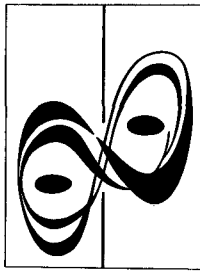


ACTA
GENETICAE MEDICAE
ET GEMELLOLOGIAE

Index

Volume 20

1971



Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae

(Acta Genet. Med. Gemellol.)

International Quarterly of Medical Genetics and Twin Research

Official Organ of

The Permanent Committee
for the International Congresses of Human Genetics

Società Italiana di Genetica Medica

Comitato Organizzatore dei Simposi Internazionali
di Studi Gemellari

Editor: LUIGI GEDDA - Roma

Advisory Board

M. F. Ashley-Montagu	<i>Princeton</i>	W. Lehmann	<i>Kiel</i>
M. Bartalos	<i>New York</i>	J. Lejeune	<i>Paris</i>
J. Bauer	<i>Los Angeles</i>	R. Luchsinger	<i>Zürich</i>
J. A. Böök	<i>Uppsala</i>	C. F. Mayer	<i>Washington</i>
D. Bovet	<i>Roma</i>	A. Naddeo	<i>Venezia</i>
R. Ceppellini	<i>Torino</i>	J. D. Rainer	<i>New York</i>
H. Cummins	<i>New Orleans</i>	D. C. Rife	<i>Columbus</i>
J. François	<i>Gand</i>	J. E. Schulte	<i>Maastricht</i>
E. Gandini	<i>Ferrara</i>	A. Serra	<i>Roma</i>
L. Gianferrari	<i>Milano</i>	H. W. Siemens	<i>Leiden</i>
H. Grebe	<i>Frankenberg/Eder</i>	H. H. Strandkov	<i>Chicago</i>
I. Halbrecht	<i>Tel-Aviv</i>	U. Teodori	<i>Firenze</i>
E. Hanhart	<i>Ascona</i>	M. Torrioli	<i>Roma</i>
H. Kalmus	<i>London</i>	R. Turpin	<i>Paris</i>
D. Klein	<i>Genève</i>	L. J. Unger	<i>New York</i>
G. Koch	<i>Erlangen/Nürnberg</i>	P. J. Waardenburg	<i>Arnhem</i>
G. Korkhaus	<i>Bonn</i>	R. Warner	<i>Buffalo</i>
M. Lamy	<i>Paris</i>	A. S. Wiener	<i>Brooklyn</i>

Acting Editor: PAOLO PARISI - Roma

Published by

ISTITUTO DI GENETICA MEDICA E GEMELLOLOGIA « G. MENDEL »

Piazza Galeno 5, 00161 Rome, Italy

Annual Subscription (4 issues, 112 pages each): US \$ 25.00

1

L. GEDDA, G. CARDINALI, G. CARDINALI (Roma, Italia)

Modificazioni Indotte dal Clormadinone sull'Attività Proliferativa del Tumore Ascite di Ehrlich — *Chlormadinone-induced changes in the proliferative activity of Ehrlich ascites tumour* — Modifications induites par le chlormadinone sur l'activité proliférative de la tumeur ascite de Ehrlich — *Die Wirkung von Chlormadinone auf die Proliferation des Ehrlich'schen Aszistumors* 3

L. KEITH, E. BROWN (Chicago, Illinois)

Epidemiologic Study of Leukemia in Twins (1928-1969) — *Studio epidemiologico della leucemia in gemelli (1928-1969)* — Etude épidémiologique de la leucémie chez les jumeaux — *Epidemiologische Untersuchung über die Leukämie bei Zwillingen* 9

H. J. KEENE (Great Lakes, Illinois)

Birth Weight and Congenital Absence of Teeth in Twins — *Peso alla nascita e ipodontia in gemelli* — Poids à la naissance et hypodontie chez les jumeaux — *Geburtsgewicht und Hypodontie bei Zwillingen* 23

B. GHETTI, A. AMATI, M. V. TURRA, A. PACINI, M. DEL VECCHIO, G. C. GUAZZI (Napoli, Italia)

Werdnig-Hoffmann-Wohlfart-Kugelberg-Welander Disease: Nosological Unity and Clinical Variability in Intrafamilial Cases — *La malattia di Werdnig-Hoffmann-Wohlfart-Kugelberg-Welander: unità nosologica e variabilità clinica in casi familiari* — La maladie de Werdnig-Hoffmann-Wohlfart-Kugelberg-Welander: unité nosologique et variabilité clinique chez des cas familiaux — *Die Werdnig-Hoffmann-Wohlfart-Kugelberg-Welander'sche Krankheit: Krankheitseinheit und klinische Variabilität bei Familienfällen* 43

