

Istituto Superiore di Sanità

V PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS

Progress Report Meeting

Roma, 2-6 Maggio 2005
Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità

Lunedì, 2 Maggio 2005

AULA “POCCHIARI”

9.30 BENVENUTO E INTRODUZIONE AI LAVORI

E. GARACI

Presidente, Istituto Superiore di Sanità

9.50 PRESENTAZIONE DEL “PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL’AIDS”

B. ENSOLI

PROGETTO

“AZIONE CONCERTATA ITALIANA PER LO SVILUPPO DI UN VACCINO CONTRO HIV/AIDS” (ICAV)

10.00 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

B. ENSOLI

WORKPACKAGE 1: IN VITRO ANALYSIS OF THE EFFECTS OF HIV REGULATORY PROTEINS AND CANDIDATE VACCINES ON IMMUNE CELLS

10.15 (Pag. 257) HIV-1 TAT TARGETING AND ENTRY INTO MONOCYTE-DERIVED DENDRITIC CELLS

Emanuele Fanales-Belasio, Sonia Moretti, Maria Rosaria Pavone-Cossut, Iole Macchia, Giovanni Barillari, Aurelio Cafaro, Barbara Ensoli

10.30 (Pag. 264) IMMUNO-MODULATORY EFFECTS OF THE HIV TAT PROTEIN FOR NEW VACCINE DESIGN AGAINST AIDS

Silvia Cellini, Eleonora Gallerani, Cinzia Fortini, Francesca Gagliardoni, Egidio Brocca Cofano, Aurelio Cafaro, Antonella Caputo, Barbara Ensoli, Riccardo Gavioli

WORKPACKAGE 2: NATURAL AND ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE, INCLUDING CROSS-CLADE RESPONSES AGAINST CANDIDATE VACCINE ANTIGENS IN NATURAL (MULTIPLY EXPOSED UNINFECTED INDIVIDUALS, MEU, AND LONG-TERM NON PROGRESSORS, LTNP) AND EXPERIMENTAL MODELS OF PROTECTION RELEVANT TO VACCINE DEVELOPMENT

10.45 (Pag. 249) ALPHA-DEFENSINS IN THE PREVENTION OF HIV TRANSMISSION AMONG BREASTFED INFANTS

Daria Trabattoni, Louise Kuhn, Chipepo Kankasa, Francesca Lissoni, Grace Aldovrandi, Mario Clerici

11.00 (Pag. 286) FOLLOW-UP IMMUNOVIROLOGICO DELLA COORTE “MILANO” DI LTNP (WP2) - ASPETTI DI ADIUVANZA VACCINALE DI PTX-B, B-OLIGOMERO DELLA TOSSINA DELLA (WP3)

Silvia Grezzi, Massimo Alfano, Giulia Morsica, Elena Santagostino, Marco Cusini, Adriano Lazzarin, Guido Poli

11.15 Intervallo

WORKPACKAGE 3 VACCINE DEVELOPMENT AND SELECTION (SAFETY AND IMMUNOGENICITY IN SUITABLE ANIMAL MODELS)

- 11.30 (Pag. 245) BIOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF VACCINE FORMULATIONS COMPOSED OF INNOVATIVE NANO/MICROPARTICLES AND HIV-1 TAT (PROTEIN OR DNA)
Arianna Castaldello, Rebecca Voltan, Egidio Brocca Cofano, Chiara Triulzi, Luisa Tondelli, Michele Laus, Katia Sparnacci, Riccardo Gavioli, Barbara Ensoli, Antonella Caputo
- 11.45 (Pag. 246) LENTIVIRAL VECTORS FOR GENE TRANSFER OF SIV/HIV VIRAL PROTEINS FOR IMMUNIZATION IN THE MOUSE MODEL
Viviana Buffa, Donatella Negri, Pasqualina Leone, Roberta Bona, Martina Borghi, Ilaria Bacigalupo, Davide Carlei, Cecilia Sgadari, Barbara Ensoli, Andrea Cara
- 12.00 (Pag. 247) PRECLINICAL STUDIES ON IMMUNOGENICITY OF THE HIV-1 P17-BASED PEPTIDE AT20-KLH
Arnaldo Caruso, Elena Marini, Simona Fiorentini
- 12.15 (Pag. 253) DEVELOPMENT AND COMBINED UTILIZATION OF RECOMBINANT DNA, AVIPOX VECTORS AND VIRUS-LIKE PARTICLES FOR PRECLINICAL EVALUATION OF PREVENTIVE OR THERAPEUTIC EFFICACY IN SHIV MACAQUE MODEL OF AIDS
Carlo De Giuli Morghen, Manuela Paganini, Valeria Basavecchia, Elli Veronica, Carlo Zanotto, Antonia Radaelli
- 12.30 (Pag. 266) DEVELOPMENT OF SUBGENOMIC HIV AND SIV EXPRESSION CONSTRUCTS FOR GENETIC IMMUNIZATION STUDIES
Stefano Indraccolo, Sonia Minuzzo, Valeria Tosello, Lidia Moserle, Rita Zamarchi, Alberto Amadori
- 12.45 (Pag. 285) GAMMA/DELTA T CELL CROSSTALK WITH DENDRITIC CELLS AND ADJUVANT APPLICATIONS OF NON-PEPTIDIC BACTERIAL PRODUCTS
Fabrizio Poccia, Rita Casetti, Angelo Martino, Delia Goletti, Douglas Horejsh, Hélène Sicard, Jean-Jacques Fournié
- 13.00 (Pag. 49) SYSTEMIC AND MUCOSAL IMMUNITY INDUCED BY HIV-1 VIRUS-LIKE PARTICLES EXPRESSING A CLADE A ENVELOPE ADMINISTERED BY DIFFERENT ROUTES ALONE OR IN PRIME/BOOST PROTOCOLS
Luigi Buonaguro, Maria Lina Tornesello, Maria Tagliamonte, Jorma Hinkula, Ulf Schroeder, Franco Maria Buonaguro

13.15 Intervallo

WORKPACKAGE 4: ANIMAL MODELS FOR EFFICACY STUDIES AND VALIDATION OF VACCINE CANDIDATES

- 14.00 (Pag. 257) EVALUATION IN CYNOMOLGUS MONKEYS OF THE SAFETY, IMMUNOGENICITY AND EFFICACY OF NOVEL VACCINE CANDIDATES COMBINING HIV/SIV ENV, GAG AND TAT ANTIGENS ADMINISTERED IN PRIME-BOOST REGIMENS AS EITHER PLASMID DNA OR RECOMBINANT ADENOVIRAL VECTORS FOR PRIMING, AND THE CORRESPONDING RECOMBINANT PROTEINS AS BOOST, TO INDUCE SYSTEMIC AND MUCOSAL IMMUNITY

Aurelio Cafaro, Silvia Baroncelli, Roberto Belli, Zuleika Michelini, Teresa Maggiorella, Donatella Negri, Maria-Rosaria Pavone-Cossut, Stefania Farcomeni, Piergiorgio Pupino-Carbonelli, Leonardo Sernicola, Elio Iale, Marco Azzatti, Maurizio Chiodi, Fabio Incitti, Fausto Titti, Barbara Ensoli

- 14.15 (Pag. 293) WP3 TASK 12 ADJUVANTICITY OF IL-15 IN A MULTIPROTEIN, PRIME-BOOST REGIMEN OF IMMUNIZATION WITH THE SIV/HIV VACCINE ANTIGENS IN PRECLINICAL STUDIES

Federica Crostarosa, Leonardo Sernicola, Stefania Farcomeni, Stefania Catone, Maria Teresa Maggiorella, Fausto Titti

