

ACTA GENETICAE MEDICAE ET GEMELLOLOGIAE

INDEX

Volume 24

1975

No. 1-2

- L. GEDDA (Rome, Italy)
I gemelli in natura, nella scienza e nella società — Twins in nature, science, and society —
Les jumeaux en nature, dans la science et dans la société — Zwillinge in Natur,
Wissenschaft und Gesellschaft 3
- W.H. JAMES (London, Great Britain)
The secular decline in dizygotic twinning rates in Italy — Il secolare declino delle nascite
di gemelli dizigotici in Italia — Le déclin séculaire des naissances de jumeaux dizy-
gotiques en Italie — Der Rückgang der ZZ-Geburten in Italien im letzten Jahrhundert 9
- L. GEDDA, G. BRENCI (Rome, Italy)
Twins as a natural test of chronogenetics — I gemelli come esperimento naturale di
cronogenetica — Les jumeaux comme expérience naturelle de chronogénétique —
Zwillinge als natürliches Experiment der Chronogenetik 15
- A.M. DE ARAUJO, F.M. SALZANO (Porto Alegre, RS, Brazil)
Congenital malformations, twinning and associated variables in a Brazilian population —
Malformazioni congenite, gemelliparità e altre variabili in una popolazione brasi-
liana — Malformations congénitales, gémelliparité et autres variables dans une
population brésilienne — Angeborene Missbildungen, Zwillinggeburten und andere
Variablen bei einer brasilianischen Bevölkerung 31
- Z. PAPP (Debrecen, Hungary)
Monozygotic twins with concordance for Down's syndrome and congenital heart
disease — Gemelle monozigotiche concordanti per sindrome di Down e cardiopatia
congenita — Jumelles MZ concordantes pour syndrome de Down et cardiopathie
congénitale — Konkordanz von Down Syndrom und angeborener Kardiopathie
bei EZ 41
- W.W. GREULICH (Stanford, California, USA)
A case of mongolism in DZ female twins studied at 10 and then at 43 years of age —
Sindrome di Down concordante in due gemelle DZ studiate all'età di 10 e 43 anni —
Syndrome de Down concordant chez deux jumelles DZ examinées à l'âge de 10 et
43 ans — Konkordantes Downsches Syndrom bei ZZ Zwillingsschwestern, die mit 10
und 43 Jahren untersucht wurden 47
- H.-D. ROTT, G. SCHWANITZ, M. REITHER (Erlangen-Nürnberg, GFR)
Hautleistenbefunde beim Noonan-Syndrom — Dermatoglyphics in Noonan's syndrome
— I dermatoglifi nella sindrome di Noonan — Les dermatoglyphes dans le syndrome
de Noonan 63

