

Index to Volume 5

(Numbers followed by asterisk refer to Society Abstracts)

- Aagenaes, O. 93*
 Abaci, F. 393*
 Abdo-Bassols, F. 213
 Abramson, D. 396*
 β -D-N-acetylglucosaminidase 366
 Acid-base homeostasis 345, 523
 Acidosis 213
 Adam, P. 417*
 Addanki, S. 421*
 Addo, N. 329
 Adenine 77
 S-Adenosylmethionine 360
 Adenyl cyclase 126
 Ader, R. 638*
 Adler, W. H., III 379*
 Admirand, W. H. 391*
 Adrianzen T., B. 691
 Airway closure 10
 Airway resistance 10
 Al-Aish, M. S. 501
 Aladjem, S. 411*
 Alakija, W. 388*
 Albritton, W. L. 414*
 Alcade, E. 579
 Alden, E. R. 429*
 Aldosterone 618, 626
 Alkaline phosphatase 95, * 704
 Alkalosis 618
 Alkjaersig, N. 655*
 Allderdice, P. W. 423, * 424*
 Allen, A. C. 345
 Allen, E. 403*
 Altemeier, W. A., III 379*
 Altman, Y. 87*
 Ames, M. 374*
 Amino acid metabolism 478
 Amino acids 33, 173, 329, 698
 Aminoaciduria 591
 Ammonium 345
 Amniocentesis 366
 Amos, D. B. 379*
 Anagnostakis, D. 87*
 Anania, R. 385*
 Anast, C. S. 668
 Anderson, G. 426*
 Ando, T. 478
 Angiotensin 626
 Anoxia 173
 Antiplasmin 206
 α -1-Antitrypsin 206
 Apell, G. 493
 Appleman, H. D. 390*
 Arcilla, M. B. 422*
 Arcilla, R. A. 428*
 Arguedas G, J. A. 402*
 Arnaud, C. 392*
 Arrobio, J. O. 649*
 Arylsulfatase A 366
 Asphyxia 452
 Astaldi, G. 96*
 Atkins, T. E. 376*
 Atwood, G. F. 425*
 August, C. S. 539
 Auld, P. A. M. 10, 428*
 Aur, R. J. 408*
 Auricchio, S. 84*
 Aurich, G. 88*
 Avery, M. E. 416*
 Aylsworth, A. 652*
 Ayoub, E. M. 379, * 405*
 Bacolla, D. 93*
 Baehner, R. L. 408*
 Baerlocher, K. 382*
 Baghdassarian, A. 398*
 Baker, L. 396*
 Banerjee, S. D. 653*
 Barbcro, G. J. 390*
 Barnett, T. B. 427*
 Barrett, C. T. 452
 Bartels, H. 95*
 Bartlett, J. 405*
 Bartter, F. C. 626
 Battaglia, F. C. 419, * 640*
 Baum, D. 395*
 Bazaral, M. 381*
 Beagles 193
 Behavioral patterns 298
 Behrman, R. E. 415*
 Bellanti, J. A. 380*
 Beran, A. V. 199
 Berezesky, I. K. 501
 Bergman, G. 390*
 Bergstrom, W. H. 399*
 Berk, P. D. 256
 Berkel, A. I. 378, * 539
 Berlin, N. I. 256
 Bernal, A. 417*
 Bernfield, M. R. 653*
 Betten, J. 425*
 Bicarbonate 345
 Biglieri, E. G. 400*
 Bile 704
 Bile acids 274
 Bilirubin 256, 548, 683, 704
 Binnington, V. 137
 Birch, H. G. 579
 Bishop, A. J. 113
 Biundo, M. C. 380*
 Blackburn, M. G. 412*
 Blasc, R. M. 378*
 Blanc, W. A. 17, 374*
 Blizzard, R. M. 53, 398*
 Blood-brain barrier 356
 Blood flow 199, 452
 Blood pH 213
 Blood pressure 472
 Blood volume 523
 Bloom, R. S. 428*
 Bloomer, J. R. 256
 Boat, T. F. 626
 Bockman, D. E. 377*
 Bodegård, G. 90*
 Bodenbender, J. G. 421*
 Body composition 523, 673
 Body weight 193
 Bonforte, R. J. 378*
 Bongiovanni, A. M. 389, * 396, * 398, * 400, * 423*
 Boon, D. J. 390, * 644*
 Borer, R. C., Jr. 415, * 655*
 Borssén, R. 89*
 Bottini, E. 96, * 423*
 Boucher, D. W. 403*
 Boutte, C. A. 407*
 Bouver, N. G. 493
 Bowie, E. J. W. 409*
 Bradley, K. H. 501
 Brady, J. 414*
 Brain, 173, 199, 265, 329, 466, 659, 691
 Brandt, C. D. 649*
 Brasel, J. A. 418, * 420*
 Bratlid, D. 94*
 Breg, W. R. 423, * 424*
 Brickman, A. 403*
 Brill, A. 373*
 Briskey, E. J. 281
 Britt, S. 377*
 Brodehl, J. 591
 Broughton-Pipkin, F. 93*
 Brown, A. K. 493
 Brown, D. M. 181
 Brown, R. S. 642*

- Brown fat 126
 Bruck, E. 397*
 Brunell, P. A. 403*
 Bryan, A. C. 426,* 428*
 Bryan, M. H. 413*
 Bryans, A. M. 137
 Bryson, M. F. 385*
 Bucci, G. 85*
 Buckley, R. H. 379*
 Buist, N. R. M. 287
 Burgio, G. R. 88*
 Burke, E. C. 383*
 Burke, V. 84*
 Burley, S. 405*
 Burr, I. M. 397*
 Burt, L. S. 374*
 Butler, D. G. 389*
 Buynak, E. B. 402*
 Buzon, M. 386*
- Calcagno, P. L. 335
 Calcium 40, 181, 668
 Calcitonin 181, 668
 Campbell, A. G. M. 394*
 Campbell, J. A. 151
 Carbohydrate 698
 Carbohydrate metabolism 213
 Cardiac output 335, 452
 Cardiovascular system 472
 Carey, J. B., Jr. 274
 Carnelli, V. 97*
 Cassidy, G. 673
 Cassens, R. G. 281
 Cassin, S. 427*
 Castellanos, R. 586
 Castells, S. 329
 Castro, J. R. 408*
 Catch-up growth 59, 691
 Catecholamines 360, 435
 Catechol *O*-methyltransferase 360
 Cation permeability 159
 Catz, C. S. 420*
 Cell size 312
 Cell lysis 159
 Cerebral circulation 659
 Chait, M. M. 373*
 Chall, M. N. 376*
 Chan, J. C. 395*
 Chance, G. W. 413*
 Chanock, R. M. 649*
 Chase, H. P. 372,* 375*
 Check, D. B. 312, 418,* 605
 Cheema, R. A. 407*
 Chemotactic response 487
 Chernay, P. R. 424*
 Chernick, V. 113, 428,* 654*
 Chessels, J. M. 95*
 Cheung, G. P. 372*
 Childhood 579
 Choffat, J. M. 91*
 Christiansen, P. A. 698
- Chromosomal aberration 64
 Chua, L. 415*
 Cintron, C. 398,* 423*
 Circulation 193
 Clark, S. H. 416*
 Clausen, J. 85*
 Clements, R. S. 396*
 Clow, C. 382,* 392*
 Clyde, W. 405*
 CO₂ 213
 Cohen, M. I. 391,* 641*
 Cohen, P. 392*
 Cohlan, S. Q. 131
 Cohn, J. 96*
 Cole, B. R. 655*
 Colle, E. 397*
 Colombo, J. P. 97*
 Colombo, U. 85*
 Colten, H. R. 404*
 Communication gap 298
 Conen, P. E. 407*
 Cook, C. D. 384*
 Cooke, R. E. 566
 Cooper, C. C. 281
 Cooper, H. A. 409*
 Cooper, L. Z. 403*
 Cooper, M. D. 377*
 Corbcel, L. M. 83*
 Cord blood 101, 493
 Cornblath, M. 394,* 420,* 518
 Cornell, R. 386*
 Corrigan, J. J., Jr. 404*
 Costom, B. H. 654*
 Corwin, R. M. 399*
 Cowger, M. L. 419*
 Cravioto, J. 579
 Cretins 668
 Crigler-Najjar syndrome 256
 Crocker, J. F. S. 654*
 Cuderman, B. 93*
 Curpie, G. 89*
 Curtoni, E. 88*
 Cystathionase 265
 Cystathionine 265, 360
 Cystathionine synthase 23
 Cystic fibrosis of the pancreas 167, 446, 626
 Cystine 501
 Cystinosis 501
 Czernichow, P. 53
- Dagna-Bricarelli, F. 96*
 Dajani, A. S. 406*
 Dallas, J. 374*
 Dancis, J. 131
 Daughaday, W. H. 398*
 Daum, R. 392*
 Davenport, L. M. 386*
 David, J. R. 378*
 Davidson, M. 387*
 Davies, P. A. 89*
 Davis, C. W. C. 379*
- Davis, M. 298
 Dayton, P. G. 419*
 Dean, D. 386*
 Deavers, S. 193
 de Lannoy, C. W. 382*
 Delivoria-Papadopoulos, M. 235, 653*
 Dell, R. B. 395,* 523
 Delvin, E. 392*
 Denning, C. R. 390*
 Dent, P. B. 181
 Dermatoglyphics 64
 Desjeux, J. F. 84*
 Desmet, V. 704
 Desnick, R. J. 83*
 Development 17
 Developmental biochemistry 70, 101, 151, 281
 Developmental enzymology 704
 Developmental immunology 539
 Developmental physiology 126, 193, 312, 356, 472, 548, 586, 698
 De Vos, R. 704
 De Wolf-Peeters, C. 704
 Diabetes mellitus 605
 Diaz-Bensussen, S. 213
 Diaz del Castillo, E. 213
 Didisheim, P. 409*
 Diener, M. M. 17
 Dietrich, M. 88*
 Dietzman, D. E. 652*
 Di George, A. M. 392*
 Di Menza, S. 420*
 2,3-Diphosphoglycerate 235
 Disaccharides 213
 di Sant'Agnese, P. A. 389,* 626
 Di Stephano, J. J. 399*
 DNA 312, 329
 Doctor-patient relations 298
 Dodson, W. E. 501
 Donath, A. 86,* 618
 Dorson, W. J. 376*
 Drack, E. 167
 Draper, D. 413*
 Drash, A. L. 394*
 Driscoll, S. 426,* 539
 Dubois, J. 86*
 Dubois, R. S. 388*
 Dully, M. 424*
 Dumpit, F. 414*
 Duncan, R. 414*
 Dungy, C. 388*
 Duprec, E. 378*
 Dupuy, J. M. 83*
 Dussault, J. H. 399*
 Dyer, N. 373*
 Dzierba, J. L. 650*
- Eberlein, W. R. 389,* 400,* 423*
 Eckerd, J. M. 399*
 Eckman, L. N. 404*
 Ecological adaptation 691

- Ecology 17
 Edelman, R. 380*
 Edelman, C. M., Jr. 382,* 383*
 Eeckels, R. 83*
 Egan-Mitchell, B. 84*
 Eggermont, E. 83*
 Eisner, G. M. 335
 Eitzman, D. V. 427*
 Ekelund, H. 91*
 Elders, M. J. 398*
 Eldjarn, L. 84*
 Eller, J. J. 380,* 402*
 Embryos 472
 Emmanouilides, G. C. 415*
 Enzyme activity 366
 Enzyme induction 70
 Enzymes 466
 Epinephrine 472
 Erenberg, A. 415*
 Erkan, N. V. 396*
 Erythroblastosis fetalis 683
 Erythrocyte 159, 614
 Erythrocyte lipids 683
 Erythrocytes 101, 356, 446
Escherichia coli 246
 Esterly, N. B. 411*
 Estradiol 17 β 246
 Evans, C. A. N. 92*
 Evans, H. E. 411*
 Extracellular fluid 523, 618

 Faiman, C. 401*
 Fanaroff, A. 411*
 Fat 126
 Fatty acids 101, 466
 Faxelius, G. 373*
 Feig, S. A. 409*
 Felig, P. 413*
 Fernald, G. W. 427*
 Fernandes, J. 633
 Ferrieri, P. 406*
 Fetal hemoglobin 493
 Fetterman, G. H. 385*
 Fetus 2, 17, 70, 113, 131, 151, 274, 366,
 452, 539, 586
 Fibrinolysin 206
 Fibrinolysis 113
 Fibroblast 366, 501
 Fine, R. N. 644*
 Fingerprints 64
 Finnström, O. 89,* 91*
 Fisher, D. A. 398,* 399*
 Fisher, D. E. 415*
 Fitzgerald, J. F. 698
 Flad, H.-D. 83*
 Fletcher, A. P. 655*
 Fliedner, T. M. 88*
 Florman, A. L. 403*
 Flynt, W. J., Jr. 405*
 Fog, J. 94*
 Foley, T. P., Jr. 398*

 Fong, S. W. 377*
 Fossati-Guglielmoni, A. 96*
 France, F. L. 411*
 Franks, R. C. 400*
 Frederickson, D. S. 653*
 Free anti-D antibodies 95*
 Free fatty acid 605
 Free fatty acids 33
 Freeman, R. K. 655*
 Freeman, R. B. 385*
 Freemon, B. 298
 French, J. 395*
 Frenck, N. 91*
 Frenk, S. 417*
 Friedman, S. B. 638*
 Friedman, W. F. 425*
 Fructose-1, 6-diphosphatase 633
 Früs-Hansen, B. 85*
 Fujimoto, W. Y. 77
 Fulginite, V. A. 380,* 402*

 β -Galactosidase 366
 Gall, D. G. 410*
 Gammaglobulin 2
 Gardner, J. D. 446
 Gardner, L. I. 422*
 Garland, J. T. 398*
 Gartner, L. M. 413*
 Garwicz, S. 94*
 Garwood, V. P. 199
 Gas trapping 10
 Gatti, R. A. 378*
 Gaull, G. E. 23, 86,* 265, 392*
 Gekle, D. 40
 Gelfand, E. W. 378*
 Genetic disease 107, 137, 256, 265, 366,
 446, 501, 511, 518, 614, 633
 Genova, R. 88*
 Genschler, U. 88*
 Gentz, J. C. H. 435
 Gerald, P. S. 64, 645*
 Gersh, R. 423*
 Gershanik, J. J. 414*
 Gestation 586
 Gewurz, H. 380*
 Ghadimi, H. 393*
 Gibbons, I. S. E. 390*
 Giebink, G. S. 400*
 Gilbert, R. D. 427*
 Giles, J. P. 403,* 649*
 Gill, F. M. 409*
 Ginsberg-Fellner, F. 392*
 Glade, P. R. 378*
 Glasgow, J. F. T. 427*
 Glasgow, L. A. 403*
 Glass, L. 411*
 Glomerular filtration rate 40
 Glorieux, F. 392*
 Glucagon 33, 126
 Gluck, L. 655*
 Gluconogenesis 633

 Glucose 33, 159, 518
 D-Glucose 356
 Glutamate-oxaloacetate transaminase 281
 Glycine 478
 Glycogen 107
 Glycogenosis, type II 107
 Gm factor 2
 Go, S. C. 411*
 Godwin, H. A. 378*
 Gold, R. J. M. 421*
 Goldberg, S. J. 425*
 Goldman, A. S. 378,* 400*
 Goldman, H. 392*
 Goldschneider, I. 402*
 Goldstein, D. 376*
 Good, R. A. 88,* 378,* 380*
 Goodman, D. S. 390*
 Gordon, B. A. 137
 Gotlin, R. W. 388,* 400*
 Gotschlich, E. C. 402*
 Gottovi, D. 427*
 Gracey, M. 84*
 Graham, G. G. 691
 Grand, R. J. 388*
 Grant, D. K. 650*
 Grant, J. W. 424*
 Gravic, G. D. 659
 Gray, J. A. 246, 377*
 Graystone, J. E. 605
 Greenberg, A. H. 53
 Greene, M. L. 77
 Greenfield, S. 401*
 Greensher, A. 423*
 Greer, M. 652*
 Greifer, I. 382*
 Gresham, E. L. 419,* 640*
 Gretsky, N. E. 374*
 Gribetz, I. 389*
 Griffith, J. F. 373,* 404*
 Grimley, P. M. 501
 Grippo, J. 466
 Griscom, N. T. 427*
 Griswold, W. R. 385*
 Gross, G. P. 406*
 Grota, L. J. 638*
 Grotsky, H. 389*
 Growth 33, 173, 691
 Growth hormone 33, 605
 Growth retardation 59, 312
 Grumbach, M. M. 646,* 654*
 Gruskin, A. B. 392*
 Grushkin, C. M. 644*
 Guerra, F. A. 381*
 Gustafson, A. 86*
 Gutberlet, R. 373*
 Guthrie, R. A. 668