(Pag. 294) PREPARATION, IN VITRO AND IN VIVO TITRATION IN CYNOMOLGUS MONKEYS OF CHALLENGE STOCK SHIV VIRUS

Fausto Titti, Stefania Farcomeni, Pier Giorgio Pupino-Carbonelli, M Teresa Maggiorella, Leonardo Sernicola, Stefania Catone, Silvia Baroncelli, Roberto Belli, Elio Iale, Fabio Incitti, Massimo Azzetti, Alessandro Avitabile, Massimo Chiodi, Adelmo Marini, Aurelio Cafaro, Barbara Ensoli

- 14.30 (Pag. 267) IMPLEMENTATION AND USE OF THE HU-PBL-SCID MOUSE MODEL FOR STUDIES ON THE DEVELOPMENT OF ANTI-HIV VACCINES

Caterina Lapenta, Stefano Maria Santini, Massimo Spada, Simona Donati, Filippo Belardelli

- 14.45 (Pag. 284) DEVELOPMENT AND IN VITRO TESTING OF VECTOR CONSTRUCTS FOR A DNA/TRANSDUCED AUTOLOGOUS LYMPHOCYTE PRIME-BOOSTING VACCINATION STRATEGY

Mauro Pistello, Francesca Bonci, Elisa Zabogli, Paola Mazzetti, Giulia Freer, Donatella Matteucci, Mauro Bendinelli

WORKPACKAGE 5: DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF RESEARCH GRADE ANTIGENS AND ESTABLISHMENT OF STANDARD OPERATING PROCEDURES (SOPS) FOR GLP/GMP PRODUCTION OF CANDIDATE VACCINES FOR APPROVAL FOR HUMAN USE

- 15.00 (Pag. 273) FROM RESEARCH GRADE TO GMP GRADE PRODUCTION OF HIV-1 TAT PROTEIN: AN ASSESSED VACCINE CANDIDATE

Maria Elena Laguardia, Diego Moricoli, Damiano Carbonella, Giordano Serafini, Sabrina Dominici, Valeria Fiorelli, Barbara Ensoli, Mauro Magnani

WORKPACKAGE 6: PREPARATORY STUDIES (LABORATORY AND CLINICAL SETTING) FOR PREVENTIVE AND THERAPEUTIC CLINICAL TRIALS IN ADULTS

- 15.15 (Pag. 261) CONDUCTION OF PHASE I AND PHASE II PREVENTIVE AND THERAPEUTIC CLINICAL TRIALS WITH NOVEL VACCINE CANDIDATES

Valeria Fiorelli, Antonella Tripiciano, Arianna Scoglio, Barbara Collacchi, Maria Ruiz-Alvarez, Concetta Giannetto, Antonina Fazio, Giovanni Paniccia, Angela Arancio, Francesca Stivali, Vittorio Francavilla, Olimpia Longo, Fabrizio Ensoli, Barbara Ensoli

- 15.30 (Pag. 252) PREPARATORY STUDIES (LABORATORY AND CLINICAL SETTING) FOR PREVENTIVE AND THERAPEUTIC CLINICAL TRIALS IN ADULTS
Gianpiero D'Offizi, Chrysoula Vlassi, Rita Bellagamba, Valerio Tozzi, Lino Narciso, Angela Corpolongo, Paola Scognamiglio, Pietro Balestra

WORKPACKAGE 7: EVALUATION OF CORRELATES OF PROTECTION IN SELECTED PEDIATRIC COHORTS FOR THE IMPLEMENTATION OF THERAPEUTIC AND PREVENTIVE HIV-1 VACCINE STRATEGIES

- 15.45 (Pag. 254) EARLY THERAPY IN VERTICALLY HIV-1 INFECTED CHILDREN: IMPACT ON THE VIRAL INFECTION AND HIV-1 SPECIFIC IMMUNE RESPONSES
Marisa Zanchetta, Nicoletta Burighel, Domenico Bellanova, Carlo Giaquinto, Anita De Rossi
- 16.00 (Pag. 289) ROLE OF HIV-1 PHENOTYPE AND NEUTRALIZING ANTIBODY RESPONSE IN SIBLING WITH DIFFERENT DISEASE PROGRESSION
Chiara Ripamonti, Anna Nordqvist, Ingrid Karlsson, Angela Pastore, Mariangela Cavarelli, Anna Plebani, Eva Maria Fenyo, Gabriella Scarlatti
- 16.15 (Pag. 65) MODEL OF NEONATAL VACCINATION FOR THE PREVENTION OF MOTHER TO CHILD TRANSMISSION OF HIV/AIDS IN WEST AFRICA
Vittorio Colizzi, Giulia Cappelli, Massimo Amicosante, Carla Montesano, Maurizio Mattei, Graziana Palmieri, Manuela Grassi, Giuseppe Pontrelli, Francesca Mariani, Carlo Federico Perno, Massimo Andreoni, Guido Castelli, Paolo Rossi, Roberta D'Arrigo, Henri Chenal, Jacques Simpre

WORKPACKAGE 8: EPIDEMIOLOGICAL, VIROLOGICAL AND CROSS-CLADE IMMUNOLOGICAL (FEASIBILITY) FIELD STUDIES FOR COHORT PREPARATION TO PHASE II/III VACCINE TRIALS IN DEVELOPING COUNTRIES

- 16.30 (Pag. 244) WP8, TASKS 1, 2, 3 PREPARATORY STUDIES IN SWAZILAND AND SOUTH AFRICA FOR PHASE II CLINICAL TRIALS WITH CANDIDATE ANTI-HIV/AIDS VACCINES
Stefano Buttò, Daniela Bernasconi, Michele Chiappi, Eftyhia Vardas, Barbara Ensoli
- 16.45 (Pag. 262) EPIDEMIOLOGY OF VIRAL INFECTIONS IN GUINEA BISSAU AND IN ZANZIBAR
Massimo Galli, Agostino Riva, Stefano Rusconi, Francesco Croce, Erika Gianelli, Benedetta Massetto, Paolo Fedeli

WORKPACKAGE 9: BEHAVIOURAL AND PSYCHOSOCIAL ASPECTS OF THE HIV-1 INFECTION RELATED TO VACCINE TRIALS

- 17.00 (Pag. 297) A RESEARCH TO DEFINE METHODOLOGICAL GUIDELINES TO ASSESS SERONEGATIVE-SEROPOSITIVE VOLUNTEERS IN CLINICAL TRIALS TO HELP BOTH MEDICAL AND PSYCHO-SOCIAL INVESTIGATORS TO GIVE SUPPORT TO THEM
Raffaele Visintini, Alessandro Ubbiali, Elisabetta Cattaneo

WORKPACKAGE 10: DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF TECHNIQUES AND DIAGNOSTIC ASSAYS AND PREPARATION OF STANDARD OPERATING PROCEDURES (SOPS) FOR VACCINE TESTING IN ANIMAL MODELS AND HUMANS FROM DEVELOPED AND DEVELOPING COUNTRIES

17.15 (Pag. 241) DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF TECHNIQUES AND DIAGNOSTIC ASSAYS AND PREPARATION OF STANDARD OPERATING PROCEDURES (SOPS) FOR VACCINE TESTING IN ANIMAL MODELS AND HUMANS DEVELOPED AND DEVELOPING COUNTRIES

Francesca Mazzetta, Wladimiro De Santis, Rossella Carello, Maria Livia Bernardi, Marco Marziali, Wilma Leti, Claudia Gramiccioni, Fabrizio Ensoli, Antonella Isgrò, Fernando Aiuti

GIARDINO ISS

17.30 Intervallo

17.40 Sessione posters

PROGETTO “AZIONE CONCERTATA ITALIANA PER LO SVILUPPO DI UN VACCINO CONTRO HIV/AIDS” (ICAV)

19.00 Chiusura lavori

Martedì, 3 Maggio 2005

AULA "POCCHIARI"

A1 – PROGETTO "EPIDEMIOLOGIA DELL'HIV/AIDS"

9.00 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO
G. REZZA

Moderatori: F. IPPOLITO, L. PALOMBI

9.15 (Pag. 6) RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN UNA COORTE DI PAZIENTI HIV-POSITIVI CON MALATTIA NEUROLOGICA
Maria Letizia Giancola, Maria Paola Trotta, Patrizia Lorenzini, Antonella Cingolani, Simona Bossolasco, Dora Larussa, Susanna Grisetti, Marco Bongiovanni, Francesca Moretti, Maria Grazia Finazzi, Adriana Ammassari, Antonella d'Arminio Monforte, Paola Cinque, Andrea Antinori

9.30 (Pag. 9) MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF HIV-1 IN ALBANIA
Marjeta Dervishi, Massimo Ciccozzi, Stefano Boros, Caterina Gori, Maria Jose Ruiz Alvarez, Arjan Harxhi, Shpetim Qyra, Nicola Schinaia, Roberta D'arrigo, Francesca Ceccherini-Silberstein, Silva Bino, Carlo Federico Perno, Giovanni Rezza

9.45 (Pag. 12) ANALISI DELLE TENDENZE TEMPORALI DELLE CAUSE DI MORTALITÀ IN UNA COORTE DI TOSSICODIPENDENTI MILANESI RECLUTATI DAL 1980 AL 1988
Massimo Galli, Fulvio Adorni, Gianfranca Lovicu, Paolo Fedeli, Gabriele Codini, Massimo Musicco

10.00 (Pag. 13) INFEZIONE DA HIV A TRASMISSIONE VERTICALE: DETERMINAZIONE DEI TASSI DI INFEZIONE, DELLA STORIA NATURALE E DEI FATTORI AD ESSA CORRELATI (STUDIO COLLABORATIVO EUROPEO)
Osvolda Rampon, Annarosa Del Mistro, Anita De Rossi, Antonio Mazza, Ruggiero D'Elia, Carlo Giaquinto

10.15 (Pag. 22) CARATTERISTICHE FENOTIPICHE E GENOTIPICHE DI CEPPI DI NEISSERIA GONORRHOEA ISOLATI IN PAZIENTI HIV POSITIVI E NEGATIVI: RISULTATI PRELIMINARI
Paola Stefanelli, Carmen Vasta, Barbara Suligo

10.30 (Pag. 24) IDENTIFICAZIONE DELLE INFEZIONI RECENTI DA HIV IN UN UNICO CAMPIONE DI SIERO: CONFRONTO FRA IL TEST DI AVIDITÀ PER ANTICORPI ANTI-HIV E IL TEST STATUNITENSE STARHS
Barbara Suligo, Elisa Martrò, Vincenzo Bossi, Mauro Sciandra, Joanne Mei, Giovanni Rezza, Jordi Casabona

10.45 (Pag. 27) REINFEZIONE SESSUALE DI HIV-1 IN COPPIE STABILI SIERO-CONCORDANTI PER HIV-1: RISCHIO DI TRASMISSIONE DI CEPPI CON RESISTENZA GENOTIPICA AGLI ANTIRETROVIRALI
Ubaldo Visco Comandini, Giuseppina Liuzzi, Piercarlo Ceccotti, Giuseppe Pisani, Carlo Federico Perno, Maria Capobianchi, Enrico Girardi

11.00 Intervallo

**C – PROGETTO
“ASPETTI PSICOSOCIALI”**

11.30 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

G. REZZA

Moderatore: A. BOSCHINI

11.45 (Pag. 303) FATTIBILITA' DELLA DIRETTA OSSERVAZIONE DELLE TERAPIE ANTIRETROVIRALI NEI PENITENZIARI ITALIANI
Sergio Babudieri, Sergio Carbonara, Giulio Stardini, Roberto Monarca, Benedetta Longo, Bruna Brunetti

12.00 (Pag. 305) ASSISTENZA RIPRODUTTIVA ALLE COPPIE HIV-1 DISCORDANTI: IMPATTO SULLA PREVENZIONE DEL RISCHIO DI TRASMISSIONE SESSUALE E MATERNO-FETALE, SULLA COMPLIANCE ALLA TERAPIA E SULLA QUALITÀ DELLA VITA
Valeria Savasi, Enrico Cazzaniga, Manuela Crivelli, Rosaria Iardino, Enrico Ferrazzi

12.15 (Pag. 308) DETERMINANTI DEL RITARDO DI DIAGNOSI DI INFEZIONE DA HIV
Anna Colucci, Laura Camoni, Roberta Balzano, Susanna Grisetti, Alessandro Sampaolesi, Loredana Cafaro, Fabrizio Starace, Maria Stella Aloisi, Patrizio Pezzotti, Giuseppe Ippolito, Enrico Girardi

12.30 (Pag. 310) I BISOGNI DI SALUTE DEI CITTADINI STRANIERI IN MERITO ALL'INFEZIONE DA HIV/AIDS
Anna Maria Luzi, Anna Colucci, Pietro Gallo, Issa El Hamad, Vincenzo Vullo, Tullio Prestileo, Rudi Valli, Anna D'Agostini

12.45 (Pag. 312) INDAGINE SUI RISCHI CONSAPEVOLI NEI COMPORTAMENTI SESSUALI DELLA POPOLAZIONE MSM (FASE PRELIMINARE)
Pierluigi Pezzotta, Angela Oliveri, Massimo Oldrini, Maria Luisa Cosmaro

13.00 (Pag. 316) SMI-HIV: STUDIO SUL RISCHIO DI INFEZIONE DA HIV IN SOGGETTI CON PATOLOGIE PSICHIATRICHE GRAVI
Giuseppe Nardini, Giuseppe Viparelli, Loredana Cafaro, Attilo Vergone, Fabrizio Starace

13.15 (Pag. 320) FAMIGLIA ED HIV: L'IMPATTO PSICOLOGICO DELLA COMUNICAZIONE DI SIEROPOSITIVITÀ SUL SISTEMA FAMILIARE
Alberto Vito, Loredana Cafaro, Giuseppe Nardini, Giuseppe Viparelli

13.30 Intervallo

A3B – PROGETTO
“COINFEZIONI, INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E TUMORI ASSOCIATI ALL’AIDS”

14.30 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO
A. CASSONE

Moderatori: L. ORTONA, G. OREFICI

SESSIONE 1: HIV, COFATTORI, TUMORI

- 14.45 (Pag. 204) SIGNIFICATO PROGNOSTICO DEI LIVELLI DI JCV DNA NEL LIQUOR DI PAZIENTI CON LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCALE PROGRESSIVA
Simona Bossolasco, Giliola Calori, Francesca Moretti, Antonio Boschini, Davide Bertelli, Maurizio Mena, Simonetta Gerevini, Arabella Bestetti, Stefania Sala, Serena Sala, Adriano Lazzarin
- 15.00 (Pag. 207) ANALISI DELLA CARICA VIRALE DEL VIRUS JC (JCV), DEI GENOTIPI E DEI RIARRANGIAMENTI DELLA REGIONE REGOLATORIA (RR) NEL LIQUIDO CEFALORACHIDIANO (LCR) DI PAZIENTI CON PML AIDS-CORRELATA TRATTATI CON HAART: CORRELAZIONI E IMPATTO SULLA PROGNOSI DELLA MALATTIA
Angela Marzocchetti, Maurizio Sanguinetti, Simona Di Giambenedetto, Antonella Cingolani, Adriana Ammassari, Giovanni Fadda, Roberto Cauda, Andrea De Luca
- 15.15 (Pag. 208) STUDIO DEI PARAMETRI VIROLOGICI E IMMUNOLOGICI IN PAZIENTI CON LINFOMA HIV+ E HIV- IN RISPOSTA A TERAPIA AD ALTE DOSI E TRAPIANTO AUTOLOGO DI CELLULE STAMINALI PERIFERICHE
Stefania Zanussi, Rosa Maria Tedeschi, Maria Teresa Bortolin, Chiara Pratesi, Monica D'Andrea, Cristina Caffau, Paola Varaschin, Alessia Marus, Carlo Costanzo, Cecilia Simonelli, Paolo De Paoli
- 15.30 (Pag. 209) HHV-8 INDUCE LA RIATTIVAZIONE ED AUMENTA LA REPLICAZIONE DI HIV, SIA IN VITRO CHE EX VIVO
Elisabetta Caselli, Monica Galvan, Enzo Cassai, Dario Di Luca
- 15.45 (Pag. 223) ROLE OF HUMAN HERPESVIRUSES IN AIDS
Fabio Santoro, Alison Smith, Mauro Malnati, Angelique Biancotto, Leonid Margolis, Chiara Foglieni, Lidia De Filippis, Angelo Vescovi, Samuele Burastero, Clara Paolucci, Paolo Lusso
- 16.00 (Pag. 219) LA PROTEINA E7 DI HPV16 ESPRESSA IN PIANTA INDUCE UNA RISPOSTA IMMUNO MEDIATA ED UNA SPECIFICA PROTEZIONE VERSO IL TUMORE HPV-ASSOCIATO
Colomba Giorgi, Rosella Franconi, Aldo Venuti, Paola Di Bonito, Luisa Accardi, Silvia Massa, Elena Illiano, Antonio Muller, Alessia Cirilli, Felicia Grasso, Maria Gabriella Donà
- 16.15 (Pag. 236) AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION AS SALVAGE REGIMEN IN PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY HIV-ASSOCIATED LYMPHOMA IN THE HAART ERA A SINGLE CENTER EXPERIENCE
Mariagrazia Michieli, Maurizio Rupolo, Michele Spina, Cecilia Simonelli, Giampiero di Gennaro, Luciano Abbruzzese, Mario Mazzuccato, Valter Gattei, Luigi De Marco, Emanuela Vaccher, Umberto Tirelli

GIARDINO ISS

16.30 Intervallo

17.00 Sessione posters

PROGETTO “EPIDEMIOLOGIA DELL’HIV/AIDS”

PROGETTO “ASPETTI PSICOSOCIALI”

PROGETTO “COINFEZIONI, INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E TUMORI ASSOCIATI ALL’AIDS”

19.00 Chiusura lavori

Mercoledì, 4 Maggio 2005

AULA "POCCHIARI"

A3B – PROGETTO

“COINFEZIONI, INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E TUMORI ASSOCIATI ALL'AIDS”

Moderatori: *F. BISTONI, A. CARGNEL*

SESSIONE 2: EFFETTI INASPETTATI DEGLI INIBITORI DELLA PROTEASI

- 9.00 (Pag. 199) INTERAZIONE PROTEASOMA/LPV
Elisa Tronconi, Antonella Valerio, Francesca Mazza, Antonietta Cargnel, Chiara Atzori
- 9.15 (Pag. 201) EFFETTI DI COMBINAZIONI DI FARMACI ANTIRETROVIRALI ED ANTIMALARICI SULLA REPLICAZIONE DI HIV-1 E SULLA CRESCITA DI PLASMODIUM FALCIPARUM
Andrea Savarino, Anna Sannella, Mothanje Barbara Lucia, Elena Rastrelli, Roberta Spaccapelo, Mario Dell'Agli, Germana Galli, Enrica Bosisio, Tania Dottorini, Andrea Crisanti, Carlo Severini, Giancarlo Majori, Antonio Cassone, Roberto Cauda
- 9.30 (Pag. 229) ASPARTIL-PROTEASI E ANTIGENI DEGLI STADI INVASIVI DI CRYPTOSPORIDIUM E TOXOPLASMA: NUOVE MOLECOLE BERSAGLIO PER LO SVILUPPO DI CHEMIO- ED IMMUNO-TERAPIE
Fabio Tosini, Furio Spano, Maria Angeles Gomez Morales, Alessia Possenti, Elisabetta Trasarti, Alessandra Ludovisi, Simona Cherchi, Marco Amati, Edoardo Pozio
- 9.45 (Pag. 210) INIBIZIONE DELLA CRESCITA NEOPLASTICA E MECCANISMO DELL'AZIONE ANTITUMORALE DEGLI INIBITORI DELLA PROTEASI DI HIV
Cecilia Sgadari, Elena Toschi, Davide Carlei, Laura Malavasi, Ilaria Bacigalupo, Clelia Palladino, Daniela Compagnoni, Roberto Bugarini, Mario Falchi, Giovanni Barillari, Paolo Monini, Barbara Ensoli
- 10.00 (Pag. 211) STUDIO CLINICO DI FASE II PER IL TRATTAMENTO DEL SARCOMA DI KAPOSI CLASSICO CON L'INIBITORE DELLA PROTEASI DI HIV INDINAVIR
Paolo Monini, Cecilia Sgadari, M. Gabriella Grosso, Stefania Bellino, Elena Toschi, Ilaria Bacigalupo, Linda Salvi, Patrizia Leone, Gianni Rezza, Barbara Ensoli
- 10.15 Intervallo

SESSIONE 3: CHEMIO E IMMUNOTERAPIA DELLE INFEZIONI OPPORTUNISTICHE

- 11.00 (Pag. 228) UN MIMOTOPO SINTETICO KILLER, ATTIVO NEI CONFRONTI DI PATOGENI OPPORTUNISTI CORRELATI AD AIDS INIBISCE L'INFEZIONE ESOGENA ED ENDOGENA DI HIV
Luciano Polonelli, Elisabetta Pilotti, Carlo Federico Perno, Stefania Conti, Walter Magliani, Antonio Cassone, Claudio Casoli
- 11.15 (Pag. 232) RUOLO DELLE POMPE DI EFFLUSSO NELLA RESISTENZA AGLI AZOLI E NELLA VIRULENZA DI LIEVITI PATOGENI
Maurizio Sanguinetti, Brunella Posteraro, Riccardo Torelli, Marilena La Sorda, Giovanni Fadda

11.30 (Pag. 237) IL POLISACCARIDE CAPSULARE DI C NEOFORMANS INDUCE L'ESPRESSIONE DEL FASL IN MACROFAGI UMANI

Claudia Monari, Eva Pericolini, Francesco Bistoni, Anna Vecchiarelli

11.45 (Pag. 200) HUMAN HYPERVARIABLE ANTIBODY DOMAINS RECOGNIZING VIRULENCE TRAITS OF CANDIDA ALBICANS CONFER PASSIVE PROTECTION AGAINST EXPERIMENTAL VAGINAL CANDIDIASIS

Silvia Bartolino, Silvia Sandini, Roberto la Valle, Flavia De Bernardis, Antonio Cassone; Haiqun Liu, Steve Grant, Rachel O'Mahony, John Holton, Ivan Roitt

SESSIONE 4: TUBERCOLOSI

12.00 (Pag. 212) SVILUPPO DI UN VACCINO A DNA MULTIGENICO CONTRO LA TUBERCOLOSI

Giovanni Delogu, Cinzia Pusceddu, Rosaria Santangelo, Stefania Zanetti, Giovanni Fadda

12.15 (Pag. 217) IMMUNOGENICITA' DELLA PROTEINA PPE44 (RV2770C) IN TOPI INFETTATI CON MYCOBACTERIUM BOVIS BCG E VALUTAZIONE PRELIMINARE DI UN VACCINO A DNA ESPRIMENTE PPE44

Daniela Bonanni, Laura Rindi, Nicoletta Lari, Carlo Garzelli

12.30 (Pag. 220) LA TUBERCOLOSI RESISTENTE AI FARMACI NELLE PERSONE CON INFEZIONE DA HIV IN ITALIA

Enrico Girardi, Paola Vanacore, Beate Khoeler, Sergio Carbonara, Giorgio Antonucci, Giuseppe Ippolito