- Z. PAPP, B. DOLHAY, S. GARDO (Debrecen, Hungary)
 Familial 21/22 translocation — Traslocazione familiare 21/22 — Translocation familiale 21/22 — Familie mit rekurrenter 21/22 Translokation 69
- E. ORYE, M. CRAEN (Ghent, Belgium)
 Unexpected findings with the new chromosome banding techniques in a patient formerly diagnosed as having G-deletion syndrome II — Inattesi risultati ottenuti con le nuove tecniche di bandeggio in una paziente inizialmente diagnosticata come affetta da sindrome II di delezione G — Résultats inattendus obtenus grâce aux nouvelles techniques de bandage chez une patiente diagnostiquée initialement comme atteinte de syndrome II de délétion G — Ueberraschende Ergebnisse mit den neuen QG-Bandtechniken bei einer zuerst als Fall von G-Delektionssyndrom II diagnostizierten Patientin 75
- B. DALLAPICCOLA, O. BARICORDI, L. CAPRA, C. MAZZILLI (Rome, Italy)
 Leucocyte morphology and chromosome morphology — Morfologia leucocitaria e morfologia cromosomica — Morphologie leucocytaire et morphologie chromosomique — Die Morphologie von Leukozyten und Chromosomen 83
- I. HALBRECHT, F. SHABTAI (Petah Tikva, Israel)
 An unusual case of hemoglobin Bart's hydrops fetalis — Un insolito caso di idropisia fetale con emoglobina Bart — Un cas insolite d'hydropisie foetale avec hémoglobine Bart — Ungewöhnlicher Fall von Föthalhydrops mit Hb-Bart 97
- J. MENDLEWICZ, M. LEVITT, J.L. FLEISS (New York, N.Y., USA)
 A genetic study of plasma dopamine beta hydroxylase activity in man — Studio genetico dell'attività della dopamina plasmatica beta-idrossilasi nell'uomo — Etude génétique de l'activité de la dopamine plasmatique bêta-hydroxylase chez l'homme — Erbforschung über die Aktivität der Dopamin-beta-Hydroxylase im menschlichen Plasma 105
- R. CHAKRABORTY (Houston, Texas, USA)
 On some theoretical studies on gene differentiation in natural populations — Alcuni studi teorici sulla differenziazione genica nelle popolazioni naturali — Quelques études théoriques sur la différenciation génétique chez les populations naturelles — Einige theoretische Untersuchungen über die Erbdifferenzierung bei den natürlichen Bevölkerungen 111
- M.J. MAC DONALD (St. Louis, Missouri, USA)
 Lower frequency of diabetes among hospitalized Negro than white children: Theoretical implications — Minore frequenza di diabete in bambini ricoverati negri rispetto ai bianchi: implicazioni teoriche — Fréquence mineure de diabète chez des enfants hospitalisés noirs par rapport aux blancs: implications théoriques — Geringere Diabeteshäufigkeit bei schwarzen als bei weissen stationär behandelten Kindern: Theoretische Schlussfolgerungen 119
- S. SETH (Delhi, India)
 Studies on the geographical distribution of Australia antigen — Distribuzione geografica dell'antigene Australia — Distribution géographique de l'antigène Australie — Geographische Verteilung des Antigens Australia 127
- N. SAHA, B.R. HAWKINS, H.B. WONG (Singapore; and Canberra, Australia)
 Distribution of ABO and Rhesus blood groups in G6PD deficient Chinese and Malay newborns — Distribuzione dei gruppi sanguigni ABO e Rh in neonati cinesi e malesi G6PD deficienti — Distribution des groupes sanguins ABO et Rh chez des

