusivement.

Le programme comprendra des symposiums, démonstrations, rapports succints, autres réunions et une exhibition spéciale sur « La génétique au service de l'homme ». On prépare aussi un programme intéressant pour les dames, et un parc et un programme de récréation pour les enfants.

On organisera des excursions.

X CONGRESSO INTERNAZIONALE DI GENETICA

Il X Congresso Internazionale di Genetica avrà luogo nel 1958 alla Università McGill di Montréal nel Canada dal 20 al 27 Agosto.

Il programma comprenderà Simposi, Dimostrazioni, Rapporti brevi, altre Riunioni e una speciale Esposizione su « La genetica a servizio dell'uomo ».

È anche in preparazione un interessante programma per le Signore nonchè un giardino d'infanzia e un programma ricreativo per i bambini.

Saranno organizzate delle escursioni.

Segretario Generale: Prof. J. W. BOYES
Department of Genetics McGill University. Montréal 2, P.Q. (Canada)

**THE AMERICAN JOURNAL
OF
HUMAN GENETICS**

A quarterly record of research, review and bibliographic material relating to heredity in man,
published by **THE AMERICAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS**

EDITOR

ARTHUR G. STEINBERG

Western Reserve University, Cleveland 6, Ohio

The editor and his staff of associates will be glad to consider manuscripts pertaining to human genetics.

Subscription to **THE AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS** or information pertaining to subscription should be addressed to the Treasurer of the Society, Dr. H. Warner Kloepfer, Tulane University, New Orleans, La. The subscription price per volume is \$10.00. A volume consists of 4 numbers. Single numbers cost \$ 3.00. The first volume was published in 1949. One volume has been published each year since then.

Correspondence pertaining to membership in **THE AMERICAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS** or to general society affairs should be addressed to the Secretary of the Society, Dr. Eldon J. Gardner, Department of Zoology, Utah State Agricultural College, Logan, Utah.

EUGENICS QUARTERLY

Editorial Board: **FREDERICK OSBORN**, *Chairman*

GORDON ALLEN, M. D., **C. NASH HERNDON**, M. D., **FRANK LORIMER**, **HELEN HAMMONS**, *Managing Editor*

MARCH, 1958, Vol. V, N. 1

SPECIAL ISSUE

Proceedings of

HEREDITY COUNSELING SYMPOSIUM

Held on November 1, 1957 New York Academy of Medicine Building

Sponsored by the American Eugenics Society

Morning Session: **GENETICS IN MEDICAL PRACTICE**

Chairman: **John C. Bugher**, M. D.

Director of Medical Education and Public Health
The Rockefeller Foundation

Afternoon Session: **HEREDITY COUNSELING PANEL**

Chairman: **Bentley Glass**, Ph. D.

Department of Biology
Johns Hopkins University

Contributed articles welcomed

Published by **AMERICAN EUGENICS SOCIETY**

230 PARK AVENUE, NEW YORK, N. Y.

Subscription \$ 3.00 - Membership \$ 5.00 (foreign. \$ 2.50)



NOVANT'ANNI delle Leggi Mendeliane

del
PROF. LUIGI GEDDA

Volume di pagg. XXVI-500 con 190 illustrazioni
in nero, 16 a colori - Prezzo Lire 10.000

Edizione dell'Istituto « G. Mendel »
Roma - Piazza Galeno, 5 - MCMLVI

NOVANT'ANNI DELLE LEGGI MENDELIANE (90 ans de Lois mendéliennes), par L. Gedda et collab. 1 vol., 494 p. illustré (Istituto di Genetica Medica e Gemellologia « Gregorio Mendel », édit.), Rome, 1956. — Prix: 10.000 lires.

Ce livre est un magnifique monument que le Professeur Gedda et 46 éminents collaborateurs ont élevé à la gloire de la génétique et de son génial inventeur Gregor Mendel. Edité par l'Institut Gregor Mendel, de Rome, il est d'une somptuosité rare par sa présentation typographique. Le choix des auteurs et des sujets, l'abondance des textes et de leurs résumés en quatre langues réalisent parfaitement le caractère international que la génétique a pris aujourd'hui. Par les groupements des excellents articles qui le composent, il montre bien les grandes étapes que cette jeune science a franchies et ses tendances actuelles.

L'ouvrage se divise, en effet, en trois parties.

La première est un hommage à la figure et à l'œuvre de Mendel. Elle comprend quatre articles: reproduction en *fac simile* et traduction en italien du mémoire original du moine de Brünn, « Recherches sur les hybrides végétaux », les 8 Février et 8 Mars 1865; caractère et religiosité de Mendel, sa vie, son milieu de travail par Van Lierde; expériences de Mendel et leur redécouverte en 1901 par Tschermak von Seysenegg; histoire et développement de la génétique du Japon par Sinoto-Yasito.

La seconde partie réunit 10 travaux de génétique générale et de génétique humaine; elle présente quelques-unes des lois générales de l'hérédité et leurs applications à l'homme: groupes sanguins par Leiner et Wexler; couleur mixte des iris par Lehmann et Chelius; gènes du chromosome X dans le fonctionnement normal de l'organisme par Waardenburg; zygotisme chez des quintuplets par Walker; hérédité du tyroïdisme d'après les protéines marquées du sérum par Long, Gilman et Rife; notion de « pénétrance » par Turpin et Lejeune; rôle de l'hérédité et du milieu dans l'intelligence par Schwesinger; gènes et ferments chez l'homme par Harris; anourie du chat par Suomalainen; diagnostic de la zygote d'après les empreintes digitales chez les jumeaux par Nixon.

Dans la troisième partie, 16 articles montrent, plus particulièrement, quelques-uns des champs actuels de l'exploration en génétique médicale: le syndrome de Klippel-Feil par Gedda et Iannaccone; l'hérédité de l'épilepsie par Lennox; la phénylcétonurie par Larson; l'évolution de la tuberculose chez les jumeaux par Von Verschuer; le syndrome polypose-ostéomes-fibromes-kystes sébacés par Gardner; la longévité chez les jumeaux par Kallmann, Aschner et Falek; le cancer de la vessie par Gianferrari, Arrigoni et Cresseri; le sommeil par Kranz; l'athésie par Fraser; la dysplasie chondroectodermique d'Ellis-van Crefeld par Lamy et Frézal; la liaison entre hémophilie et dyschromatopsie par François, Gosset et Haustrate; l'hérédité, la consanguinité et l'inceste dans les groupements isolés de population par Hanhart; le hasard dans l'hérédité par Weninger; le polymorphisme chromosomien par Mainz; la génétique des populations par Sutter; un mégacolon familial par Maltarello.

Puisse ce très beau livre, si riche en faits et en aperçus, attirer un public médical toujours plus nombreux et plus actif vers l'étude d'un des fondements les plus importants de la vie des hommes et des groupements humains!

A. TOURAINE

da LA PRESSE MEDICALE
29 Mai 1957