A. FREIRE-MAIA (Botucatu, Brazil)

Inbreeding Load in Whites and Negroes: A Reappraisal — *Il peso dell'endogamia in bianchi e negri: una nuova analisi* — Le poids de l'endogamie chez les blancs et les noirs: nouvelle analyse — *Erneute Untersuchung über das Gewicht der Inzucht bei Weissen und Negern* 59

D. C. RIFE (Gainesville, Florida)

Palm Patterns and Pigmentation in a Cherokee Indian Population — *Dermatoglifi palmari e pigmentazione in una popolazione indiana Cherokee* — Empreintes palmaires et pigmentation chez une population indienne Cherokee — *Handflächenleisten und Pigmentation bei einer Indischen Cherokee-Bevölkerung* 69

P. BROMAN, R. GRUNDIN, P. E. LINS (Stockholm, Sweden)

The Red Cell Acid Phosphatase Polymorphism in Sweden: Gene Frequencies and Application to Disputed Paternity — *Polimorfismo della fosfatasi acida eritrocitaria in Svezia: frequenze geniche e applicazione all'accertamento di paternità* — Polymorphisme de la phosphatase acide erythrocytaire en Suède: fréquence génique et application aux cas de paternité — *Polymorphismus der sauren Erythrozyten-Phosphatase in Schweden: Erbvorkommen und Anwendung zur Vaterschaftsbestimmung* 77

G. ALCIATI (Padova, Italia)

Sensibilità alla Feniltiocarbamide in un Gruppo di 50 Famiglie Laziali — *Taste sensitivity to PTC in a group of 50 families from Latium* — Sensibilité à la PTC dans un groupe de 50 familles du Latium — *Geschmacksempfindung für PTC bei einer Gruppe von 50 Familien aus Latium* 82

E. C. JENKINS, R. G. WEED (Staten Island, New York)

An Analysis of Several Slide Preparation Techniques for Human Peripheral Blood Cultures — *Analisi di varie tecniche preparative di culture di sangue periferico umano* — Analyse de différentes techniques de préparation pour les cultures de sang périphérique humain — *Untersuchung verschiedener Präparationsmethoden für menschliche periphere Blutkulturen* 85

C. C. TAYLOR (Malibu, California)

Marriages of Twins to Twins — *Matrimoni di gemelli con gemelli* — Mariages entre jumeaux — *Zwillingssehen mit Zwillingen* 96

Book Reviews

Recensioni — Analyses de livres — *Buchbesprechungen* 114

Fourth International Congress of Human Genetics: Provisional Program — *Quarto Congresso Internazionale di Genetica Umana: Programma Provvisorio* — Quatrième Congrès International de Génétique Humaine: Programme Provisoire — *Vierter Internationaler Kongress für Humangenetik: Vorläufiges Programm* 118