12.45 Intervallo

A3A – PROGETTO “RICERCA CLINICA E TERAPIA DELLA MALATTIA DA HIV”

14.00 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

S. VELLA

Moderatore: M. MORONI

14.15 (Pag. 174) HIGH CONSERVATION OF HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE UNDER DRUG PRESSURE DESPITE A CONTINUOUS APPEARANCE OF MUTATIONS

Francesca Ceccherini-Silberstein, Federico Gago, Maria Santoro, Caterina Gori, Valentina Svicher, Roberta D'Arrigo, Massimo Ciccozzi, Ada Bertoli, Jan Balzarini, Claudia Balotta, Mauro Moroni, Andrea Antinori, Antonella d'Arminio-Monforte, Carlo-Federico Perno

14.30 (Pag. 132) ANDAMENTO DEI LIVELLI DI HIV-DNA IN CORSO DI HAART

Massimo Andreoni, Loredana Sarmati, Lucia Palmisano, Claudio Angeletti, Antonio Chiesi, Emanuele Nicastrì, Andrea Geraci, Stefano Vella

14.45 (Pag. 134) LA PRESENZA DI MULTIRESISTENZA SI ASSOCIA A RIDOTTA SOPRAVVIVENZA DOPO FALLIMENTO TERAPEUTICO IN UNA COORTE DI SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV

Mauro Zaccarelli, Valerio Tozzi, Patrizia Lorenzini, Maria Paola Trotta, Federica Forbici, Ubaldo Visco-Comandini, Caterina Gori, Roberta D'Arrigo, Pasquale Narciso, Carlo Federico Perno, Andrea Antinori

- 15.00 (Pag. 175) EFFETTO DELLE SOSPENSIONI DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE CD4-GUIDATE SUL CONTENUTO DI DNA MITOCONDRIALE NEI LINFOCITI T PERIFERICI
Cristina Mussini, Marcello Pinti, Roberto Bugarini, Vanni Borghi, Milena Nasi, Elisa Nemes, Leonarda Troiano, Leonarda Troiano, Giovanni Guaraldi, Andrea Bedini, Roberto Esposito
- 15.15 (Pag. 151) VALUTAZIONE DEL RUOLO DI MUTAZIONI DELLA PROTEASI NELLA RISPOSTA VIROLOGICA A REGIMI HAART CONTENENTI RITONAVIR/SAQUINAVIR
Simona Di Giambenedetto, Mattia Prosperi, Antonella Cingolani, John Baxter, Lidia Ruiz, Philippe Clevenbergh, Carlo Federico Perno, Andrea Antinori, Giovanni Ulivi, Andrea De Luca
- 15.30 (Pag. 186) STUDIO SISTHER
Carlo Torti, Eugenia Quiros-Roldan, Mario Regazzi, Andrea Antinori, Michele Magoni, Anna Orani, Francesco Mazzotta, Giuliana Cologni, Giampiero Carosi
- 15.45 (Pag. 176) STUDIO ISS PART ANALISI PRELIMINARE
Lucia Palmisano, Raffaella Bucciardini, Roberta Amici, Mauro Andreotti, Romano Arcieri, Vincenzo Fragola, Clementina Maria Galluzzo, Elena Germinario, Maria Grazia Mancini, Maria Franca Pirillo, Liliana Weimer, Marina Giuliano, Marina Giuliano, Stefano Vella
- 16.00 (Pag. 161) UNO STUDIO CLINICO CONTROLLATO PER LA VALUTAZIONE DI 2 REGIMI ANTIRETROVIRALI SEMPLIFICATI, UNO SENZA INIBITORI DELLA PROTEASI E UNO SENZA ANALOGHI NUCLEOSIDICI, IN PAZIENTI IN FASE AVANZATA DI MALATTIA CHE HANNO RISPOSTO AD UNA PRECEDENTE TERAPIA DI COMBINAZIONE CON 3 O 4 FARMACI
Marina Giuliano, Liliana Weimer, Maria Pirillo, Elena Germinario, Alessandra Mattei
- 16.15 (Pag. 133) IL FALLIMENTO VIROLOGICO ALLA HAART: VALORE PREDITTIVO DELL'ADERENZA AUTORIPORTATA E DEI LIVELLI PLASMATICI DEGLI ANTIRETROVIRALI ANALISI DELLA COORTE ADICONA
Maria Paola Trotta, Stefano Bonora, Adriana Ammassari, Alessandro Cozzi-Lepri, Patrizia Marconi, Rita Murri, Nicoletta Ladisa, Paola Nasta, Laura Sighinolfi, Mauro Zaccarelli, Alessandra Riva, Giordano Madeddu, Patrizio De Longis, Antonella d'Arminio Monforte, Giovanni Di Perri, Andrea Antinori

GIARDINO ISS

16.30 Intervallo

17.00 Sessione posters

PROGETTO “RICERCA CLINICA E TERAPIA DELLA MALATTIA DA HIV”

19.00 Chiusura lavori

Giovedì, 5 Maggio 2005

AULA "POCCHIARI"

A3A – PROGETTO "RICERCA CLINICA E TERAPIA DELLA MALATTIA DA HIV"

Moderatore: G. CAROSI

- 9.00 (Pag. 137) IMMUNOTERAPIA DELL'INFEZIONE DA HIV-1 BASATA SULL'USO DI CELLULE DENDRITICHE AUTOLOGHE GENERATE DA MONOCITI COLTIVATI IN PRESENZA DI IFN-ALFA
Caterina Lapenta, Stefano Maria Santini, Massimo Spada, Simona Donati, Paola Rizza, Imerio Capone, Filippo Belardelli
- 9.15 (Pag. 166) STUDIO DEL COMPARTIMENTO GENITALE MASCHILE QUALE RESERVOIR NELLE VARIE FASI DI INFEZIONE DA HIV-1: ANALISI DELL'EFFICACIA DI NUOVI FARMACI ANTIRETROVIRALI E DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE
Giuseppina Liuzzi, Roberta D'Arrigo, Mauro Zaccarelli, Alessandra Amendola, Valerio Tozzi, Rita Bellagamba, Fabio Continenza, Patrizia Marconi, Rosa Acinapura, Ubaldo Visco Comandini, Carlo Federico Perno, Andrea Antinori
- 9.30 (Pag. 173) CIRCOLAZIONE DI CEPPI NON B DI HIV-1 IN ITALIA E PATTERNS DI RICOMBINAZIONE DELLA CRF02_AG NEL GENE POL
Gaetano Brindicci, Grazia Punzi, Annalisa Saracino, Maria Sodano, Antonella Lagioia, Laura Monno
- 9.45 (Pag. 178) CORRELATI D'IMMUNOTERAPIA INTERMITTENTE CON IL-2: ANALISI DELLE POPOLAZIONI T CD4+ E DELL'USO CORECETTORIALE CHEMOCHINICO DEGLI ISOLATI VIRALI
Silvia Grezzi, Claudio Fortis, Francesca Neri, Elisa Vicenzi, Laura Soldini, Fabrizio Veglia, Silvia Nozza, Giuseppe Tambussi, Adriano Lazzarin, Guido Poli
- 10.00 (Pag. 185) IMPIEGO DI FARMACI IMMUNOMODULANTI IN PAZIENTI HIV+ TRATTATI CON HAART IN CORSO DI INFEZIONE ACUTA PRIMARIA DA HIV STUDIO PILOTA
Giuseppe Tambussi, Chiara Tassan Din, Adriano Lazzarin
- 10.15 (Pag. 149) STUDIO TARGET - TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN GRAVIDANZA: EFFICACIA E TOSSICITA'
Antonella d'Arminio Monforte, Elisabetta Chiesa, Simona Fiore, Teresa Bini, Andrea Cossarizza, Mario Clerici, Stefano Bonora, Claudia Balotta, Enrico Ferrazzi
- 10.30 (Pag. 156) PROGETTO PER LA SORVEGLIANZA NAZIONALE SUL TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE IN GRAVIDANZA
Marco Floridia, Cosimo Polizzi, Alessandra Mattei, Maria F. Pirillo, Roberta Amici, Clementina M. Galluzzo, Elena A.P. Germinario, Stefano Vella
- 10.45 Intervallo

Moderatore: G. ANGARANO

- 11.15 (Pag. 190) CLINICAL OUTCOME AFTER 4 YEARS FOLLOW-UP IN HIV-SEROPOSITIVE SUBJECTS WITH INCOMPLETE VIROLOGIC OR IMMUNOLOGIC RESPONSE TO HAART
E. Nicastrì, A. Chiesi, C. Angeletti, L. Sarmati, L. Palmisano, A. Geraci, M. Andreoni, S. Vella
- 11.30 (Pag. 157) POLIMORFISMO GENETICO C670 DI FAS E RISCHIO DI LIPOATROFIA IN UNA COORTE DI PAZIENTI HIV-1 POSITIVI ARRUOLATI NELLA COORTE LIPO-ICONA
Massimo Galli, Cossarizza Andrea, Agostino Riva, Milena Nasi, Antonella d'Arminio Monforte, Alessandro Cozzi Lepri, Marcello Pinti
- 11.45 (Pag. 182) IMMUNORICOSTITUZIONE IN BAMBINI CON INFEZIONE VERTICALE DA HIV-1 TRATTATI CON UNA TERAPIA HAART SEMPLIFICATA
Caterina Cancrini, Simone Pensieroso, M. Luisa Romiti, Paolo Palma, Stefania Bernardi, Hippolite Tchidjou Kuekou, Francesca Romana Monzo, Silvia Di Cesare, Guido Castelli-Gattinara, Paolo Rossi
- 12.00 (Pag. 184) TRE ANNI DI FOLLOW-UP IN PAZIENTI TRATTATI IN BASE A STI GUIDATE DAI CD4
Fredy Suter, Franco Maggiolo, Giampaolo Quinzan, Giampietro Gregis, Diego Ripamonti
- 12.15 (Pag. 141) PROGRESS REPORT 1° ANNO PROGETTO SIFIM
Antonella Castagna, Andrea Antinori, Massimo Clementi, Antonella D'Arminio, Giuliana Fusetti, Patrizia Lorenzini, Franco Maggiolo, Cristina Mussini, Carlo Federico Perno, Patrizio Pezzotti, Carlo Torti
- 12.30 Intervallo

A2 – PROGETTO

“EZIOPATOGENESI E STUDI IMMUNOLOGICI E VIROLOGICI DELL’HIV/AIDS”

- 14.00 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO
B. ENSOLI

Moderatori: F. AIUTI, G. DEL GIACCO

SESSIONE 1: VALUTAZIONE DEI PROFILI GENICI ASSOCIATI ALLA RESISTENZA ALL’INFEZIONE DA HIV

- 14.15 (Pag. 90) REGULATION OF CHEMOKINE PRODUCTION AND RECEPTOR EXPRESSION IN HIV INFECTION
Antonio Sica, Tiziana Schioppa, Barbara Bottazzi, Annunciata Vecchi, Raffaella Bonecchi, Massimo Locati, Alberto Mantovani

SESSIONE 2: FATTORI IMMUNOLOGICI E VIROLOGICI COINVOLTI NELLA REGOLAZIONE DELLA TRASMISSIONE DEL VIRUS HIV, NEL CONTROLLO NATURALE DELL’INFEZIONE E NELLA RISPOSTA TERAPEUTICA

- 14.30 (Pag. 31) INIBIZIONE DELLA REPLICAZIONE VIRALE DI HIV-1 E HTLV-2 DA PARTE DI CIITA, IL REGOLATORE TRASCRIZIONALE DELL’ESPRESSIONE DELL’HLA-II
Roberto Accolla, Giovanna Tosi, Elisabetta Pilotti, Andrea De Lerma Barbaro, Claudio Casoli, Antonio Toniolo

- 14.45 (Pag. 33) STUDIO IMMUNOLOGICO NEL SANGUE E NEI LINFONODI IN SOGGETTI HIV POSITIVI CON NORMALE O DEFICITARIA RISPOSTA IMMUNOLOGICA ALLA TERAPIA ANTIVIRALE
Marco Marziali, Francesca Mazzetta, Rossella Carello, Wladimiro De Santis, Wilma Leti, Claudia Gramiccioni, Antonella Esposito, Ivano Mezzaroma, Caterina Fimiani, Fernando Aiuti
- 15.00 (Pag. 37) DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE BIOLOGICHE (SI-X4 O NSI-R5) DI HIV-1 MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DEL V3 IN PAZIENTI CON VARIA ESPOSIZIONE E RISPOSTA AL TRATTAMENTO
Annalisa Saracino, Grazia Punzi, Marianna Marangi, Antonella Lagioia, Gioacchino Angarano
- 15.15 (Pag. 41) LA CROSS-PRESENTAZIONE DI ANTIGENI VIRALI SOLUBILI È FAVORITA DALLA INIBIZIONE DEL ""PROCESSING"" A LIVELLO DEGLI ""EARLY ENDOSOMES: IMPLICAZIONI PER L'ALLESTIMENTO DI VACCINI CHE GENERANO RISPOSTE DI LINFOCITI T CD8
Daniele Accapezzato, Vincenzo Visco, Vittorio Francavilla, Maria Rosaria Torrisi, Vincenzo Barnaba
- 15.30 (Pag. 45) A RETROINVERSO PEPTIDE REPRODUCING THE TRP-RICH MOTIF OF THE FIV TM HAS FAVORABLE PHARMACOLOGICAL TRAITS AND MARKEDLY REDUCES VIRAL LOADS IN A SHORT-MONOTHERAPY EXPERIMENT
Simone Giannecchini, Maria Claudia Alcaro, Patrizia Isola, Olimpia Sichi, Mauro Pistello, Anna Maria Papini, Paolo Rovero, Mauro Bendinelli
- 15.45 (Pag. 52) TAT MODULA L'INFEZIONE DA HIV-1 MEDIANTE UN'INTERAZIONE SPECIFICA CON GP120 SULLA SUPERFICIE CELLULARE
Serena Marchiò, Massimo Alfano, Luca Primo, Luca Butini, Luisa Gennero, Mauro Giacca, Federico Bussolino
- 16.00 (Pag. 56) EVOLUZIONE DELLA QUASISPECIE DI VIRIONI HIV CHE PRESENTANO MARCATORI DI DERIVAZIONE MONOCITARIA
Gabriella Rozera, Isabella Abbate, Giampiero D'Offizi, Angela Corpolongo, Silvia Calcaterra, Maria R. Capobianchi
- 16.15 (Pag. 58) VALUTAZIONE DEL POTENZIALE RUOLO PATOGENETICO DELLE FORME EXTRACROMOSOMALI LENTIVIRALI IN CORSO DI INFEZIONE
Roberta Bona, Laura Gillim, Pasqualina Leone, Zuleika Michelini, Mary Klotman, Barbara Ensoli, Andrea Cara
- 16.30 (Pag. 61) REGOLAZIONE DELL'INTEGRAZIONE DI HIV-1 TRAMITE ACETILAZIONE DELL'INTEGRASI
Anna Cereseto, Lara Manganaro, Mariaelena Terreni, Antonio Fittipaldi, Maria Ines Gutierrez, Marina Lusic, Alessandro Marcello, Mauro Giacca
- 16.45 (Pag. 64) CORRELATI GENETICI DI PROTEZIONE NELL'INFEZIONE DA HIV
Mara Biasin, Giuliana Magri, Daria Trabattoni, Luca Piacentini, Masaaki Miyazawa, Mario Clerici

GIARDINO ISS

17.00 Intervallo

17.30 Sessione posters
**PROGETTO “EZIOPATOGENESI E STUDI IMMUNOLOGICI E VIROLOGICI
DELL’HIV/AIDS”**

19.00 Chiusura lavori

Venerdì, 6 Maggio 2005

AULA "POCCHIARI"

A2 – PROGETTO "EZIOPATOGENESI E STUDI IMMUNOLOGICI E VIROLOGICI DELL'HIV/AIDS"

Moderatori: *F. BELARDELLI, L. CHIECO BIANCHI*

SESSIONE 3: FATTORI IMMUNOLOGICI E VIROLOGICI COINVOLTI NELLA REGOLAZIONE DELLA TRASMISSIONE DEL VIRUS HIV, NEL CONTROLLO NATURALE DELL'INFEZIONE E NELLA RISPOSTA TERAPEUTICA

9.00 (Pag. 67) INTERAZIONE VIRO-IMMUNOLOGICA E PROFILO MOLECOLARE DI HIV NEI BAMBINI HIV-INFETTI CON DIVERSA RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE
Marisa Zanchetta, Sarah Walker, Nicoletta Burighel, Domenico Bellanova, Carlo Giaquinto, Anita De Rossi

9.15 (Pag. 69) RUOLO DI CD38, H4/ICOS E FAS NELL'INFEZIONE DA HIV
Thea Bensi, Andrea Savarino, Riccardo Mesturini, Annalisa Chiocchetti, Umberto Dianzani

9.30 (Pag. 84) IMMUNITÀ MUCOSALE E SISTEMICA SPECIFICA PER LA PROTEINA CCR5 NELLA RESISTENZA ALL'INFEZIONE DA HIV-1
Lucia Lopalco, Claudia Pastori, Samuele Burastero, Greta Taskaris, Chiara Alberti, Claudia Barassi, Caterina Uberti-Foppa, Guido Poli, Adriano Lazzarin

9.45 (Pag. 89) HIV SPECIFIC CD4 TH CELLS IN THE NAIVE REPERTOIRE
Giusi Li Pira, Laura Bottone, Federico Ivaldi, Raffaele De Palma, Fabrizio Manca

10.00 (Pag. 95) NK CELL ACTIVATION ASSOCIATED WITH DECREASED CYTOLYTIC FUNCTION IN PERIPHERAL BLOOD OF HIV-1 INFECTED PATIENTS
Andrea De Maria, Manuela Fogli, Paola Costa, Giuseppe Murdaca, Maurizio Setti, Stefania Mazza, Alessandro Moretta, Antonio Picciotto, M.Cristina Mingari, Lorenzo Moretta

10.15 (Pag. 111) ROLE OF NATURAL TREG CELLS IN SERONEGATIVE AND HIV-INFECTED INDIVIDUALS
Francesco Annunziato, Lorenzo Cosmi, Enrico Maggi, Sergio Romagnani

10.30 Intervallo

SESSIONE 4: STUDIO DEI PROCESSI DI CRESCITA, DIFFERENZIAMENTO E MORTE CELLULARE IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV

11.00 (Pag. 59) RUOLO DI HIV P17 NELL'ATTIVAZIONE DI COMPARTIMENTI CELLULARI BERSAGLIO DI HIV IN VIVO ED IN VITRO
Arnaldo Caruso, Elena Marini, Manuela Avolio, Simona Fiorentini

11.15 (Pag. 112) INTERAZIONE DI HIV-1 TAT CON L'INTEGRINA AVB3 IN CELLULE ENDOTELIALI: CARATTERIZZAZIONE BIOCHIMICA E CONSEGUENZE BIOLOGICHE
Chiara Urbinati, Antonella Bugatti, Elena Tanghetti, Cosetta Ravelli, Domenico Ribatti, Marco Presta, Marco Rusnati

SESSIONE 5: FUNZIONI DELLE PROTEINE ACCESSORIE E STUDIO DEI SOTTOTIPI DEL VIRUS HIV, DEI NUOVI CEPPI RICOMBINANTI E INTERAZIONI CON ALTRI VIRUS UMANI COINVOLTI NEL DECORSO DELL'INFEZIONE DA HIV

- 11.30 (Pag. 32) INTERAZIONE TRA NEF E PATHWAYS CELLULARI DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE NEI MACROFAGI
Giorgio Mangino, Zulema A. Percario, Gianna Fiorucci, Eleonora Olivetta, Giovanna Romeo, Maurizio Federico, Elisabetta Affabris
- 11.45 (Pag. 46) LA COINFEZIONE HIV-1/HTLV-II È ASSOCIATA AD UN RALLENTAMENTO DELLA PROGRESSIONE AIDS
Marco Turci, Donato Zipeto, Elisabetta Pilotti, Paola Ronzi, Claudio Casoli, Umberto Bertazzoni
- 12.00 (Pag. 70) EFFETTI DIRETTI E MEDIATI DI HIV IN VITRO SU CELLULE IMPLICATE IN PATOLOGIE HIV-ASSOCIATE
Caterina Serra, Adriana Biolchini, Luca Carboni, Alessandra Mei, Vito Astone, Giuseppe Delogu, Giuseppe Mameli, Maurizio Federico, Sergei Kotenko, Antonina Dolei
- 12.15 (Pag. 75) MECCANISMI ALLA BASE DEGLI EFFETTI PATOGENETICI DI NEF SUI MACROFAGI
Eleonora Olivetta, Gianna Fiorucci, Massimo Sanchez, Vincenza Chiantore, Maurizio Federico
- 12.30 (Pag. 98) INTERAZIONE TRA PROTEINE CELLULARI E VIRALI: RUOLO NELLA PATOGENESI E NELLO SVILUPPO DI STRATEGIE TERAPEUTICHE
Arianna Calistri, Arianna Loregian, Cristiano Salata, Cristina Parolin, Giorgio Palù

12.45 Intervallo

Moderatori: *F. DIANZANI, A. LAZZARIN*

SESSIONE 6: MECCANISMI CHE REGOLANO LA LATENZA E L'ATTIVAZIONE DEL VIRUS HIV

- 14.00 (Pag. 43) IRF-1 LEGA LA REGIONE ENHANCER DELL'LTR DI HIV-1 IN UN COMPLESSO TRASCRIZIONALMENTE ATTIVO CON NF-KB
Marco Sgarbanti, Anna Lisa Remoli, Giulia Marsili, Alessandra Borsetti, Barbara Ridolfi, Edvige Perrotti, Ramona Ilari, Roberto Orsatti, Emilia Stellacci, Barbara Ensoli, Angela Battistini
- 14.15 (Pag. 44) CELLULE DENDRITICHE E INFEZIONE DA HIV: STUDI DI PATOGENESI E SVILUPPO DI STRATEGIE INNOVATIVE PER L'INDUZIONE DI RISPOSTE IMMUNI ANTIVIRALI
Caterina Lapenta, Stefano Maria Santini, Massimo Spada, Simona Donati, Francesca Urbani, Stefania Parlato, Irene Canini, Paolo Sirabella, Filippo Belardelli
- 14.30 (Pag. 105) ATTIVAZIONE DI STAT-1 E "PRIMING" VIRALE INDOTTI DA HIV-1 E DEFINIZIONE DI UN NUOVO MODELLO DI LATENZA VIRALE IN LINFOCITI T CD4+ "RESTING" RILASCIATI DA TESSUTI LINFOIDI INFETTATI EX VIVO
Guido Poli, Chiara Bovolenta, Silvia Ghezzi, Andrea Crotti, Matteo Trimarchi, Jean-Charles Grivel, Leonid Margolis, Massimo Alfano

SESSIONE 7: ASPETTI EVOLUTIVI CHE REGOLANO LA "FITNESS" VIRALE DI HIV

- 14.45 (Pag. 63) DINAMICA DELL'EVOLUZIONE INTRA-OSPITE E FITNESS DI VARIANTI DEL GENE ENV DI HIV-1
Massimo Clementi, Filippo Canducci, Enzo Boeri, Martina Mammarella, Roberto Burioni
- 15.00 (Pag. 100) A HIGHLY ORDERED NETWORK OF HIV-1 RT MUTATIONS REGULATES THE CONTINUOUS ESCAPE FROM ANTIVIRAL DRUGS
Carlo Federico Perno, Francesca Ceccherini Silberstein, Valentina Svicher, Tobias Sing, Maria Santoro, Caterina Gori, Federico Gago, Roberta d'Arrigo, Maria Concetta Bellocchi, Sara Giannella, Ada Bertoli, Antonella d'Arminio Monforte, Andrea Antinori

SESSIONE 8: ASPETTI PATOGENETICI DEI TUMORI ASSOCIATI ALL'INFEZIONE DA HIV E ALL'AIDS

- 15.15 (Pag. 36) STUDIO DELL'ESPRESSIONE DEI RECETTORI PER CHEMOCHINE NELLA PATOLOGIA LINFOPROLIFERATIVA EBV-ASSOCIATA DEL TOPO HU/SCID: IMPLICAZIONI PER L'ASSE CXCL12/CXCR4 NEL PROCESSO DI LINFOMAGENESI
Erich Piovan, Stefano Indraccolo, Valeria Tosello, Rita Zamarchi, Sonia Minuzzo, Lidia Moserle, Alberto Amadori
- 15.30 (Pag. 40) CONCENTRAZIONI PICOMOLARI DI PROTEINA HIV-1 TAT ENTRANO SELETTIVAMENTE IN CELLULE DENDRITICHE ED ENDOTELIALI ATTIVATE
Giovanni Barillari, Emanuele Fanales-Belasio, Cecilia Sgadari, Clelia Palladino, Sonia Moretti, Barbara Ensoli
- 15.45 (Pag. 54) L'ESPRESSIONE DI CD154 MEDIA L'EFFETTO ANTI-APOPTOTICO E MOTOGENICO DI TAT SU CELLULE DI SARCOMA DI KAPOSÌ
Vincenzo Cantaluppi, Maria Chiara Deregibus, Luigi Biancone, Iliaria Deambrosis, Adriana Albini, Giovanni Camussi
- 16.00 (Pag. 76) ANALISI DEI RIARRANGIAMENTI IGV NEL LINFOMI NON-HODGKIN ASSOCIATI A HIV: IMPLICAZIONI PER LA PATOGENESI DELLA MALATTIA
Daniela Capello, Annunziata Gloghini, Eva Berra, Michaela Cerri, Davide Rossi, Clara Deambrogi, Umberto Tirelli, Antonino Carbone, Gianluca Gaidano
- 16.15 Intervallo
- 16.30 (Pag. 99) MALATTIA LINFOPROLIFERATIVA GERMINOTROPICA UNA NUOVA PATOLOGIA KSHV-CORRELATA DEL PAZIENTE HIV-POSITIVO
Carlo Parravicini, Cristina Rossi, Licia Laurino, Erika Longhi, Pietro Zerbi, Annalisa Ridolfo, Mario Corbellino
- 16.45 (Pag. 118) ATTIVITÀ CITOTOSSICA NATURALE IN PAZIENTI CON SARCOMA DI KAPOSÌ
Maria Caterina Sirianni, Massimo Campagna, Maurizio Carbonari, Paolo Monini, Barbara Ensoli
- 17.00 (Pag. 121) PATOGENESI DI MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE IN MODELLI ANIMALI SPERIMENTALI DI SCIMMIA E CONIGLI
Maria Teresa Maggiorella, Federica Crostarosa, Leonardo Sernicola, Stefania Farcomeni, Fausto Titti
- 17.15 (Pag. 122) PATHWAY DI SEGNALE INDOTTI DA TAT NELLA REGOLAZIONE DEL CICLO CELLULARE
Elena Toschi, Iliaria Bacigalupo, Raffaele Strippoli, Anna Cereseto, Mario Falchi, Cecilia Sgadari, Giovanni Barillari, Filomena Nappi, Fabrizio Mainiero, Barbara Ensoli

17.30 PRESENTAZIONE DELL'AZIONE CONCERTA "ELVIS"
M. GALLI

Moderatori: F. AIUTI, A. LAZZARIN

17.45 (Pag. 60) AZIONE CONCERTATA ELVIS: ESPRESSIONE SELETTIVA DELLA CHEMOCHINA CCL3L1 IN SOGGETTI LTNP CO-INFETTATI DA HIV-1 E HTLV-2
Elisabetta Pilotti, Elisa Vicenzi, Lisa Elviri, Umberto Bertazzoni, Guido Poli, Claudio Casoli

18.00 (Pag. 66) AZIONE CONCERTATA "ELVIS": POLIMORFISMI DI FAS E FASL NEI PAZIENTI HIV+
Milena Nasi, Marcello Pinti, Cristina Mussini, Vanni Borghi, Roberto Bugarini, Roberto Esposito, Leonarda Troiano, Andrea Cossarizza

18.15 (Pag. 72) STUDIO DELLA RISPOSTA IMMUNE UMORALE ANTI-TAT IN PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV-1 IN DIVERSO STADIO DI PROGRESSIONE CLINICA ED IN SOGGETTI NON PROGRESSORI (LTNP) (AC ELVIS)
Valeria Fiorelli, Fabrizio Ensoli, Antonella Tripiciano, Arianna Scoglio, Barbara Collacchi, Maria Ruiz-Alvarez, Concetta Giannetto, Antonella Fazio, Giovanni Paniccia, Angela Arancio, Francesca Stivali, Vittorio Francavilla, Olimpia Longo, Stefano Buttò, Gianni Rezza, Barbara Ensoli

18.30 (Pag. 77) CORRELATI IMMUNOLOGICI E VIROLOGICI DELLA CONDIZIONE DI NON PROGRESSIONE A LUNGO TERMINE DELL'INFEZIONE DA HIV-1
Massimo Galli, Agostino Riva, Luca Meroni, Daniela Mogni

18.45 (Pag. 124) STUDIO DEL GENE NEF IN LONG TERM NON-PROGRESSORS EMOFILICI
Andrea Crotti, Tiziana Coradin, Francesca Neri, Davide Corti, Silvia Heltai, Andreas Baur, Elena Elena Sant'Agostino, Elisa Vicenzi

19.00 Chiusura Convegno

COMUNICAZIONI IMPORTANTI

- Ogni presentazione di **15 minuti** si intende costituita da **10 minuti di esposizione** e da **5 minuti di discussione**;
- L'esposizione dei Posters (cm. 90x240 h.) è richiesta per tutti gli Abstracts non selezionati per le presentazioni orali;
- Nelle **Sessioni Posters** è prevista la discussione libera dei Posters tra i Partecipanti al Meeting, gli Autori degli Abstracts ed i Componenti dei Comitati Scientifici (i partecipanti devono presenziare al proprio Poster);
- La Segreteria del Meeting sarà aperta dalle **ore 8.30 del 2 Maggio** e rimarrà aperta per tutta la durata del Meeting;
- **Il numero tra le parentesi** che precede il titolo della presentazione si riferisce al numero della pagina del **libro degli Abstracts**.

Il Progress Report Meeting relativo al V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS è stato realizzato a cura del Centro di Coordinamento, Organizzazione e Verifica dei Progetti per Lotta all'AIDS:

Giovanni CARICATI (Responsabile)

Veronica BIZZOTTI

Francesca CELLETTI

Stefania DE MENNA

Mario FALCHI

Flavia FEDELI

Valerio OCCHIODORO

Si ringraziano della collaborazione per gli aspetti informatici Fabio Maccari, Mariano Santaquilani e Marco Tallon del Settore Informatico dell'Istituto Superiore di Sanità.