

Moro, M.L., Stolfi, I. (1996). Studio multicentrico sulle infezioni nosocomiali in TIN. *Riv. Ital. Pediatr.*, **22**: 711-714.

Pianosi, G., Simoni, R., Annessi, G., Gradoni, L. (1996). Un caso di Post Kala-azar dermal leishmaniasis nell'area del Mediterraneo. *Chron. Dermatol.*, **6** (Suppl. 6): 65-73.

Russo, R., Nigro, L.C., Minniti, S., Montineri, A., Gradoni, L., Caldeira, L., Davidson, R.N. (1996). Visceral leishmaniasis in HIV infected patients: treatment with high dose liposomal amphotericin B (AmBisome). *J. Infect.*, **32**: 133-137.

Sabatinelli, G., Romi, R., Ralamboranto, L., Majori, G. (1996). Age-related prevalence of *Plasmodium falciparum* circumsporozoite antibody in a hyperendemic area of Madagascar, and its relationship with parasite prevalence. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, **55** (3): 278-281.

Scaglia, M., Malfitano, A., Douville, H., Sacchi, P., Gatti, S., Gradoni, L., Gramiccia, M. (1996). Dermonodular and visceral leishmaniasis due to *Leishmania infantum* with a new isoenzyme pattern: report of a case involving a patient with AIDS. *Clin. Infect. Dis.*, **22**: 376-377.

Severini, C., Silvestrini, F., Mancini, P., La Rosa, G., Marinucci, M. (1996). Sequence and secondary structure of the rDNA second internal transcribed spacer in the sibling species *Culex pipiens* L. and *Cx. quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). *Insect Mol. Biol.*, **5** (3): 181-186.

Stroffolini, T., Cialdea, L., Tosti, M.E., Grandolfo, M., Mele, A., and SEIEVA Collaborating Group. (1996). Vaccination campaign against hepatitis B for 12-year old-subjects in Italy. *Vaccine*, **14**.

Stroffolini, T., Marzolini, A., Palumbo, F., Novaco, F., Moiraghi, A., Balocchi, E., Bernacchia, R., Corona, R., Mele, A. (1996). Incidence of non-A, non-B and HCV positive hepatitis in healthcare workers in Italy. *J. Hospital Infect.*, **33**: 131-137.

Rapporti tecnici:

Agrimi, U., Mantovani, A. (1996). Patogeni trasmessi dai roditori infestanti. In: *Convegno "Aspetti tecnici, organizzativi ed ambientali*

della lotta antimurina". Istituto Superiore di Sanità. Roma, 17 ottobre 1995. Atti a cura di R. Romi. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/11). p. 69-81.

Convegno "Aspetti tecnici, organizzativi ed ambientali della lotta antimurina". (1996). Atti a cura di R. Romi. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/11). 126 p.

Desjeux, P., Alvar, J., Gradoni, L., Gramiccia, M., Medrano, F.J., Deniau, M., Portus, M., Laguna, F., Farault-Gambarelli, F., Montalban, C., Marty, P., Rosenthal, E., Gemetchu, T., Russo, R., Dedet, J.P., Matheron, S., Antunes, F. (1996). *Epidemiological analysis of 692 retrospective cases of Leishmania/HIV co-infection*. World Health Organization, Division of Control of Tropical Diseases. (WHO/LEISH/96.39). 11 p.

Romi, R. (1996). *Linee guida per la sorveglianza e il controllo di Aedes albopictus in Italia*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/4). 51 p.

Tavola rotonda "Impurità solide negli sfarinati e nei prodotti di trasformazione: metodo ufficiale di analisi (fifth-test) e aspetti normativi". (1996). Atti a cura di M. Maroli, C. Khoury. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/8). 48 p.

Sottoprogetto 5: Meccanismi di virulenza

Baldassarri, L., Donelli, G., Gelosia, A., Voglino, M.C., Simpson, A.W., Christensen, G.D. (1996). Purification and characterization of the staphylococcal slime-associated antigen and its occurrence among *Staphylococcus epidermidis* clinical isolates. *Infect. Immun.*, **64** (8): 3410-3415.

Caprioli, A., Pezzella, C., Morelli, R., Giammanco, A., Arista, S., Crotti, D., Facchini, M., Guglielmetti, P., Piersimoni, C., Luzzi, I., Italian Study Group on Gastrointestinal Infections. (1996). Enteropathogens associated with childhood diarrhea in Italy. *Pediatr. Infect. Dis. J.*, **15** (10): 876-883.

Conte, M.P., Petrone, G., Longhi, C., Valenti, P., Morelli, R., Superti, F., Seganti, L. (1996). The effects of inhibitors of vacuolar

acidification on the release of *Listeria monocytogenes* from phagosomes of Caco-2 cells. *J. Med. Microbiol.*, **44**: 418-424.

Diamanti, E., Superti, F., Tinari, A., Marziano, M.L., Giovannangeli, S., Tafaj, F., Xhelili, L., Gani, D., Donelli, G. (1996). An epidemiological study on viral infantile diarrhoea in Tirana. *Microbiologica*, **19**: 9-14.