2

- E. BATTAGLIA, G. GUANTI, P. BARSANTI, P. PETRINELLI (Roma, Italia)
 Chromosomal Survey in 298 Normal Subjects and 1,253 Cases of Congenital Disorders during 1966-1970 — *Indagine cromosomica su 298 individui normali e 1253 casi di alterazioni congenite fra il 1966 e il 1970* — Recherche chromosomique chez 298 sujets normaux et 1253 cas d'altérations congénitales en 1966-1970 — *Chromosomenuntersuchung bei 298 normalen Probanden und 1253 Fälle von angeborenen Anomalien in 1966-1970* 123
- H. MEIST (Erlangen-Nürnberg, Germany)
 Chromosomenaberrationen in den Lymphozyten gesunder Probanden unter dem Einfluss verschiedener Kulturbedingungen — *Aberrazioni cromosomiche strutturali nei linfociti di probandi sani, in diverse condizioni di cultura* — Structural chromosomal aberrations in the lymphocytes of healthy subjects in different culture conditions — *Aberrations chromosomiques structurelles dans les lymphocytes de sujets sains en différentes conditions culturelles* 174
- M. S. HONEYMAN, E. DAVIS (Hartford, Connecticut, USA; and Jerusalem, Israel)
 A Genetic Study of Rheumatic Fever Clustering in Families — *Studio genetico-familiare del reumatismo articolare acuto* — Etude génétique-familiale du rhumatisme articulaire aigu — *Familienuntersuchung über die Genetik des rheumatischen Fiebers* 189
- N. C. MYRIANTHOPOULOS, J. A. CHURCHILL, A. J. BASZYNSKI (Bethesda, Maryland, USA)
 Respiratory Distress Syndrome in Twins — *Insufficienza respiratoria in gemelli* — Insuffisance respiratoire chez les jumeaux — *Ateminsuffizienz bei Zwillingen* 199
- R. CHAKRABORTY (Calcutta, India)
 A Note on Parent-Offspring Correlation and Inbreeding — *Correlazione tra genitori e figli e consanguineità* — Corrélation entre parents et enfants et consanguinité — *Korrelation zwischen Eltern und Kindern und Blutsverwandtschaft* 205
- L.-E. LINS, U. SUNDEQUIST (Stockholm, Sweden)
 Y/E Index in a Swedish Population — *L'indice Y/E in una popolazione svedese* — L'index Y/E chez une population suédoise — *Y/E Index bei einer Schwedischen Bevölkerung* 211
- Fourth International Congress of Human Genetics: Scientific Program — *Quarto Congresso Internazionale di Genetica Umana: Programma Scientifico* — Quatrième Congrès International de Génétique Humaine: Programme Scientifique — *Vierter Internationaler Kongress für Humangenetik: Wissenschaftliche Programm* 217

- L. GEDDA, D. CASA, G. BRENCI (Roma, Italia)
La Genetica del Diabete — *The genetics of diabetes* — La génétique du diabète — *Die Genetik des Diabetes* 227
- N. FREIRE-MAIA (Curitiba, Brazil)
Genetics, Medicine and Public Health — *Genetica, medicina e salute pubblica* — Génétique, médecine et santé publique — *Genetik, Medizin und Volksgesundheit* 237
- G. GUANTI, E. BATTAGLIA, P. PETRINELLI, N. RIGGILLO (Bari, Italia)
A Family with a Balanced C/C Translocation Carrier and an Unbalanced 47,XY,(Cq—) + Son — *Una famiglia con un portatore di traslocazione bilanciata C/C con un figlio non bilanciato 47, XY,(Cq—) +* — Une famille avec un conducteur de translocation balancée C/C avec un fils 47, XY,(Cq—) + non balancé — *Familie mit einem Träger einer bilancierten C/C Traslokation und einem nichtbilancierten 47,XY,(Cq—) + Sohn* 245
- G. MOSCETTI, F. MASTROIANNI (Roma, Italia)
Fluorescent Staining of the Male Chromatin Body in Interphase Human Nuclei — *Colorazione fluorescente del corpo cromatinico maschile nei nuclei umani in interfase* — Coloration fluoréscente du corps chromatinien masculin dans les noyaux humains en interfase — *Fluoreszierende Färbmethode des männlichen Chromatin-körpers in menschlichen Interphase-Zellkernen* 256
- N. SAHA, B. BANERJEE (Singapore, Malaysia)
ABO Blood Groups, G6PD Deficiency, and Abnormal Haemoglobins in Syphilis Patients of Three Ethnic Groups — *Gruppi sanguigni ABO, deficienza di G6PD ed emoglobine anormali in pazienti sifilitici di tre gruppi etnici* — Groupes sanguins ABO, déficience de G6PD et hémoglobines anormales chez des patients de syphilis de trois groupes ethniques — *ABO Blutgruppen, G6PD-Defizienz und abnormale Hämoglobine bei Syphilitikern von drei Volksgruppen* 260
- D. SCHLESINGER, P. K. SHRIVASTAVA (Wroclaw, Poland)
Group-Specific Component and Haptoglobin Polymorphism in Poland — *Polimorfismo dei sistemi Gc ed Hp in Polonia* — Polymorphisme des systèmes Gc et Hp en Pologne — *Polymorphismus der Gc- und Hp-Systeme in Polen* 264
- A. LEGUEBE, A. MARTINEZ-FUENTES (Brussels, Belgium; and Havana, Cuba)
Etude Génétique du Mode de Croisement des Bras — A genetic study of arm folding — *Studio genetico del modo d'incrociare le braccia* — Erbforschung über die Art des Armekreuzens 267
- D. C. RIFE (Gainesville, Florida, USA)
Simple Segregations in Two Families of Mixed Origin — *Segregazione semplice in due famiglie di origine mista* — Ségrégation simple chez deux familles d'origine mixte — Einfache Segregation bei zwei Familien gemischten Ursprungs 284
- S. ARIAS (Caracas, Venezuela)
A Note on the Attempt to Ascertain Inbreeding through Dermatoglyphics — *Tentativo di stima dell'Endogamia mediante i dermatoglifi* — Tentative d'évaluation de l'endogamie moyennant les dermatoglyphes — *Versuch, Inzucht aus den Handlinienzeichnungen festzustellen* 289

W. PINTO JR., B. BEIGUELMAN (Campinas, Brazil)

Twin Pair Analysis of Some Palm Indexes — *Analisi gemellare di alcuni indici palmari* — Etude gémellaire de quelques indices palmaires — *Zwillingsuntersuchung einiger Palmarindexe* 295

A. CZEIZEL, G. ACSÁDI (Budapest, Hungary)

Demographic Characteristics of Multiple Births in Hungary — *Caratteristiche demografiche delle nascite multiple in Ungheria* — Caractéristiques démographiques des naissances multiples en Hongrie — *Demographische Merkmale der Mehrlingsgeburten in Ungarn*. 301

Book Reviews

Recensioni — Analyses de livres — *Buchbesprechungen* 315

Letters to Editor

Lettere al direttore — Lettres au directeur — *Leserbriefe* 317

L. GEDDA, G. BRENCI (Roma, Italia)	
Chronology of the Gene — <i>Cronologia del gene</i> — Chronologie du gène — <i>Chronologie des Gens</i>	323
M. BARTALOS (New York, N.Y., USA)	
Time Factor in Cytogenetics and Neoplasia — <i>Il fattore tempo, citogenetica e neoplasie</i> — Facteur temps, cytogénétique et néoplasies — <i>Der Zeitfaktor in der Zytogenetik und bei Neoplasien</i>	350
J. D. RAINER (New York, N.Y., USA)	
Chronological Parameters, Twin Studies, and Mental Diseases — <i>Parametri cronologici, studi gemellari e malattie mentali</i> — Paramètres chronologiques, études géméllaires et maladies mentales — <i>Chronologische Parameter, Zwillingsforschung und Geisteskrankheiten</i>	359
L. BRACONI (Roma, Italia)	
The Ergon/Chronon System in Schizophrenia. A Twin Study — <i>Il sistema ergon/cronon nella schizofrenia. Studio gemellare</i> — Le système ergon/chronon dans la schizophrénie. Etude géméllaire — <i>Das Ergon/Chronon-System in der Schizophrenie. Eine Zwillingsuntersuchung</i>	373
L. GEDDA, R. TATARELLI (Roma, Italia)	
Essential Isochronic Epilepsy in MZ Twin Pairs — <i>Epilessia isocronica essenziale in gemelli MZ</i> — Epilepsie isochronique essentielle chez les jumeaux MZ — <i>Essentielle isochronische Epilepsie bei EZ</i>	380
I. HALBRECHT, E. SKLOROWSKI, J. TSAFRIR (Petah Tiqva, Israel)	
Menarche and Menstruation in Various Ethnic Groups in Israel — <i>Menarca e mestruazioni in gruppi etnici in Israele</i> — Ménarche et menstruations chez différentes ethnies en Israël — <i>Menarche und Menstruation bei den verschiedenen Volksgruppen in Israel</i>	384
Letters to Editor	
Again on Leukemia in Twins (<i>Louis Keith</i>) — <i>Lettere al Direttore: Ancora sulla leucemia nei gemelli</i> — Lettres au Directeur: Encore sur la leucémie chez les jumeaux — <i>Leserbriefe: Nochmals über die Leukämie bei Zwillingen</i>	392
Book Reviews	
<i>Recensioni</i> — Analyses de livres — <i>Buchbestprechungen</i>	396
Index 1971	399

Direttore responsabile: Prof. LUIGI GEDDA
 Autorizzazione del Tribunale di Roma N. 2481 — 9 gennaio 1952

TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA