

**ACTA
GENETICAE MEDICAE
ET GEMELLOLOGIAE**

ACTA GENETICAE MEDICAE ET GEMELLOLOGIAE

Rivista Internazionale Trimestrale di Genetica Medica e di Gemellologia

Organo ufficiale del

Permanent Committee for the International Congresses
of Human Genetics
e della Società Italiana di Genetica Medica

Direttore

L U I G I G E D D A

Roma

Comitato di Redazione

M. F. Ashley-Montagu, Princeton - J. Bauer, Los Angeles - F. Buschke, S. Francisco
M. Caullery, Paris - C. W. Cotterman, Ann Arbor - H. Cummins, New Orleans
† G. Dahlberg, Uppsala - H. F. Dorn, Bethesda - N. Ford-Walker, Toronto
A. Franceschetti, Genève - J. François, Gand - E. Gandini, Ferrara - A. Gesell, New
Haven - L. Gianferrari, Milano - H. Grebe, Frankenberg-Eder - W. W. Greulich, Stan-
ford - E. Hanhart, Ascona - † F. J. Kallmann, New York - H. Kalmus, London - † T.
Kemp, København - G. Koch, Münster - G. Korkhaus, Bonn - M. Lamy, Paris - W.
Lehmann, Kiel - R. Luchsinger, Zürich - C. F. Mayer, Washington - A. Maltarello,
Roma - † H. H. Newman, Hendersonville - D. C. Rife, Columbus - J. E. Schulte,
Maastricht - † G. C. Schwesinger, Ventura - H. W. Siemens, Leiden - K. A. Stiles,
East Lansing - P. Stocks, London - H. H. Strandkov, Chicago - U. Teodori, Firenze
M. Torrioli, Roma - R. Turpin, Paris - L. J. Unger, New York - O. v. Verschuer,
Münster - P. J. Waardenburg, Arnhem - R. Warner, Buffalo - A. S. Wiener, Brooklyn

VOLUME XVI

1967

ROMA

TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA

L. Gedda, F. Calabresi, G. Del Porto, A. Del Porto-Mercuri, A. Alfieri, G. Torrioli-Riggio, L. Romei (Roma): On a Case of Rare Chromosomal Aberration	I
<i>Su di un raro caso di aberrazione cromosomica. — Sur un cas de rare abérration chromosomique. — Über einen seltenen Fall von Chromosomenanomalie.</i>	
L. Gedda, G. Torrioli-Riggio, L. Romei, A. Alfieri, F. Calabresi, G. Del Porto, R. Gentile (Roma): A Case of Familial Chromosomal Aberration with A Group Mosaic	8
<i>Aberrazione cromosomica familiare con mosaico del gruppo A. — Abérration chromosomique familiale avec mosaïque du groupe A. — Familiäre Chromosomenanomalie mit Mosaik der Gruppe A.</i>	
M. Bartalos (Washington): On the Concepts of Chronon and Chronaxy and their Implications in Neoplasia	21
<i>Sui concetti di cronon e di cronassia e loro implicazioni nelle neoplasie. — Sur les concepts de chronon et de chronaxie et leur implications dans les néoplasies. — Über die Begriffe « Cronon » bzw. « Chronaxie » und deren Beziehungen mit Neoplasien.</i>	
I. Emerit, P. Vernant, P. Corone, J. de Grouchy (Paris): Malformations Extracardiaques associées à des Cardiopathies Congénitales	27
<i>Malformazioni extracardiache associate a cardiopatie congenite. — Extracardiac malformations associated to congenital heart diseases. — Ausserherzenmissbildungen in Verbindung mit angeborenen Kardiopathien.</i>	
I. Stone (Staten Island): The Genetic Disease, Hypoascorbemia	52
<i>L'ipoascorbemia come malattia genetica. — L'hypoascorbémie comme maladie génétique. — Die Erbkrankheit Hypoascorbämie.</i>	
J. François, F. Haustrate-Gosset, D. Donck (Ghent): Macular Dystrophy in Deafmutism	63
<i>La distrofia maculare nel sordomutismo. — La dystrophie maculaire dans la surdimutité. — Dystrophia macularis in Verbindung mit Taubstummheit.</i>	

P. Parisi, M. Di Bacco (Roma): Le Impronte Digitali nei Gemelli. 71

Fingerprints in twins. — Les empreintes digitales chez les jumeaux. — Fingerabdrücke bei Zwillingen.