 Haberman, J. D. 644*
 Hahn, P. 126, 412*
 Hakkarainen, J. 435
 Hall, N. 356

- Hall, R. T. 414*
 Haltalin, K. C. 404*
 Halvorsen, S. 94*
 Hamburger, R. N. 381*
 Hamilton, J. R. 389*
 Hamilton, R. 413*
 Hammond, J. 649*
 Hammond, K. B. 375,* 395*
 Hannel, K. H. 96*
 Hanson, L. Å. 89*
 Harcke, H. T., Jr. 17
 Harrah, J. L. 386*
 Harvengt, C. 83*
 Hashim, S. A. 387*
 Hathaway, W. E. 395,* 406*
 Haust, M. D. 137
 Havlicek, V. 428*
 Hayslett, J. P. 384*
 Head circumference 691
 Heagarty, M. 652*
 Helmuth, A. C. 151
 Hematocrit 193
 Hemoglobin 235
 Hemolysis 159
 Hengstenberg, F. 394*
 Henley, W. L. 381*
 Hentel, J. 424*
 Hercz, A. 427*
 Hereditary spherocytosis 614
 Herod, L. 386
 Herrin, J. T. 383*
 Herrmann, K. L. 405*
 Herz, F. 407*
 Hessler, J. R. 427*
 Heymann, M. A. 424,* 425,* 452
 Higurashi, M. 407*
 Hilgartner, M. 408*
 Hill, D. E. 312, 418*
 Hilleman, M. R. 402*
 Hinze, G. 89*
 Hirschhorn, K. 424*
 Hirsh, J. 409*
 Hitzig, W. H. 89,* 95*
 Hjelm, M. 96*
 Hobel, C. J. 415*
 Hochapfel, G. 88*
 Hodson, W. A. 428,* 429*
 Hoffman, L. E., Jr. 472
 Hohenauer, L. 90*
 Holley, K. E. 383*
 Holliday, M. A. 384,* 386*
 Hollingsworth, D. R. 397,* 399*
 Holmes, B. 380*
 Holmes, L. 373*
 Holmgren, J. 89*
 Holowach, J. 374*
 Holt, A. B. 312, 418*
 Holtzapple, P. G. 389*
 Homocystinuria 23, 265
 Homolanthionine 265
 Hong, R. 385,* 655*
 Honig, G. R. 159
 Hoogenraad, N. J. 418*
 Hormones 126
 Hossaini, A. 413*
 Howe, R. B. 256
 Howie, V. M. 401*
 Høyeraal, H. M. 96*
 Hsia, Y. E. 395*
 Hsu, L. Y. F. 424*
 Huang, S.-W. 655*
 Huber, G. 405*
 Hug, G. 107, 410,* 421* 646*
 Huggins, R. A. 193
 Hughes, E. R. 398*
 Huisman, T. H. J. 493
 Hülsmann, W. C. 633
 Humbert, J. R. 395*
 Humoral transducibility 167
 Hunter's syndrome 137
 Hurler's syndrome 137
 Hurwitz, R. 388*
 Hustu, H. O. 408*
 Hypercapnia 523
 Hyperglycemia 478
 Hyperheparitinsulfaturia 137
 Hyperlysinemia 511
 Hypermethioninemia 23
 Hyperoxia 659
 Hyperphosphatasemia 591
 Hypophosphatemia 591
 Hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase 77
 Hypoxia 173
 Hyvarinen, M. A. 415,* 416*
 IgM 246
 Immunodeficiency 226
 Immunologic development 246
 Inanition 59
 Infantile malnutrition 33
 Infants, 2, 213, 345, 356, 379, 591, 673, 683
 Infection 246
 Inflammatory response 487
 Ingelfinger, J. R. 655*
 Insulin 33, 605
 Intelligence 579
 Intestinal transport 698
 Intracellular water 673
 Intrauterine growth retardation 673
 Intrauterine transfusion 683
 Intravascular coagulation 113
 Ion transport 159
 Isovaleric acidemia 478
 Israels, E. D. 113
 Israels, L. G. 113, 614
 Isselbacher, K. J. 386*
 Jackson, S. H. 413*
 Jacobs, H. S. 401*
 Jaffe, N. 427*
 James, E. J. 419,* 640*
 Janeway, C. A. 560
 Jaundice 256
 Jehle, J. W. 659
 Jellum, E. 84*
 Jenner, M. R. 646*
 Jéquier, E. 91*
 Jerauld, R. 639*
 Jodal, U. 89*
 Johnson, A. M. 427*
 Johnson, J. 414*
 Johnston, R. B., Jr., 401,* 408*
 Joncas, J. H. 405*
 Jones, E. M. 392*
 Jose, P. A. 335
 Joss, E. E. 92*
 Julius, R. 380,* 652*
 Kaas, W. P. 591
 Kaback, M. M. 366
 Kaijser, B. 89*
 Kaiser, D. 167
 Kaizer, H. 408*
 Kan, Y. W. 407*
 Kaplan, E. 407*
 Kaplan, S. 426*
 Kaplan, S. L. 646,* 654*
 Karaklis, A. 92*
 Käser, H. 92*
 Kashgarian, M. 384*
 Kastenschmidt, L. L. 281
 Kattwinkel, J. 389*
 Katz, F. H. 400*
 Katz, R. M. 381*
 Katz, S. L. 373*
 Kaufman, R. L. 416*
 Kekomäki, M. 86*
 Kelch, R. P. 646*
 Kellum, M. 435
 Kelly, L. F. X. 396*
 Kelly, M. 389*
 Kelsch, R. C. 383*
 Kennaway, N. G. 287
 Kennedy, C. 659
 Kennell, J. 639*
 Kenny, F. M. 399*
 Kenny, J. F. 246, 377*
 Kerr, G. R. 151
 Ketoacidemia 518
 Ketoacidosis 478
 Kidney 40, 213, 591, 618
 Kim, H. W. 649*
 Kim, Y. J. 413*
 King, K. 417*
 Kirshner, N. 425*
 Kistenmacher, M. L. 654*
 Kjellmer, I. 86*
 Klaus, M. 411,* 639*
 Klein, A. 399*
 Klein, R. 410*
 Kleinman, L. I. 382,* 393*
 Klenk, E. L. 395*

- Klingberg, W. G. 478
 Klock, L. E. Jr. 402*
 Klossner, J. 91*
 Klujber, L. 93*
 Kniker, W. T. 381*
 Knittle, J. 392*
 Knobloch, H. 376*
 Koivikko, A. 91*
 Kolko, N. 411*
 Kontras, S. B. 421*
 Kopel, F. B. 389*
 Kopelman, A. E. 642*
 Korsch, B. M. 298, 644*
 Kouvalainen, K. 95*
 Krauss, A. N. 10
 Kreger, N. C. 639*
 Kremer, W. P. 379*
 Kretschmer, N. 388,* 418*
 Kretschmer, R. R. 226
 Krieger, D. 88*
 Krieger, I. 417*
 Krivit, W. 83,* 93,* 274
 Krugman, S. 403,* 649*
 Kulovich, M. V. 655*
 Kumar, S. 393*
 Kumar, V. 372,* 375*
 Kutt, H. 408*
 Kwashiorkor 579
- Labowskie, R. J. 380*
 Laeson, P. S. 159
 Lactate 213
 Lactic acid 633
 Lactic dehydrogenase 281
 Lactoferrin 514
 Lamarre, A. 426*
 Lamm, P. 392*
 Lampkin, B. C. 410*
 Lane, D. 413*
 Lange, K. 384*
 Lanman, J. T. 586
 Lämsimies, E. 91*
 Lapey, A. 389,* 446, 626
 Lardinois, R. 87*
 Larese, R. 653*
 Laster, L. 389*
 Lattos, D. 655*
 Lavy, U. 387*
 Lawton, A. R. 377*
 Lean body mass 673
 Lebenthal, E. 388*
 Lee, C. E. 523
 Leffler, A. T., II 518
 Leikin, S. 377,* 404*
 Leonard, C. O. 366
 Lepow, M. L. 402*
 Lerch, P. O. 493
 Lesch-Nyhan syndrome 77
 Leukocytes 487, 501
 Levi, H. 374*
 Levin, S. 87*
- Levine, R. L. 418*
 Levison, H. 426,* 427,* 428*
 Levkoff, A. H. 414*
 Levy, R. A. 425*
 Levy, R. L. 385*
 Li, T.-K. 412*
 Liden, G. B. 421*
 Lic, S. O. 85,* 94*
 Lieberman, E. 644*
 Lifshitz, F. 213
 Light, G. S. 383*
 Light, I. J. 393*
 Lilienfeld, L. S. 335
 Linarelli, L. G. 398*
 Lindemann, R. 94*
 Lindroos, M. C. 70
 Linshaw, M. A. 392*
 Lipids 101, 435
 Lipolysis 126
 Litt, I. F. 391,* 641*
 Litwin, S. D. 2
 Liver 70, 274, 548, 633, 704
 Lo, S. S. 95*
 Logan, A. G. 335
 Lonsdale, D. 396*
 Low birth weight infants 17, 101
 Lowman, J. T. 406*
 Lubin, A. H. 375*
 Lubin, B. 406*
 Lucarelli, P. 423*
 Luke, K.-H. 409*
 Lukens, J. 410*
 Lundak, R. 377*
 Lung 10, 586
 Lymphocyte 539
 Lymphocytes 226
 Lynch, M. J. 427*
 Lynch, V. 413*
 Lyon, G. M., Jr. 360
 Lysine 511
 Lysosomal acid α -glucosidase 107
- Mabry, C. C. 397,* 399*
Macaca mulatta 151
 MacGillivray, M. 397*
 Mackenzie, S. 382*
 α -2-Macroglobulin 206
 Madahar, D. P. 375*
 Madden, D. L. 652*
 Magnesium 131
 Magrini, U. 88*
 Mahoney, C. P. 385*
 Mahoney, M. J. 395*
 Maisels, M. J. 412*
 Makowski, E. L. 419,* 640*
 Maldonado, N. 387*
 Malnutrition 17, 59, 131, 579
 Mamer, O. 392*
 Mangos, J. A. 418*
 Mangurten, H. H. 415*
 Mansell, A. 426,* 428*
- Mapes, C. A. 83*
 Marcoux, J. 395*
 Margolis, C. Z. 412*
 Marliss, E. B. 397*
 Marti, H. R. 95*
 Martin, A. 396*
 Martin, A. L. A. 396*
 Martin, M. M. 396*
 Martinez-Garza, V. 213
 Martini Mauri, M. 93*
 Masera, G. 97*
 Massimo, L. 96*
 Matalon, R. 428*
 Maternal-fetal incompatibility 2
 Maternal-fetal interaction 53
 Matoth, Y. 94,* 96*
 Matsaniotis, N. 95*
 Matthew, E. B. 652*
 Maturation 335, 493, 659
 Maurer, H. S. 159
 Maurer, H. M. 413*
 May, A. G. 385*
 McAdams, A. J. 384*
 McAlpine, W. 639*
 McCormick, A. Q. 412*
 McEnery, P. T. 384*
 McIntire, M. S. 376*
 McIntosh, R. M. 385*
 McNair Scott, T. F. 376*
 McNamara, H. 641*
 McNicholl, B. 84*
 McSherry, N. R. 418*
 Meconium 274
 Méhes, K. 93*
 Mehta, A. 426*
 Mellman, W. J. 420*
 Melnick, J. L. 403*
 Meltzer, S. 399*
 Mendicini, M. 85*
 Menkes, J. H. 374*
 Menkes, J. H. 466
 Mental retardation 77, 137, 287, 329, 668, 691
 Merler, E. 539
 Meschia, G. 419,* 640*
 Mestyan, J. 92*
 Metabolic aberrations 366
 Metabolic disease 518
 Mctcoff, J. 417*
 Meyer, H. B. P. 376*
 Meyer, R. A. 426*
 Microsomes 466
 Migon, B. R. 420,* 424*
 Milk 514
 Miller, A. 381*
 Miller, D. A. 423,* 424*
 Miller, L. 653*
 Miller, M. E. 379,* 487, 655*
 Miller, O. J. 423,* 424*
 Miller, R. A. 426*
 Milner, R. D. G. 33

- Milstead, R. R. 673
 Mininberg, D. T. 416*
 Mirkin, B. L. 653*
 Mitochondria 23
 Modanlou, H. 415*
 Moe, P. J. 96*
 Monkus, E. 655*
 Montoya, F. 416*
 Moore, E. S. 382*
 Moore, T. J. 356
 Mori, P. G. 96*
 Morin, C. L. 84*
 Morrow, G. 396*
 Morton, K. C. 375*
 Moser, H. W. 372*
 Moshang, T., Jr. 389,* 398,* 400,* 423*
 Mosier, H. D., Jr. 59
 Mott, J. C. 93*
 Mulay, S. 422*
 Mumford, D. M. 407*
 Murphy, J. V. 372*
 Murphy, S. 374*
 Murthy, D. Y. 397*
 Muscle 281
 Muscle mass 312
 Mussa, G. C. 93*
 Mustafa, M. G. 419*
 Myclination 466
- Nachman, R. L. 411*
 Nadler, H. L. 421,* 422*
 Nacye, R. L. 17, 374*
 Nagahama, H. 380*
 Nahmias, A. J. 405*
 Naiman, J. L. 390*
 Nakamura, N. 97*
 Nash, M. A. 382*
 Nathan, D. G. 407,* 409*
 Nathanson, G. 2, 641*
 Nedwich, A. 390*
 Ncerhout, R. C. 101, 410,* 683
 Negrete, V. F. 298
 Nelson, J. D. 404*
 Neonate 518
 Neonates 487, 673
 Nephrotic syndrome 206
 Neu, R. L. 422*
 Neufeld, E. F. 83*
 Neuroblastoma 360
 Neuwelt, S. 420*
 Newborn 151, 173, 274
 Newborns 53, 435, 493, 659
 Nissley, P. 398*
 Niswander, J. D. 64
 Norepinephrine 435
 Normand, I. C. S. 90*
 Norton, A. C. 199
 Novak, L. P. 383*
 Novak, M. 655*
 Nutrition 691
 Nuzum, C. T. 394*
- Nyhan, W. L. 478
- Obesity 605
 O'Brien, D. 395*
 O'Brien, J. S. 416*
 Odell, G. B. 548, 642*
 Odell, W. D. 401*
 Oetliker, O. 618
 Ogawa, Y. 586
 Ogra, P. L. 650*
 Oh, W. 415,* 416*
 Okada, K. 416*
 Okas, S. 381*
 O'Leary, J. L. 374*
 Olegård, R. 86*
 Olin, P. 85*
 Oliver, T. K., Jr. 414*
 Oliver, W. J. 383*
 Olsson, T. 90*
 Olver, R. E. 90*
 O'Neill, A. 415*
 Organ growth 17
 Orgel, H. A. 381*
 Orsatti, M. 84*
 Ortiz, M. 87*
 Orzalesi, M. 423,* 426*
 Orzalesi, M. M. 412*
 Osborn, J. E. 409*
 Oshin, A. 84*
 Oski, F. A. 235, 374,* 406,* 647,* 653*
 Osmosis 159
 Osteopetrosis 181
 Osteosclerosis 181
 Overall, J. C., Jr. 403*
 Owen, C. A., Jr. 409*
 Owen, G. M. 375*
 Oxygen 659
 Oxygen affinity 235
 Oxygen consumption 199, 435
 Oxygen transport 235
- Pabst, H. F. 380*
 Page-El, E. 420*
 Pagtakhan, R. D. 428*
 Palmarino, R. 423*
 Palmar patterns 64
 Pande, H. 84*
 Pantelakis, S. N. 92*
 Parathormone 181
 Parathyroid glands 40
 Pardo, V. 655*
 Parkinson, D. K. 417*
 Parks, C. R. 428,* 429*
 Parmentier, C. M. 428*
 Parnley, T. H. 366
 Parra, A. 605
 Parrott, R. H. 649*
 Partin, J. C. 391*
 Pasamanick, B. 376*
 Pascual, E. 411*
 Pataki, L. 95*
 Paton, J. B. 382,* 415*
- Peakman, D. 423*
 Pediatric community 298
 Pelkonen, P. 87*
 Peller, J. 274
 Pérez-Santiago, E. 387*
 Persson, B. 435
 Persutti, R. 416*
 Peter, G. 401*
 Peters, B. 386*
 pH 345
 Phagocytosis 487
 Phenobarbital 256
 Phenolic acids 287
 Phenylalanine 329
 Philippart, M. 394*
 Philippidis, P. 390*
 Phosphate reabsorption 40
 Phosphaturia 345
 Phosphorylase 281
 Physiological development 335
 Phytohemagglutinin transformation 539
 Piceni Sereni, L. 97*
 Picchocki, J. T. 412*
 Piel, C. F. 384*
 Pierro, M. 84*
 Pigrum, P. 423*
 Pildes, R. S. 420*
 Piñeiro, C. 579
 Pinkel, D. P. 408*
 Pinsky, L. 422*
 Pipecolic acid 511
 Placenta 113, 131, 274, 452
 Plasma membrane 356
 Plasma volume 193
 Plasminogen 206
 Plato, C. C. 64
 Plencert, W. 88*
 Plunket, D. C. 380*, 402*
 Plüss, H. I. 89*
 Polcy, J. R. 390, 644*
 Pool, J. G. 412*
 Poretti, G. 86*
 Portnoy, B. 403*
 Potassium 159, 167, 618
 Potter, D. E. 384,* 386*
 Powell, D. W. 391*
 Pregnancy 131
 Premature infant 235
 Premature infants 10
 Pressor receptors 472
 Price, J. W. 396*
 Prod'hom, L. S. 91*
 Protein, 173, 329
 Protein malnutrition 312
 Pruitt, A. W. 419*
 Pulmonary function 10
 Punnett, H. H. 654*
 Pupene, M. B. 511
 Purine metabolism 77
 Pyridoxine 23
- Qazi, Q. H. 375*

- Quic, P. G. 380*
- Radde, I. C. 413,* 417*
- Rahimtoola, S. H. 426*
- Räihä, N. C. R. 70, 86*, 452
- Raivio, K. O. 396*
- Ransome-Kuti, O. 388*
- Rasmussen, K. 478
- Rasmussen, L. F. 420*
- Rassin, D. K. 265
- Rathi, M. 393*
- Raumaker, D. L. 407*
- Raye, J. 373*
- Raye, J. R. 419,* 640*
- Reade, T. 392*
- Reiser, S. 698
- Renal blood flow 335
- Renal cortical volume 335
- Renal disease, chronic 206
- Renin 626
- Rennert, O. 380,* 652*
- Renold, A. E. 397*
- Respiratory distress syndrome 235, 345
- Reuter, J. H. 382*
- Reynolds, E. O. R. 90*
- Reynolds, J. 92*
- Reynolds, M. 92*
- Rezza, E. 85*
- Ribble, J. C. 652*
- Richard, G. A. 385,* 386*
- Richards, S. E. M. 381*
- Rickets 40
- Rickets, vitamin D deficient 591
- Rigatto, H. 414*
- Rimoin, D. L. 416*
- RNA 329
- Robbins, J. B. 514
- Robertson, N. R. C. 93*
- Roberts, R. B. 652*
- Robinson, A. A. 380,* 423*
- Robinson, L., Jr. 407*
- Robson, A. M. 655*
- Rocklin, R. E. 378*
- Rodey, G. 380*
- Rodgers, D. O. 372,* 388*
- Rodnan, J. B. 393*
- Rodriguez-Soriano, J. 382*
- Rogers, M. 373*
- Romeo, G. 420*
- Roncevic, N. P. 235
- Roof, B. S. 384*
- Rosado, A. 417*
- Rosen, F. S. 226, 378*
- Rosen, K. M. 426*
- Rosenberg, L. E. 394,* 395*
- Rosenthal, M. D. 419*
- Rosenthal, R. 416*
- Rossi, E. 167, 618
- Rustock, D. 40
- Rudolph, A. M. 424,* 425,* 452
- Ruuskanen, O. 95*
- Ryser, G. 91*
- Sagel, I. 384*
- Saigal, S. 415*
- St. Geme, J. W., Jr. 379*
- Salafsky, I. S. 422*
- Saltzman, A. 383*
- Sanfilippo disease; mucopolysaccharides 137
- Santiago-Borrero, P. J. 387*
- Santini, R. 387*
- Sapse, A. T. 381*
- Sass-Kortsak, A. 427*
- Saunders, N. R. 92*
- Savilahti, E. 87*
- Schaefer, S. J. 375*
- Schafer, I. A. 391*
- Schaffer, A. 586
- Schaffner, F. 23
- Schain, R. J. 173
- Schärer, K. 92*
- Scheinman, J. I. 206
- Schenk, E. A. 385*
- Scheye, E. 407*
- Schneidman, K. 265, 392*
- Schonauer, T. 655*
- Schonberg, S. K. 391*
- Schorr, J. B. 2
- Schrempf, G. 89*
- Schretlan, E. D. A. M. 83*
- Schroeder, W. A. 493
- Schubert, W. K. 107, 391,* 421,* 646*
- Schulkind, M. 380*
- Schulkind, M. L. 379*
- Schulman, J. D. 77, 501
- Schulte, F. J. 89*
- Schultz, R. B. 605
- Schultz, S. 618
- Schütt, B. 618
- Schwartz, A. D. 412*
- Schwartz, A. L. 70, 86*
- Schwartz, E. 409*
- Schwartz, R. 417*
- Schwartz, R. H. 385*
- Schwieler, G. H. 90*
- Scott, C. R. 416*
- Scriver, C. 382,* 392,* 421*
- Seegmiller, J. E. 77, 396*
- Segal, M. B. 92*
- Segal, S. 412*
- Sela, M. 87*
- Sell, S. H. 401*
- Selstam, U. 90*
- Semar, M. 384*
- Seppälä, M. 86*
- Sereni, F. 97*
- Sever, J. L. 652*
- Sey, M. 392*
- Shahidi, N. T. 409*
- Shamberger, R. J. 396*
- Shami, Y. 417*
- Sharp, H. L. 93,* 274
- Shaw, M. 398*
- Shelton, J. B. 493
- Shelton, J. R. 493
- Shinebourne, E. A. 424,* 425*
- Shira, J. 380*
- Shulman, S. T. 405*
- Shumway, C. N. 413*
- Sialic acid 514
- Siassi, B. E. 425*
- Sieber, O. F., Jr. 402*
- Sigstad, H. 93*
- Silberberg, R. 416*
- Siltzbach, L. E. 378*
- Silverberg, M. 387*
- Simone, J. V. 408*
- Simopoulos, A. P. 626
- Skeleton 59
- Skjaelaen, P. 94*
- Sklenovsky, A. 428*
- Skrede, S. 85*
- Sloan, H. R. 653*
- Slotkoff, L. M. 335
- Smith, A. L. 372*
- Smith, C. B. 402*
- Smith, C. W. 378,* 390*
- Smith, D. H. 401*
- Smith, E. I. 390*
- Smith, E. L. 193
- Smith, F. R. 390*
- Smithwick, E. M. 411*
- Snodgrass, P. J. 394*
- Snyderman, R. 404*
- Sobel, B. E. 425*
- Sodium 159, 167, 626
- Sodium transport 167, 446, 614
- Solomon, G. E. 408*
- Solomon, S. 422*
- Soukup, S. 107, 421,* 646*
- Spargo, B. H. 384*
- Spennati, G. F. 423*
- Sperling, D. R. 199
- Spigland, I. 391*
- Spitzer, A. 382*
- Spleen 246, 539
- Springer, D. 131
- Sprinkle, T. 380*
- Spruance, S. L. 402*
- Stahlman, M. 373*
- Stauffer, U. G. 89*
- Steele, M. W. 393*
- Steerman, R. L. 404*
- Steffa, M. 639*
- Steinberg, S. 403*
- Stern, E. R. 374*
- Stevenson, J. 518
- Stewart, J. A. 405*
- Stickel, D. L. 379*
- Stickler, G. B. 383*
- Stiehl, A. 391*
- Stiehm, E. R. 206, 381,* 416*
- Stockman, J. 374*
- Stokes, J., Jr. 402*
- Stokke, O. 84*

- Stowers, C. 395*
 Strang, L. B. 90*
 Strauss, J. 199
 Strebel, L. 548
 Striker, G. E. 385*
 Ströder, J. 40
 Strømme, J. H. 85*
 Stuart, M. 374*
 Sturgeon, P. 422*
 Sturman, J. A. 86,* 265, 392*
 Stutman, O. 88*
 Sugarman, H. 653*
 Sullivan, J. C. 391*
 Sullivan, M. P. 408*
 Sunshine, P. 388,* 414*
 Surainder, Y. 415*
 Surfactant 586
 Sutherland, J. M. 393*
 Sutow, W. W. 408*
 Svenningsen, N. W. 94*
 Swanstrom, S. 373*
 Sweat 167, 626
 Sweeley, C. C. 83*
 Swerdloff, R. S. 401*
 Swyer, P. R. 413*
 18q-Syndrome 64
- Taber, L. H. 403*
 Tacusch, W. L. 416*
 Talbert, J. L. 312
 Tallan, H. H. 265
 Tantibhedhyangkul, P. 387*
 Taussig, H. B. 569
 Taylor, A. 409*
 Taylor, H. G. 408*
 Tedesco, T. A. 420*
 Teller, W. 88*
 Temperature 173
 Teramo, K. A. W. 417,* 452
 Teratology 199
 Terrenato, L. 423*
 Thaler, M. M. 373,* 391*
 Thalidomide 199
 Thomaidis, T. 95*
 Thompson, R. G. 398*
 Thromboembolism 206
 Thromboplastin 113
 Thurston, D. L. 374*
 Thurston, J. H. 392*
 Thyms 226, 539
 Thyrocalcitonin 668
 Thyroid 466
 Thyroid gland 181, 668
 Thyrotropic hormone 53
 Thyroxine 53
 Thyroxine-binding globulin 53
 Ticknor, W. 414*
 Tietze, H. U. 92*
 Tildon, J. T. 394,* 518
 Ting, R. Y. 376*
 Toca, T. 579
 Topilsky, M. 378*
- Tori, C. A. 428*
 Toro-Sola, M. A. 654*
 Torrado, A. 91*
 Torrado, A. D. 382*
 Trabert, R. 396*
 Traggis, D. G. 427*
 Transfer mechanisms 356
 Travis, S. 653*
 Trepel, E. 88*
 Treser, G. 384*
 Trijbels, J. M. F. 83*
 Truworthy, R. C. 406*
 Tsang, R. C. 393*
 Ty, A. 384*
 Tyrosine aminotransferase deficiency 287
 Tyrosine- α -ketoglutarate transaminase 70
 Tyrosinemia 287
 Tyrosyluria 287
 Tyson, J. 53
- UDP-glucuronyltransferase 548
 Umana, G. 650*
 Underwood, B. A. 390*
 Ungari, S. 83*
 Urmson, J. 374,* 647*
 Urrusti, J. 417*
 Usher, P. 410*
 Usher, R. 345, 415*
 Uy, R. 493
- Valassi-Adam, H. 95*
 Valdes, O. S. 413*
 Vallet, H. L. 389,* 396,* 398,* 400,* 423*
 Van Driessche, R. 83*
 Van Ess, J. 385*
 van Heeswijk, P. J. 83*
 Van Mierop, L. H. S. 472
 van Munster, P. J. J. 83*
 Van Pelt, L. F. 379*
 Vapaavuori, E. K. 424,* 425*
 Velasco, L. 417*
 Vernier, R. L. 654*
 Victorin, L. 86*
 Vidyasagar, D. 654*
 Villarcjos, V. M. 402*
 Vis, H. L. 86*
 Visco, G. 399*
 Vitamin D 40
 Volpe, J. 373*
- Waler, P. E. 84*
 Wada, Y. 265
 Wagner, L. 376*
 Waisman, H. A. 151
 Walker, W. A. 386*
 Walls, K. W. 405*
 Walter, P. 97*
 Walton, D. 373*
 Wang, N. S. 416*
 Wannamaker, L. W. 406*
 Ward, A. N. 478
 Warren, I. S. 420*
- Warshaw, J. B. 419*
 Wasserman, E. 384*
 Watanabe, K. 173
 Watkins, W. L. 404*
 Weber, H.-P. 591
 Wehrle, P. F. 403*
 Wei, P. 413*
 Weibel, R. E. 402*
 Weiss, L. 424*
 Weksberg, R. 422*
 Welcher, D. W. 374*
 Wells, R. 425*
 Wennberg, R. P. 420*
 Wertelecki, W. 64, 645*
 Werthman, M. W. 412*
 West, C. D. 384*
 Whaun, J. M. 647*
 Whittmore, R. 426*
 Wicsmann, U. N. 83*
 Wigglesworth, J. S. 87,* 95*
 Wilbur, J. R. 407,* 408*
 Wilkins, J. 403*
 Williams, C. 652*
 Williams, G. S. 395*
 Williams, M. 372*
 Williams, R. L. 424,* 425*
 Willms-Kretschmer, K. 226
 Wilson, C. J. 386*
 Winegrad, A. I. 396*
 Winick, M. 420*
 Winter, J. S. D. 401*
 Winters, R. W. 395,* 523
 Wohl, M. E. B. 427*
 Wolfson, D. R. 514
 Wollins, D. G. 137
 Wong, K. Y. 410*
 Woodrum, D. E. 428,* 429*
 Woody, N. C. 511
 Woolley, P. V., Jr. 417*
 Wright, D. L. 374*
 Wu, P. Y. K. 415*
- Yaffe, S. J. 420*
 Yakovac, W. C. 389*
 Yamazaki, J. 199
 Yoshida, P. 417*
 Yoshida, T. 417*
 Young, L. M. 412*
 Younoszai, M. K. 386*
 Yow, M. D. 403*
 Yuceoglu, A. M. 384*
- Zaizov, R. 94,* 96*
 Zarkowsky, H. A. 409*
 Zeltzer, P. M. 381,* 416*
 Zintl, F. 88*
 Zipursky, A. 409,* 614
 Ziring, P. R. 403*
 Zischka, R. 329
 Zuppinger, A. 86*
 Zuppinger, K. A. 92,* 97*
 Zurbrugg, R. P. 92*