- nouveau-nés chinois et malais G6PD déficients — Distribution der ABO- und Rh-Bluttgruppen bei chinesischen und malaiischen Neugeborenen mit G6PD-Mangel 131
- S.S. RAZA ZAIDI, S. BEBON, S.H. HADI TAQVI (Philadelphia, Pennsylvania, USA; and Chaklala-Rawalpindi, Pakistan)
Genetics of the Rh-Hr locus in humans — Genetica del locus Rh-Hr nell'uomo — Génétique du locus Rh-Hr chez l'homme — Vererbung des Locus Rh-Hr beim Menschen 137
- J. FRANÇOIS, S. DE BIE, M. MATTON (Ghent, Belgium)
Genetic aspects of childhood tumours — Aspetti genetici dei tumori nell'infanzia — Aspects génétiques des tumeurs de l'enfance — Erbllichkeit der Tumore im Kindesalter 145
- N. FREIRE-MAIA (Paraná, Brazil)
Some epidemiological and genetic aspects of congenital heart disease — Alcuni aspetti epidemiologici e genetici dei vizi cardiaci congeniti — Quelques aspects épidémiologiques et génétiques des maladies cardiaques congénitales — Einige epidemiologische und genetische Aspekte der angeborenen Herzfehler 151
- Short Notes — Note Brevi — Communications Brèves — Kurze Mitteilungen*
- S. SRINIVASAN, D.P. MUKHERJEE (Tirupati, India)
Earlobe attachment, hand clasping and arm folding among Tamil Brahmins in relation to cultural and ethnic affiliations — Attacco dell'orecchio, incrocio delle mani e incrocio delle braccia nei Tamil Brahmins in rapporto al gruppo etnico e culturale — Attachement de l'oreille, croisement des mains et croisement des bras parmi les Tamil Brahmins d'après leur affiliation culturelle et ethnique — Angewachsenes Ohrläppchen, Händefalten und Armverschränchen bei Tamilbrahmanen in Bezug auf Kultur- und Volkszugehörigkeit 159
- K.R. DRONAMRAJU (Bhubaneswar, Orissa, India)
Frequency of left-handedness among the Andhra Pradesh people — Frequenza del mancino nelle popolazioni dell'Andhra Pradesh — Fréquence du gauchisme chez les populations de l'Andhra Pradesh — Vorkommen von Linkshändigkeit unter der Andhra Pradesh Bevölkerung 161
- D.B. SASTRY (Mysore, India)
Middle phalangeal hair in some South Indian populations — Pelosità della falange mediana in alcune popolazioni dell'India meridionale — Pilosité des phalanges moyennes chez quelques populations de l'Inde méridionale — Behaarung des Mittelgelenks bei einigen südindischen Bevölkerungen 163
- N. PANDEY, V.K. TANDON (Lucknow, UP, India)
The a-b ridge count in the Gujar Pasis and Kureel Chamars of India — Numero delle creste a-b nei Gujar Pasis e Kureel Chamars dell'India — Nombre des crêtes a-b chez les Gujar Pasis et Kureel Chamars de l'Inde — Die Zahl der a-b-Leisten bei den Gujar Pasis und Kureel Chamars in Indien 165
- S. RASTOGI, D. TYAGI (Lucknow, UP, India)
PTC taste threshold distribution among the Rastogis of India — Distribuzione della soglia gustativa per la PTC nei Rastogis dell'India — Distribution du seuil du goût pour la PTC chez les Rastogis de l'Inde — Die Verteilung der PTC-Geschmacksschwelle unter den Rastogis in Indien 167

- C. VIJAYALAXMI, J.S. MURTY (Hyderabad, AP, India)
 Hydrogen cyanide smell sensitivity in some Indian populations — Sensibilità olfattiva per l'HCN in alcune popolazioni indiane — Sensibilité olphactive pour l'HCN chez quelques populations indiennes — Empfindlichkeit für Blausäuregeruch bei einigen indischen Bevölkerungen 169
- Letters to the Editor — Lettere al Direttore — Lettres au Directeur — Briefe an die Herausgeber*
- P.A. MACCARINI (Reggio Emilia, Italy)
 An unusual ECG pattern in two healthy identical twins — Particolari caratteristiche dell'ECG in due gemelli identici sani — ECG caractéristiques chez deux jumeaux identiques sains — Ein ungewöhnliches Eizellmuster bei zwei gesunden identischen Zwillingen 173
- R. KOVAR (Prague, Czechoslovakia)
 Motor performances in twins — Attività motoria in gemelli — Activité motrice chez les jumeaux — Motorische Leistungen bei Zwillingen 174
- K. MEHES (Győr, Hungary)
 Nonrandom anaphase segregation of mitotic chromosomes — Segregazione anafasica non casuale di cromosomi mitotici — Ségrégation anaphasique non casuelle de chromosomes mitotiques — Gezielte Anaphasenabsonderung von mitotischen Chromosomen 175
- G. TORRIOLI-RIGGIO, A. CONFORTI, M. RUSSO (Rome, Italy)
 Virus-like particles in human leukemic cells. II — Particelle di tipo virale in cellule leucemiche umane. II — Particules de type viral dans des cellules leucémiques humaines. II — Virusähnliche Partikel in menschlichen Leukämiezellen. II 176
- Book Reviews — Recensioni — Analyses de Livres — Buchbesprechungen 177
- LESTER J. UNGER, in memoriam 185
- MARIO TORRIOLI, in memoriam 186

No. 3-4

- L.F. JARVIK (Los Angeles, California, USA)
 Human intelligence: sex differences — L'intelligenza nell'uomo: differenze sessuali — L'intelligence chez l'homme: différences sexuelles — Die Intelligenz beim Menschen: Geschlechtsunterschiede 189
- B.T. TELLES DA SILVA, M.R.L. BORGES OSÓRIO, F.M. SALZANO (Porto Alegre, RS, Brazil)
 School achievement, intelligence, and personality in twins — Rendimento scolastico, intelligenza e personalità nei gemelli — Résultats scolaires, intelligence et personnalité chez les jumeaux — Schulleistungen, Intelligenz und Persönlichkeit bei Zwillingen 213
- F. CACCIAGUERRA (Milano, Italy)
 Contributo allo studio della psicologia delle relazioni interpersonali nei gemelli — A contribution to the psychological study of interpersonal relations in twins — Une

- contribution à l'étude psychologique des relations interpersonnelles des jumeaux — Beitrag zur psychologischen Erforschung der interpersonellen Beziehungen bei Zwillingen 221
- J. KERKAY, S. ZSAKO, J.E. COTTON, A.R. KAPLAN (Cleveland and Euclid, Ohio; and Omaha, Nebraska, USA)
- Biochemical and genetic variables associated with mothers of G_1 -trisomy affected children — Variabili biochimiche e genetiche in madri di bambini affetti da trisomia G_1 — Variables biochimiques et génétiques chez les mères d'enfants atteints de trisomie G_1 — Biochemische und Erbvariablen bei den Müttern von Kindern mit G_1 -Trisomie 239
- F. SALAMANCA-GOMEZ (Bogotá, Colombia)
- Ribosomal RNA, maternal age, and Down's syndrome — RNA ribosomiale, età materna e sindrome di Down — RNA ribosomal, âge maternel et syndrome de Down — Ribosomen-RNS, Alter der Mutter und Down'sches Syndrom 245
- A. GIROUD (Paris, France)
- Rôle possible du cytoplasme au cours de la morphogénèse, notamment dans le cas de la gémellité — Possible role of the cytoplasm in the course of morphogenesis, namely, in the case of twinning — Possibile ruolo del citoplasma nel corso della morfogenesi, particolarmente nel caso della gemellazione — Wirkt das Zytoplasma bei der Morphogenese, insbesondere bei der Zwillingsbildung mit? 251
- B.D. CHAURASIA (Gwalior, MP, India)
- Abnormal umbilical vessels and systemic circulatory reversal in thoracopagus twins — Vasi ombelicali anormali e inversione circolatoria in gemelli toracopagi — Vaisseaux ombilicaux anormaux et inversion circulatoire chez des jumeaux thoracopages — Anomale Nabelgefäße und Kreislaufinversion bei Thorakopagus 261
- H. MEIST (Erlangen-Nürnberg, German Federal Republic)
- Der clastogene Effekt von Trenimon[®] auf die Chromosomen in vitro von phänotypisch gesunden Personen mit morphologisch anomalem Karyotyp — Clastogenic effect of Trenimon[®] on in vitro chromosomes of phenotypically healthy subjects with morphologically abnormal karyotype — Effetto clastogenico del Trenimon[®] sui cromosomi in vitro di soggetti fenotipicamente sani con cariotipo morfologicamente anormale — L'effet clastogénique du Trenimon[®] sur les chromosomes in vitro de sujets phénotypiquement sains avec karyotype morphologiquement anormal 269
- B. DALLAPICCOLA, L. CAPRA, O. BARICORDI, C. MAZZILLI (Rome, Italy)
- Dermatoglyphic studies in patients with Cooley's anemia and Cooley's trait — I dermatoglyphi in pazienti con morbo di Cooley e con trait talassemico — Les dermatoglyphes chez des sujets avec maladie de Cooley ou trait thalassémique — Hautleistenforschungen bei Patienten mit Cooley Anämie und Thalassämie-Trait 283
- J. FRANÇOIS, S. DE BIE, M.TH. MATTON-VAN LEUVEN (Ghent, Belgium)
- Le conseil génétique dans la surdité congénitale isolée — Genetic counseling in congenital deafness — La consulenza genetica nella sordit a congenita — Erbberatung bei angeborener Taubheit 295
- G. FONTANA, P. MATTEUZZI, G. FABIANI, A. FORABOSCO (Modena and Bologna, Italy)
- Interactive system for automatic analysis of human R-banded metaphases. I. — Sistema interattivo per l'analisi automatica di metafasi umane con bande R. I. — Système interactif pour l'analyse automatique de m etaphases humaines avec bandes R. I. — Interaktives System zur automatischen Analyse der R-Band-Metaphasen beim Menschen. I. 299

Short Notes — Note Brevi — Communications Brèves — Kurze Mitteilungen

- B. DALLAPICCOLA, A. FORABOSCO A. CALABRO (Rome and Modena, Italy)
Trisomy 2q — Trisomia 2q — Trisomie 2q — Trisomie 2q 307
- M. MILANI-COMPARETTI, V. ROSSOLINI, D.P. PACE, M. BURRONI, R. MAGISTRELLI,
F. SACCUCCI (Ancona and Fano, Italy)
A case of "G 2 deletion syndrome": Ring or partial monosomy? (46,XX,22r or 46,
XX,22p- ?) — Un caso di "sindrome da delezione G 2": monosomia anulare o
parziale? (46,XX,22r o 46,XX,22p- ?) — Un cas de "syndrome de délétion G 2":
monosomie annulaire ou partielle? (46,XX,22r ou 46,XX,22p- ?) — Ein Fall von
"G 2 Deletion-Syndrom": Ring- oder Teilmonosomie? (46,XX,22r oder 46,XX,
22p- ?) 311
- P.K. GOSH, I.P. SINGH (Delhi, India)
Modified method of C banding using barium hydroxide — Metodo modificato di
bandeggiamento C mediante idrossido di bario — Méthode modifiée de bandage C
moyennant hydroxyde de baryum — Abgeänderte C-Bandage-Methode mit Hilfe
von Bariumhydroxyd 315
- A. SHARMA, A. GUHA (Delhi, India)
Correlation matrices for palmar dermatoglyphic traits in twins — Analisi della corre-
lazione per alcuni caratteri dermatoglifici palmari in gemelli — Analyse de la corré-
lation pour quelques caractères dermatoglyphiques palmaires chez les jumeaux —
Untersuchung der Korrelation einiger Hautleistenmerkmale an den Handflächen
von Zwillingen 317
- A. SHARMA, P. SAPRA, K. MAINIGI (Delhi, India)
Inclination of longitudinal axis of palmarprint with intertriradial distance a-d, PMPC,
and DWC — Inclinazione dell'asse longitudinale dell'impronta palmare con la di-
stanza intertriradiale a-d, PMPC e DWC — Inclination de l'axe de l'empreinte
palmare avec distance intertriradiale a-d, PMPC et DWC — Inklinatlon der Längsaxe
des Handflächenabdrucks zum Intertriradial-Abstand a-d, PMPC und DWC 319
- J.M. CANTU, E. MACOTELA-RUIZ (Mexico, D.F., Mexico)
Concordance of marginal keratoderma of the palms and Favre-Racouchot disease in
MZ twins — Concordanza di cheratoderma marginale delle palme e morbo di Favre-
Racouchot in gemelli MZ — Concordance de kératoderme marginal des paumes et
maladie de Favre-Racouchot chez des jumeaux MZ — Konkordanz von Hornhaut-
bildung am Rand der Handflächen und Mb. Favre-Racouchot bei EZ 321
- N.S. MITTER (Patiala, India)
Inheritance of a peculiar type of hypodontia — Ereditarietà di un particolare tipo di
ipodonzia — Hérité d'un type spécial d'hypodontie — Erbllichkeit eines besonderen
Typs von Hypodontie 323
- P. CHOLNOKY, F.C. SITZMANN, I. TEUBL, H. KALOUD (Szombathely, Hungary; Erlange -
Nürnberg, GFR; Graz, Austria)
Erythrocyte galactose-1-phosphate uridyltransferase and galactokinase levels in twins —
Livelli eritrocitari di galattosio-1-fosfato uridiltrasferasi e galattochinesi in gemelli —
Niveaux érythrocytaires de galactose-1-phosphate uridyltransphérase et galactokinase
chez les jumeaux — Galaktose-1-Phosphat Uridyltransferase- und Galaktokinasespie-
gel in den Erythrozyten von Zwillingen 325

- A. ARCHIMANDRITIS, A. FERTAKIS, R. STATHOPOULOU, A. KALOS, B. ANGELOPOULOS
(Athens, Greece)
Distribution of Gm and Inv factors in two samples of the Greek population — Distribu-
zione dei fattori Gm e Inv in due campioni della popolazione greca — Distribution
des facteurs Gm et Inv dans deux échantillons de la population grèque — Verteilung
der Gm- und Inv-Faktoren bei zwei Mustern der griechischen Bevölkerung 329
- A. ARCHIMANDRITIS, A. KALOS, G. PAPAKONSTANTINOY, A. BABIONITASIS, G. THEODO-
ROPOULOS, P. DIMITRIADIS (Athens, Greece)
The Gm and Inv factors in rheumatoid arthritis — I fattori Gm e Inv nell'artrite reumatoi-
de — Les facteurs Gm et Inv dans l'arthrite rhumatoïde — Gm- und Inv-Faktoren
bei rheumatoider Arthritis 333
- A. KALOS, K. MELISSINOS, A. ARCHIMANDRITIS, G. KOUROUNIS, B. ANGELOPOULOS,
Athens, Greece)
The red cell acid phosphatase polymorphism in Greek b-thalassemia patients — Poli-
morfismo della fosfatasi acida eritrocitaria in pazienti b-talassemici greci — Poly-
morfisme de la phosphatase acide erythrocytaire chez des patients b-thalassémiques
grecs — Polymorphismus der sauren Phosphatase bei griechischen b-Thalassämie-
Patienten 337
- L. SINGH, K. VIR GOEL (Patiala, India)
A study of some genetic markers in the Bahawalpuris of Patiala, India — Studio di alcuni
marcatori genetici nei Bahawalpuris di Patiala, India — Etude de quelques caractères
génétiques chez les Bahawalpuris de Patiala, Inde — Untersuchung einiger Erbmerk-
male bei den Bahawalpuri von Patiala in Indien 339
- L. SINGH, K. VIR GOEL (Patiala, India)
Mid-phalangeal hair, hand clasping and handedness among Khatri and Baniyas of
Patiala, India — Pelosità delle falangi mediane, incrocio delle mani e manualità nei
Khatri e Baniyas di Patiala, India — Pilosité des phalanges moyennes, croisement
des mains et manualité chez les Khatri et Baniyas de Patiale, Inde — Mittelglied-
behaarung, Händefalten und Händigkeit bei den Khatri und Baniya von Patiala
in Indien 343
- H.K. GOSWAMI, K.V. WAGH (Gwalior, India)
Twinning in India — I gemelli in India — Les jumeaux en Inde — Die Zwillinge in Indien 347
- K.-M. HERRLIN (Stockholm, Sweden)
Determination of triplet zygosity with the use of serological and anthropological cha-
racters — Determinazione dello zigotismo di trigemini mediante caratteri sierologici
e antropologici — Détermination de la zygosité de triplettes moyennant des caractè-
res sérologiques et anthropologiques — Eiigkeitsbestimmung bei Drillingen mit Hilfe
serologischer und anthropologischer Merkmale 351
- Book Reviews — Recensioni — Analyses de Livres — Buchbesprechungen 355*
- International Society for Twin Studies — Società Internazionale di Studi Gemellari —
Société Internationale d'Etudes Gémellaires — Internationale Gesellschaft für
Zwillingsforschung 361*