Donelli, G., Fabbri, A., Fiorentini, C. (1996). *Bacteroides fragilis* enterotoxin induces cytoskeletal changes and surface blebbing in HT29 cells. *Infect. Immun.*, **64** (1): 113-119.

Fantasia, M., Filetici, E., Anastasio, M.P., Nastasi, A., Rubino, S. (1996). Approccio convenzionale e molecolare allo studio di ceppi epidemici di *Salmonella*. *Microbiol. Med.*, **11** (3): 180-182.

Farina, C., Goglio, A., Conedera, G., Minelli, F., Caprioli, A. (1996). Antimicrobial susceptibility of *Escherichia coli* O157 and other enterohaemorrhagic *Escherichia coli* isolated in Italy. [Letter]. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.*, **15**: 351-353.

Fiorentini, C., Matarrese, P., Fattorossi, A., Donelli, G. (1996). Okadaic acid induces changes in the organization of F-actin in intestinal cells. *Toxicon*, **34** (8): 937-945.

Giammanco, A., Maggio, M., Giammanco, G., Morelli, R., Minelli, F., Scheutz, F., Caprioli, A. (1996). Characteristics of *Escherichia coli* strains belonging to enteropathogenic *Escherichia coli* serogroups isolated in Italy from children with diarrhea. *J. Clin. Microbiol.*, **34** (3): 689-694.

Giammarioli, A.M., Mackow, E.R., Fiore, L., Greenberg, H.B., Ruggeri, F.M. (1996). Production and characterization of murine IgA monoclonal antibodies to the surface antigens of Rhesus rotavirus. *Virology*, **225**: 97-110.

Luzzi, I., Covacci, A., Censini, S., Pezzella, C., Crotti, D., Facchini, M., Giammanco, A., Guglielmetti, P., Piersimoni, C., Bonamico, M., Mariani, P., Rappuoli, R., Caprioli, A. (1996). Detection of a vacuolating cytotoxin in stools from children with diarrhea. *Clin. Infect. Dis.*, **23**: 101-106.

Manfredi Selvaggi, T.M., Ponzio, G., D'Ascenzo, E., Montanaro, C., Di Siena, A., Ciarallo, N., Ricci, N., Greco, D. (1996). Salmonellosi da veicoli inusuali nel Molise. *Ann. Ig.*, **8**: 523-530.

Mastrantonio, P., Cardines, R., Spigaglia, P. (1996). Oligonucleotide probes for detection of cephalosporinases among *Bacteroides* strains. *Antimicrob. Agents Chemother.*, **40** (4): 1014-1016.

Mastrantonio, P., Pantosti, A., Cerquetti, M., Fiorentini, C., Donelli, G. (1996). *Clostridium difficile*: an update on virulence mechanisms. *Anaerobe*, **2**: 337-343.

Pezzella, C., Dionisi, A.M., Luzi, G., Rinaldi, V., Benedetti, I., Aiuti, F., Luzzi, I. (1996). Infezioni intestinali da *Campylobacter* termofili in pazienti con immunodeficienza comune variabile. *Microbiol. Med.*, **11** (3): 291-292.

Pignato, S., Nastasi, A., Mammina, C., Fantasia, M., Giammanco, G. (1996). Phage types and ribotypes of *Salmonella enteritidis* in Southern Italy. *Zentralbl. Bakteriol.*, **283**: 399-405.

Scuderi, G., Fantasia, M., Filetici, E., Anastasio, M.P. (1996). Foodborne outbreaks caused by salmonella in Italy, 1991-4. *Epidemiol. Infect.*, **116**: 257-265.

Superti, F., Ammendolia, M.G., Tinari, A., Bucci, B., Giammarioli, A.M., Rainaldi, G., Rivabene, R., Donelli, G. (1996). Induction of apoptosis in HT-29 cells infected with SA-11 rotavirus. *J. Med. Virol.*, **50**: 325-334.

Superti, F., Petrone, G., Pisani, S., Morelli, R., Ammendolia, M.G., Seganti, L. (1996). Superinfection by *Listeria monocytogenes* of cultured human enterocyte-like cells infected with poliovirus or rotavirus. *Med. Microbiol. Immunol.*, **185**: 131-137.

Tinari, A., Ammendolia, M.G., Superti, F., Donelli, G. (1996). Tubuloreticular structures induced by rotavirus infection in HT-29 cells. *Ultrastruct. Pathol.*, **20**: 571-576.

Voglino, M.C., Donelli, G., Rossi, P., Ludovisi, A., Rinaldi, V., Goffredo, F., Paloscia, R., Pozio, E. (1996). Intestinal microsporidiosis in Italian individuals with AIDS. *Ital. J. Gastroenterol.*, **28** (7): 381-386.

Sottoprogetto 6: Modelli animali

De Bernardis, F., Chiani, P., Ciccozzi, M., Pellegrini, G., Ceddia, T., D'Offizzi, G., Quinti, I., Sullivan, P.A., Cassone, A. (1996). Elevated

aspartic proteinase secretion and experimental pathogenicity of *Candida albicans* isolates from oral cavities of subjects infected with human immunodeficiency virus. *Infect. Immun.*, **64** (2): 466-471.

Gomez Morales, M.A., Ausiello, C.M., Guarino, A., Urbani, F., Spagnuolo, M.I., Pignata, C., Pozio, E. (1996). Severe, protracted intestinal Cryptosporidiosis associated with interferon γ deficiency: pediatric case report. *Clin. Infect. Dis.*, **22**: 848-850.

Pozio, E. (1996). Epidemiologia, diagnosi e trattamento delle infezioni parassitarie intestinali trasmesse dalle acque. In: *Atti del Convegno nazionale "Migrazione, parassitosi e malattie trasmissibili: problema emergente"*. Torino, 15-16 novembre 1996. Ospedale Amedeo di Savoia, Fondazione Ivo de Carneri. p. 7-10.

Pozio, E., Guarino, A., Pignata, C., Gomez Morales, M.A. (1996). Possible development of resistance to fluconazole during suppressive therapy for AIDS-associated cryptococcal meningitis. [Letter]. *Clin. Infect. Dis.*, **23**: 1337.

Titti, F., De Rossi, A., Geraci, A., Masiero, S., Corrias, F., Panzini, G., Sernicola, L., Maggiorella, M.T., Baroncelli, S., Fabiani, M., Amadori, A., Chieco-Bianchi, L., Verani, P. (1996). Immunotherapy of SIV-infected *Macaca fascicularis* with an inactivated whole SIV immunogen. *Cell. Pharmacol. AIDS Sci.*, **3**: 269-276.

Titti, F., Sernicola, L., Corrias, F., Borsetti, A., Maggiorella, M.T., Panzini, G., Geraci, A., Zamarchi, R., Amadori, A., Chieco-Bianchi, L., Verani, P. (1996). Vaccination of cynomolgus monkeys with whole inactivated or live-attenuated simian immunodeficiency virus. In: *Development and applications of vaccines and gene therapy in AIDS*. G. Giraldo, D.P. Bolognesi, M. Salvatore, E. Beth-Giraldo (Eds). *Antibiot. Chemother.*, **48**: 131-138.

Voglino, M.C., Donelli, G., Rossi, P., Ludovisi, A., Rinaldi, V., Goffredo, F., Paloscia, R., Pozio, E. (1996). Intestinal microsporidiosis in Italian individuals with AIDS. *Ital. J. Gastroenterol.*, **28** (7): 381-386.

Sottoprogetto 7: Tecniche diagnostiche avanzate

Barbanti, P., Fabbrini, G., Salvatore, M., Petraroli, R., Cardone, F., Maras, B., Equestre, M., Macchi, G., Lenzi, G.L., Pocchiari, M. (1996).

Polymorphism at codon 129 or codon 219 of *PRNP* and clinical heterogeneity in a previously unreported family with Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease (PrP-P102L mutation). *Neurology*, **47**: 734-741.

Budka, H., Aguzzi, A., Brown, P., Brucher, J.M., Bugiani, O., Collinge, J., Diringer, H., Gullotta, F., Haltia, M., Hauw, J.J., Ironside, J.W., Kretschmar, H.A., Lantos, P.L., Masullo, C., Pocchiari, M., Schlote, W., Tateishi, J., Will, R.G. (1996). Konsensusbericht: Gewebsbehandlung bei Verdacht auf Creutzfeldt-Jakob-Krankheit und andere spongiforme Enzephalopathien (Prionen-Krankheiten) des Menschen. *Pathologe*, **17**: 171-176.

Carpenter, C.C.J., Fischl, M.A., Hammer, S.M., Hirsch, M.S., Jacobsen, D.M., Katzenstein, D.A., Montaner, J.S.G., Richman, D.D., Saag, M.S., Schooley, R.T., Thompson, M.A., Vella, S., Yeni, P.G., Volberding, P.A., for the International AIDS Society - USA. (1996). Antiretroviral therapy for HIV infection in 1996: recommendations of an international panel. *JAMA*, **276** (2): 146-154.

Carr, A., Vella, S., De Jong, M.D., Sorice, F., Imrie, A., Boucher, C.A., Cooper, D.A., for the Dutch-Italian-Australian Nevirapine Study Group. (1996). A controlled trial of nevirapine plus zidovudine versus zidovudine alone in p24 antigenemic HIV-infected patients. *AIDS*, **10**: 635-641.

Celano, G.V., Cafarchia, C., Pozio, E., Pavia, C., Casolino, A., Capriuolo, G., Fattizzo, F., Pomo, L., Rubini, A.R., Goffredo, E. (1996). Primo isolamento in Italia di larve di *Trichinella sp.* da carni di cavallo. *Ind. Aliment.*, **35**: 1311-1313.

Chiesi, A., Seeber, A.C., Dally, L.G., Floridia, M., Rezza, G., Vella, S. (1996). AIDS dementia complex in the Italian national AIDS registry: temporal trends (1987-93) and differential incidence according to mode of transmission of HIV-1 infection. *J. Neurol. Sci.*, **144**: 107-113.

Delta Coordinating Committee. (1996). A randomised double-blind controlled trial comparing combinations of zidovudine plus didanosine or zalcitabine with zidovudine alone in HIV-infected individuals. *Lancet*, **348**: 283-291.

Per l'Istituto Superiore di Sanità: S. Vella.

Gentile, G., Mele, A., Monarca, B., Vitale, A., Pulsoni, A., Visani, G., Castelli, G., Rapicetta, M., Verani, P., Martino, P., Mandelli, F., and

the Italian Leukemia Study Group (1996). Hepatitis B and C viruses, human T-cell lymphotropic virus type I and II, and leukemias: a case control study. *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prevention*, **5**: 227-230.

Greco, D., Salmaso, S., Mastrantonio, P., Giuliano, M., Tozzi, A.E., Anemona, A., Ciofi degli Atti, M.L., Giammanco, A., Panei, P., Blackwelder, W.C., Klein, D.L., Wassilak, S.G.F., Progetto Pertosse Working Group. (1996). A controlled trial of two acellular and one whole-cell vaccine against pertussis. *N. E. J. Med.*, **334** (6): 341-348.

Hermans, P., Lundgren, J., Sommereijns, B., Pedersen, C., Vella, S., Katlama, C., Lüthy, R., Pinching, A.J., Gerstoft, J., Pehrson, P., Clumeck, N., for the AIDS in Europe Study Group (1996). Epidemiology of AIDS-related Kaposi's sarcoma in Europe over 10 years. *AIDS*, **10**: 911-917.

von Hunolstein, C. (1996). Difterite. In: *Enciclopedia medica italiana*. Torino, UTET. p. 1599-1603.

von Hunolstein, C., Alfarone, G., La Valle, R., Efstratiou, A., De Zoysa, A., Orefici, G. (1996). Caratteristiche molecolari dei ceppi di *Corynebacterium diphtheriae* recentemente isolati in Italia. *Microbiol. Med.*, **11** (4): 509-512.

Ingresso, L., Pocchiari, M. (1996). Malattie infettive da agenti non convenzionali. *21^{mo} Secolo Sci. Tecnol.*, (2): 18-26.

Jacobsen, H., Hänggi, M., Ott, M., Duncan, I.B., Andreoni, M., Vella, S., Mous, J. (1996). Reduced sensitivity to saquinavir: an update on genotyping from phase I/II trials. *Antivir. Res.*, **29**: 95-97.

Jacobsen, H., Hänggi, M., Ott, M., Duncan, I.B., Owen, S., Andreoni, M., Vella, S., Mous, J. (1996). *In vivo* resistance to a human immunodeficiency virus type 1 proteinase inhibitor: mutations, kinetics, and frequencies. *J. Infect. Dis.*, **173**: 1379-1387.

Mastrantonio, P., Stefanelli, P., Giuliano, M. (1996). Polymerase chain reaction for the detection of *Bordetella pertussis* in clinical nasopharyngeal aspirates. *J. Med. Microbiol.*, **44**: 261-266.

Nardiello, S., Pasquale, G., Gaeta, G.B., Rapicetta, M., Giuseti, G. (1996). Diagnostic flow chart in chronic HCV infection. A proposal. *G. Ital. Mal. Infett.*, **2** (1): 8-17.

Petraroli, R., Pocchiari, M. (1996). Codon 219 polymorphism of PRNP in healthy Caucasians and Creutzfeldt-Jakob disease patients. [Letter]. *Am. J. Human Genet.*, **58**: 888-889.

Pocchiari, M. (1996). Problems in the evaluation of theoretical risks for humans to become infected with BSE-contaminated bovine-derived pharmaceutical products. In: *Bovine spongiform encephalopathy. The BSE dilemma*. C.J. Gibbs Jr. (Ed.). New York, Springer Verlag. p. 375-383.

Pocchiari, M., Ingrosso, L., Ladogana, A. (1996). Effect of amphotericin B on different experimental strains of spongiform encephalopathy agents. In: *Bovine spongiform encephalopathy. The BSE dilemma*. C.J. Gibbs Jr. (Ed.). New York, Springer Verlag. p. 271-281.

Pozio, E., La Rosa, G., Serrano, F.J., Barrat, J., Rossi, L. (1996). Environmental and human influence on the ecology of *Trichinella spiralis* and *Trichinella britovi* in Western Europe. *Parasitology*, **113**: 527-533.

Pozio, E., La Rosa, G., Yamaguchi, T., Saito, S. (1996). *Trichinella britovi* from Japan. *J. Parasitol.*, **82** (5): 847-849.

Ruggieri, A., Argentini, C., Kouruma, K., Chionne, P., D'Ugo, E., Spada, E., Dettori, S., Sabbatani, S., Rapicetta, M. (1996). Heterogeneity of hepatitis C virus genotype 2 variants in West Central Africa (Guinea Conakry). *J. Gen. Virol.*, **77**: 2073-2076.

Salvatore, M., Pocchiari, M., Cardone, F., Petraroli, R., D'Alessandro, M., Galvez, S., Brown, P., Macchi, G., Fieschi, C., Colosimo, C. (1996). Codon 200 mutation in a new family of Chilean origin with Creutzfeldt-Jakob disease. [Letter]. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatr.*, **61**: 111-112.

Stefanelli, P., Giuliano, M., Bottone, M., Spigaglia, P., Mastrantonio, P. (1996). Polymerase chain reaction for the identification of *Bordetella pertussis* and *Bordetella parapertussis*. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.*, **24**: 197-200.

Sudre, P., Hirschel, B.J., Gatell, J.M., Schwander, S., Vella, S., Katlama, C., Ledergerber, B., d'Arminio Monforte, A., Goebel, F.D.,

Pehrson, P.O., Pedersen, C., Lundgren, J.D., and the AIDS in Europe Study Group. (1996). Tuberculosis among European patients with the acquired immune deficiency syndrome. *Tubercle Lung Dis.*, **77**: 322-328.

Suligoï, B., von Hunolstein, C., Orefici, G., Scopetti, F., Pataracchia, M., Greco, D. (1996). Epidemiologia delle infezioni invasive da streptococco beta-emolitico di gruppo A in Italia. *G. Ital. Mal. Infett.*, **2** (6): 347-352.

Vella, S., Floridia, M., Dally, L.G., Tomino, C., Fragola, V., Weimer, L.E., Milazzo, F., Mazzotta, F., Moroni, M., Pastore, G., Scalise, G., Sinicco, A., Ortona, L., De Rienzo, B., Dianzani, F. (1996). A randomized trial (ISS 901) of switching to didanosine versus continued zidovudine after the diagnosis of AIDS. *J. AIDS Human Retrovirol.*, **12**: 462-469.

Vella, S., Galluzzo, C., Giannini, G., Pirillo, M.F., Duncan, I., Jacobsen, H., Andreoni, M., Sarmati, L., Ercoli, L. (1996). Saquinavir/zidovudine combination in patients with advanced HIV infection and no prior antiretroviral therapy: CD4+ lymphocyte/plasma RNA changes, and emergence of HIV strains with reduced phenotypic sensitivity. *Antiviral Res.*, **29**: 91-93.

Vella, S., Lazzarin, A., Carosi, G., Sinicco, A., Armignacco, O., Angarano, G., Andreoni, M., Tambussi, G., Chiodera, A., Floridia, M., Scaccabarozzi, S., Facey, K., Duncan, I., Boudes, P., Bragman, K. (1996). A randomized controlled trial of a proteinase inhibitor (saquinavir) in combination with zidovudine in previously untreated patients with advanced HIV infection. *Antiviral Ther.*, **1** (3): 129-140.

Vella, S., Pirillo, M.F. (1996). Combination therapy in the management of HIV infection. *Methodol. Find. Exp. Clin. Pharmacol.*, **18** (Suppl. C): 23-26.

Will, R.G., Ironside, J.W., Zeidler, M., Cousens, S.N., Estibeiro, K., Alperovitch, A., Poser, S., Pocchiari, M., Hofman, A., Smith, P.G. (1996). A new variant of Creutzfeldt-Jakob disease in the UK. *Lancet*, **347**: 921-925.

Rapporti tecnici:

Progetto Pertosse 1992-1994. Studio clinico controllato sull'efficacia dei vaccini antipertosse in Italia. (1996). Rapporto finale a cura di S. Salmaso, P. Mastrantonio e M.L. Ciofi degli Atti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/23). 34 p.

Altre ricerche afferenti al Progetto "Patologia infettiva"

Adone, R., Piccininno, G., Pistoia, C., Bianchi, R., Ciuchini, F. (1996). Detection of *Vibrio anguillarum* by a sandwich enzyme-linked immunosorbent assay performed with monoclonal antibodies. *J. Vet. Med. B.*, **43**.

Alfano, G., Catalano, L., Pescini, A., Zucchelli, P. (1996). Il comitato trasfusionale ospedaliero. *La Trasfusione del Sangue*, **41** (5): 534-539.

Alliegro, M.B., Dorrucchi, M., Pezzotti, P., Rezza, G., Sinicco, A., Barbanera, M., Castelli, F., Tarantini, G., Petrucci, A., and the Italian HIV Seroconversion Study. (1996). *Herpes zoster* and progression to AIDS in a cohort of individuals who seroconverted to human immunodeficiency virus. *Clin. Infect. Dis.*, **23**: 990-995.

Barca, A., Sardelli, R., Mozzi, F., Pizzocolo, G., Calcagno, L., Orlando, M. (1996). Programma nazionale di valutazione esterna della qualità dei test di screening anti-HIV presso le strutture trasfusionali (ST) italiane. Risultati relativi al 1995. *La Trasfusione del Sangue*, **41** (6): 564-571.

Boschini, A., Smacchia, C., Di Fine, M., Schiesari, A., Ballarini, P., Arlotti, M., Gabrielli, C., Castellani, G., Genova, M.G., Pantani, P., Cozzi Lepri, A., Rezza, G. (1996). Community-acquired pneumonia in a cohort of former drug users with or without human immunodeficiency virus infection; incidence, etiologies, and clinical aspects. *Clin. Infect. Dis.*, **23**: 107-113.

Conferenza nazionale di consenso per un programma strategico nazionale che aumenti e ottimizzi la copertura vaccinale della popolazione pediatrica italiana. (1996). *Medico e Bambino*, **15** (3): 32-36.

Per l'ISS hanno partecipato: A.E. Tozzi, M.L. Ciofi degli Atti.

Filippi, E., Capula, M., Luiselli, L., Agrimi, U. (1996). The prey spectrum of *Natrix natrix* (LINNAEUS, 1758) and *Natrix tessellata* (LAURENTI, 1768) in sympatric populations. *Herpetozoa*, **8**: 155-164.

Fortini, P., Raspaglio, G., Falchi, M., Dogliotti, E. (1996). Analysis of DNA alkylation damage and repair in mammalian cells by the comet assay. *Mutagenesis*, **11** (2): 169-175.

Fрати, R., Agrimi, U., Kennedy, S., Forletta, R., Terracciano, G., Marcon, S., Di Guardo, G. (1996). Parassitosi nei mammiferi acquatici con particolare riferimento ai cetacei. *Obiettivi e Documenti Veterinari*, **1**: 79-88.

Galai, N., Cozzi Lepri, A., Vlahov, D., Pezzotti, P., Sinicco, A., Rezza, G. (1996). Temporal trends of initial CD4 cell counts following human immunodeficiency virus seroconversion in Italy, 1985-1992. *Am. J. Epidemiol.*, **143** (3): 278-282.

Hershow, R.C., Galai, N., Fukuda, K., Graber, J., Vlahov, D., Rezza, G., Klein, R.S., Des Jarlais, D.C., Vitek, C., Khabbaz, R., Freels, S., Zuckerman, R., Pezzotti, P., Kaplan, J.E. (1996). An international collaborative study of the effects of coinfection with human T-lymphotropic virus type II on human immunodeficiency virus type I disease progression in injection drug users. *J. Infect. Dis.*, **174** (2): 309-317.

Lukwiya, M., Declich, S., Piconi, S., Tamburini, M., Greco, D., Milazzo, F. (1996). Prevalence of HIV infection among hospital patients in Northern Uganda. *G. Ital. Mal. Infett.*, **2** (1): 23-26.

Manfredi Selvaggi, T., Rezza, G., Scagnelli, M., Rigoli, R., Rassa, M., De Lalla, F., Pellizzer, G., Tramarin, A., Bettini, C., Costanza, B., Zampieri, L., Belloni, M., Della Pozza, E., Marangon, S., Marchioreto, N., Togni, G., Giacobbo, M., Todescato, A., Binkin, N. (1996). Investigation of a Q-fever outbreak in Northern Italy. *Eur. J. Epidemiol.*, **12**: 403-408.

Petrucci, A., Dorrucchi, M., Alliegro, M.B., Pezzotti, P., Rezza, G., Sinicco, A., Lazzarin, A., Angarano, G., e il Gruppo dell'Italian Seroconversion Study. (1996). I "long term non-progressor" negli studi di coorte sull'infezione da HIV. *G. Ital. AIDS*, **7** (1): 15-22.

Pezzotti, P., Phillips, A.N., Dorrucchi, M., Cozzi Lepri, A., Galai, N., Vlahov, D., Rezza, G., and the Italian Seroconversion Study Group. (1996). Category of exposure to HIV and age in the progression to AIDS: longitudinal study of 1199 people with known dates of seroconversion. *Br. Med. J.*, **313**: 583-586.

Piccininno, G., Ciuchini, F., Adone, R., Ceschia, G., Giorgetti, G. (1996). Morphological, physico-chemical and biological variations in *Vibrio anguillarum* cultured at low osmolarity. *Microbiologica*, **19**.

Rezza, G., Pizzuti, R., De Campora, E., De Masi, S., Vlahov, D. (1996). Tetanus and injections drug use: rediscovery of a neglected problem? *Eur. J. Epidemiol.*, **12**: 655-656.

Rezza, G., Sagliocca, L., Zaccarelli, M., Nespoli, M., Siconolfi, M., Baldassarre, C. (1996). Incidence rate and risk factors for HCV seroconversion among injecting drug users with low seroprevalence. *Scand. J. Infect. Dis.*, **28**: 27-29.

Rizzardini, G., Piconi, S., Ruzzante, S., Fusi, M.L., Lukwiya, M., Declich, S., Tamburini, M., Villa, M.L., Fabiani, M., Milazzo, F., Clerici, M. (1996). Immunological activation markers in the serum of African and European HIV-seropositive and seronegative individuals. *AIDS*, **10**: 1535-1542.

Sabbatani, S., Ferro, A., Gomez, V., Garçia Lacerda, L., Rezza, G. (1996). Il complesso AIDS - tubercolosi in Guinea Bissau: aggiornamento epidemiologico. *Le Infezioni in Medicina*, (3): 146-148.

Salamina, G., Dalle Donne, E., Niccolini, A., Poda, G., Cesaroni, D., Bucci, M., Fini, R., Maldini, M., Schuchat, A., Swaminathan, B., Bibb, W., Rocourt, J., Binkin, N., Salmaso, S. (1996). A foodborne outbreak of gastroenteritis involving *Listeria monocytogenes*. *Epidemiol. Infect.*, **117**: 429-436.

Sardelli, R., Barca, A., Declich, P., Mandarino, L., Mozzi, F., Pizzocolo, G., Orlando, M. (1996). Programma nazionale di valutazione esterna della qualità dei test di screening HBsAg ed anti-HCV presso le strutture trasfusionali (ST) italiane. Risultati relativi al 1995. *La Trasfusione del Sangue*, **41** (6): 572-578.

Stolfi, I., Salamina, G., Lana, S., Moro, M.L. (1996). La tubercolosi in età pediatrica in Italia. *Riv. Ital. Pediatr.*, **22**: 342-349.

Taruscio, D. (1996). Fluorescence *in situ* hybridization on tissues. In: *Hybridation in situ fluorescente en cytogénétique moléculaire et biologie cellulaire*. Le Vesinet, 23-24 Septembre 1996. INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale). 3 p.

Taruscio, D., Mantovani, A. (1996). Eleven chromosomal integration sites of a human endogenous retrovirus (HERV 4-1) map close to known loci of thirteen hereditary malformation syndromes. *Teratology*, **54**: 108-110.

Tollis, M., Di Trani, L., Cordioli, P., Vignolo, E., Di Pasquale, I. (1996). Serological responses in calves to vaccines against bovine respiratory syncytial, bovine viral diarrhoea, infectious bovine rhinotracheitis, and parainfluenza 3 viruses. *Dev. Biol. Stand.*, **86**: 147-156.

Tozzi, A.E., Ciofi Degli Atti, M.L. (1996). Vaccini antipertosse: studi comparativi e loro implicazioni per la pratica in Italia. Il problema del costo. *Medico e Bambino*, **15** (3): 19-21.

Tozzi, A.E., Ciofi Degli Atti, M.L., Panei, P., Anemona, A., Binkin, N., Salmaso, S., Luzi, S., Greco, D. (1996). Predicting the accrual rate in a vaccine clinical trial: an *a posteriori* evaluation of the feasibility study. *Rev. Epidémiol. Santé Publ.*, **44** (5): 387-393.

Zampieri, L., Belloni, M., Della Pozza, E., Marangon, S., Marchioreto, N., Togni, G., Giacobbo, M., Todescato, A., Binkin, N. (1996). Investigation of a Q-fever outbreak in Northern Italy. *Eur. J. Epidemiol.*, **12**: 403-408.

Progetto:
Patologia non infettiva

Sottoprogetto 1: Fisiopatologia cellulare

Baiocchi, M., Chelucci, C., Federico, M., Verani, P., Guidoni, L., Luciani, A.M., Rosi, A., Viti, V. (1996). ¹H NMR spectroscopy reveals that HIV-1 does not cross the plasma membrane of CD4 positive UT-7 cells. In: *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine*. Fourth scientific meeting and exhibition. New York (USA), April 27 - May 3, 1996. Vol., 2, p.1145.

Carpinelli, G., Canese, R., Podo, F., Carapella, C.M., Raus, L., Caroli, F. (1996). MRS di tumori neuroepiteliali. In: *Biologia, diagnosi e trattamento dei gliomi maligni*. I° Corso di aggiornamento. S. Palomba, 14-16 novembre 1996. A cura di C.M. Carapella, B. Jandolo, R. Soffietti. Roma, Associazione Italiana di Neuro-Oncologia. p. 79-87.

Carpinelli, G., Carapella, C.M., Palombi, L., Raus, L., Caroli, F., Podo, F. (1996). Differentiation of glioblastoma multiforme from astrocytomas by *in vitro* ¹H MRS analysis of human brain tumors. In: *Proceedings of the special symposium on "Lipid metabolism and function in cancer. Significance of magnetic resonance spectroscopy (MRS) measurements in relation to biochemical processes and cellular control"*. Corfu (Greece), 17-22 October 1995. F. Podo, J.D. de Certaines (Eds). *Anticancer Res.*, **16**: 1559-1564.

Cesano, A., Pierson, G., Visonneau, S., Migliaccio, A.R., Santoli, D. (1996). Use of a lethally irradiated major histocompatibility complex nonrestricted cytotoxic T-cell line for effective purging of marrows containing lysis-sensitive or -resistant leukemic targets. *Blood*, **87** (1): 393-403.

Coccia, E.M., Stellacci, E., Marzali, G., Orsatti, R., Perotti, E., Del Russo, N., Testa, U., Battistini, A. (1996). Iron regulation of transferrin receptor and ferritin expression in differentiating Friend leukemia cells. In: *Molecular biology of hematopoiesis*. N.G. Abraham, S. Asano, G. Brittinger, R. Shaddock (Eds). p. 693-704.

De Beer, R., Van den Boogaart, A., Cady, E.B., Graveron-Demilly, D., Knijn, A., Langenberger, K.W., Lindon, J.C., Ohlhoff, A., Serrai, H., Wylezinska-Arridge, M. (1996). Multicentre quantitative data-analysis trial: the overlapping background problem. In: *Eurospin annual 1995-1996*. Concerted action "Cancer and brain disease characterization and therapy assessment by quantitative magnetic resonance spectroscopy". Biomedical and Health Research Programme (BIOMED 1);

Commission of the European Communities. F. Podo, W.M.M.J. Bovée, J.D. de Certaines, O. Henriksen, M.O. Leach, D. Leibfritz (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 341-365.

Eddleman, K.A., Chervenak, F.A., George-Siegel, P., Migliaccio, G., Migliaccio, A.R. (1996). Circulating hematopoietic stem cell populations in human fetuses: implications for fetal gene therapy and alterations with *in utero* red cell transfusion. *Fetal Diagn. Ther.*, **11**: 231-240.

Elson, C.O., Tomasi, M., Dertzbaugh, M.T., Thaggard, G., Hunter, R., Weaver, C. (1996). Oral-antigen delivery by way of a multiple emulsion system enhances oral tolerance. *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, **778**: 156-162.

Eurospin annual 1995-1996. (1996). Concerted action "Cancer and brain disease characterization and therapy assessment by quantitative magnetic resonance spectroscopy". Biomedical and Health Research Programme (BIOMED I); Commission of the European Communities. F. Podo, W.M.M.J. Bovée, J.D. de Certaines, O. Henriksen, M.O. Leach, D. Leibfritz (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. 450 p.

Franco, A.R. (1996). Il G-CSF: struttura, attività biologica e potenzialità terapeutica. In: *L'approccio integrato alla moderna biologia: uomo, territorio, ambiente*. E. Landi, S. Dumontet (Eds). p. 411-432.

Gigliani, F., Longo, F., Gaddini, L., Battaglia, P.A. (1996). Interactions among the bHLH domains of the proteins encoded by the *Enhancer of split* and *achaete-scute* gene complexes of *Drosophila*. *Mol. Gen. Genet.*, **251**: 628-634.

Guidoni, L., Luciani, A.M., Rosi, A., Viti, V., Cherubini, R. (1996). Changes in lipid metabolism detected in HeLa cells and in their PCA extracts after irradiation with low and high LET particles. In: *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine*. Fourth scientific meeting and exhibition. New York (USA), April 27 - May 3, 1996. Vol. 2 p.1137.

Ippoliti, R., Lendaro, E., Bellelli, A., Fiani, M.L., Benedetti, P.A., Evangelista, V., Brunori, M. (1996). A saporin-insulin conjugate: synthesis and biochemical characterization. *Nat. Toxins*, **4**: 156-162.

Keevil, S.F., Topp, S., Leach, M.O., Ring, P., Henriksen, O., Barbiroli, B., Cady, E.B., Carlier, P., Gobbi, G., Hennig, J., Kügel, H., Moser, E., Mlynárik, V., Podo, F. (1996). A multicentre trial of protocols and test objects for metabolite quantification by *in vivo* localised proton magnetic resonance spectroscopy. In: *Eurospin annual 1995-1996*. Concerted action "Cancer and brain disease characterization and therapy assessment by quantitative magnetic resonance spectroscopy". Biomedical and Health Research Programme (BIOMED I); Commission of the European Communities. F. Podo, W.M.M.J. Bovée, J.D. de Certaines, O. Henriksen, M.O. Leach, D. Leibfritz (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 229-241.

Mallozzi, C., Di Stasi, A.M.M., Minetti, M. (1996). Nitric oxide induces a transmembrane signal in human erythrocytes involving glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase and Band 3. In: *The biology of nitric oxide. Part 5*. S. Moncada, J. Stamler, S. Gross, E.A. Higgs (Eds). Portland Press Proceedings. p. 122.

Migliaccio, A.R., Migliaccio, G., Ashihara, E., Moroni, E., Giglioni, B., Ottolenghi, S. (1996). Erythroid-specific activation of the distal (testis) promoter of GATA1 during differentiation of purified normal murine hematopoietic stem cells. In: *Molecular biology of hematopoiesis*. N.G. Abraham, S. Asano, G. Brittinger, R. Shadduck (Eds). New York, Plenum Press. p. 377-385. *Acta Haematol.*, **95**: 229-235.

Migliaccio, A.R., Vannucchi, A.M., Migliaccio, G. (1996). Molecular control of erythroid differentiation. *Int. J. Hematol.*, **64**: 1-29.

Migliaccio, G., Baiocchi, M., Adamson, J.W., Migliaccio, A.R. (1996). Isolation and biological characterization of two classes of blast-cell colony-forming cells from normal murine marrow. *Blood*, **87** (10): 4091-4099.

Migliaccio, G., Baiocchi, M., Hamel, N., Eddleman, K., Migliaccio, A.R. (1996). Circulating progenitor cells in human ontogenesis: response to growth factors and replating potential. *J. Hematother.*, **5**: 161-170.

Migliaccio, G., Galli, M.C. (1996). Le interleuchine. In: *L'approccio integrato alla moderna biologia: uomo, territorio, ambiente*. E. Landi, S. Dumontet (Eds). p. 385-409.

Minetti, M. (1996). Determinazione di NO in cellule e tessuti biologici. In: *III Scuola di Risonanza di Spin Elettronico. Fondamenti*