A. Bardhan (Delhi): A Short Note on the Birth Order, Parental Age and the Incidence of Oral Clefts 101

Ordine di genitura, età parentale e frequenza delle malformazioni orali. — Ordre de naissance, âge parental et fréquence des malformations orales. — Geburtsordnung, Alter der Eltern und Häufigkeit der Mundmissbildungen.

News 106

Recensioni 107

L. Gedda (Roma): Concetti e Problemi della Genetica Medica	109
<i>Concepts and problems of medical genetics. — Concepts et problèmes de la génétique médicale. — Konzepte und Probleme der Medizingenetik.</i>	
J. François, M. T. Matton-Van Leuven, P. Kluyskens (Ghent): Cytogenetic Study of Otosclerosis	124
<i>Studio citogenetico dell'otosclerosi. — Etude cytogénétique de l'otosclérose. — Zytogenetische Untersuchung der Otosklerose.</i>	
J. Spital, G. Schellong, W. Scholz (Münster): Dysostosis Cleidocranialis in einer Sippe mit Zwillingen	159
<i>Dysostosi cleidocranica in una famiglia con gemelli. — Cleidocranial dysostosis in a family with twins. — Dysostose cleidocranienne chez une souche avec des jumeaux.</i>	
× U. Villani (Reggio Emilia): Tumore Concordante del Testicolo in una Coppia di Gemelli Monozigoti	172
<i>Concordant tumour of the test in a MZ twin pair. — Tumeur concordante du testicule chez un couple de jumeaux MZ. — Konkordante Geschwulst der Hode bei EZ Zwillingen.</i>	
B.M. Das (Assam): Somatic Variability in South Goalpara, Assam	178
<i>Variabilità somatica nel Goalpara Meridionale (India). — Variabilité somatique dans le Goalpara Méridional (Inde). — Somatische Variabilität im Süden-Goalpara (Indien).</i>	
F. Durante, G. Umani-Ronchi (Roma): Il Sistema Gm nella Popolazione del Lazio	190
<i>Gm system in Latium. — Le système Gm dans le Latium. — Das Gm System im Latium.</i>	
M. K. Bhasin (Delhi): A Study of the Distribution of Mid-Digital Hair among Newars of Nepal	199
<i>Studio della distribuzione del pelo sulle dita nei Newars del Nepal. — Etude sur la distribution du poil sur les doigts chez les Newars du Nepal. — Untersuchung über die Fingergliedbehaarung bei den Newars im Nepal.</i>	
H. J. Muller: In Memoriam	214

- L. Gedda, D. Casa, G. Brenci (Roma): Chronon and the Problem of Anticipation (On two family cases of diabetes) 217

Il cronon ed il problema dell'anticipazione (Su due casi familiari di diabete). — Le chronon et le problème de l'anticipation (Sur deux cas familiaux de diabète). — Das Chronon und das Problem der Antizipation. (Über zwei Familienfälle von Diabetes).

- A. R. Kaplan, R. Fischer, A. Karras, F. Griffin, W. Powell, R. W. Marsters, E. V. Glanville (Cleveland): Taste Tresholds in Twins and Siblings . . . 229

Soglie del gusto in gemelli e siblings. — Seuils du goût chez des jumeaux et siblings. — Geschmacksschwellen bei Zwillings- und Geschwisterpaaren.

- F. Immeyer (Hamburg): Lippen-Kiefer-Gaumenspalten bei thalidomidgeschädigten Kindern 244

Cheilognatopalatoschisi in embriopatici da talidomide. — Cleft lip and palate in thalidomide-induced embryopathies. — Chéilognatopalatoschise chez des embryopathiques à thalidomide.

- W. Geets (Bruxelles): Influence des Radiations Ionisantes sur le Développement du Système Nerveux 275

Influenza delle radiazioni ionizzanti sullo sviluppo del sistema nervoso. — Influence of ionizing radiations on the development of the nervous system. — Einfluss der ionisierenden Strahlungen auf die Entwicklung des Nervensystems.

- T. R. Wilson (Manchester): Strain and Sex Differences in Gastric Ulceration in Restrained Rats 310

Differenze di ceppo e di sesso nell'ulcerazione gastrica in ratti in costrizione. — Différences de souche et de sexe dans l'ulcération gastrique chez des rats en contrainte. — Geschlechts und Stammesunterschiede in der Magenulzeration bei Ratten in Einengung.

J. C. Sharma (Chandigarh): Taste Sensitivity to Phenylthiocarbamide among three Mongoloid Populations of the Indian Border 317

Il gusto per la PTC in tre popolazioni mongoloidi della frontiera indiana. — Le goût pour la PTC chez trois populations mongoloïdes de la frontière indienne. — Geschmacksempfindlichkeit für PTC bei drei mongoloïden Populationen an der indischen Grenze.

Permanent Committee for the International Congresses of Human Genetics
Announcement 325

L. Gedda (Roma): Médecine et Eugénisme	329
<i>Medicina ed eugenica — Medicine and eugenics — Medizin und Eugenik.</i>	
D. C. Rife (Gainesville): The Inheritance of Red Hair	342
<i>Ereditarietà dei capelli rossi — Hérité des cheveux roux — Die Erblichkeit roter Haare.</i>	
L. Gedda, M. L. Restivo-Manfridi, L. Romei (Roma): Quadro Elettroencefalografico in una Famiglia con due Fratelli affetti da Retinopatia Pigmentosa, Ipoacusia, Polidattilia	350
<i>Electroencephalographic picture in a family with two brothers affected by pigmentary retinopathy, hypoacusia and polydactylia — Tableau encéphalographique chez un famille avec deux frères atteints de rétinopathie pigmentaire, hypoacusie et polydactilie — EEG-Bild einer Familie, in der zwei Brüder an Retinopathia pigmentosa, Schwerhörigkeit und Polydactilia leiden.</i>	
M. Meyer-Robisch, G. Schwanitz (Nürnberg): Familiäre D/E-Translokation	365
<i>Traslocazione D/E familiare — Familial D/E translocation — Translocation D/E familiare.</i>	
N. Ricci, B. Ventimiglia, B. Dallapiccola (Ferrara): Studio Citogenetico di 140 Pazienti affetti da Sindrome di Down	376
<i>Cytogenetic study of 140 patients with Down's syndrome — Etude cytogénétique de 140 individus atteints de syndrome de Down — Zytogenetisch Untersuchung von 140 Patienten mit Down'schem Syndrom.</i>	
B. Dallapiccola, N. Ricci (Ferrara): I Dermatoglifi nella Sindrome di Down Tipica ed Atipica	384
<i>Dermatoglyphics in typical and atypical Down's syndrome — Les dermatoglyphes dans les syndrome de Down typique et atypique — Die Hautleistenzeichnung beim typischen und atypischen Down'schen Syndrom.</i>	
A. Rasore-Quartino (Genova): Gemelli MZ con Mongolismo Concordante	395
<i>Concordant MZ mongoloid twins — Jumeaux MZ mongoloïdes concordants — EZ - Paare mit konkor-dantem Mongolismus.</i>	

H. K. Goswami (Narsingharh): Studies on Twins. I: Typhoid Favours Cotwins	402
<i>Studi gemellari. I: Malattia tifoide — Etudes de jumeaux. I: La maladie typhoïde — Zwillingsuntersuchungen. Typhuserkrankung.</i>	
U. Bigozzi, M. Bigazzi, R. Guazzelli, F. Melani (Firenze): Gozzo con Ipotiroidismo dovuto a Difetto Familiare di Desiodazione delle Iodotirosine	410
<i>Goitre and hypothyroidism: familial defect of deiodation of iodotyrosines — Goitre et hypothyroïdisme: un défaut familial de désiodation des iodotyrosines — Kropf mit Hypothyreoidismus durch familiären Jodmangel der Jodthyrosine.</i>	
K. C. Malhotra (Poona): The Incidence of Inherited Defects of Colour-Vision in Eight Endogamous Groups of Maharashtrian Brahmins	417
<i>Frequenza delle discromatopsie in otto gruppi endogamici di Bramini Maharashtrian — Fréquence des discromatopsies chez huit groupes endogamiques de Brahmins Maharashtrian — Das Vorkommen erblicher Farbsehfehler bei acht endogamen Gruppen von Maharaschtra Brahminen.</i>	
R. S. Bali (Saugar): Heritable Behaviour of Dermal Configurations of Toes in Relation to Sex	422
<i>Eredità dei dermatoglifi delle dita del piede in rapporto al sesso — Hérité des dermatoglyphes des orteils en rapport au sexe — Die Geschlechtsgebundenheit in der Vererbung der Zehenleistenzeichnung.</i>	
Index Generalis 1967	429

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

TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA