

PROGRAMMA IN BREVE

Giovedì 16 Maggio

Ore 13.00: Accoglienza con light lunch e Registrazione

Ore 13.45: Benvenuto e Apertura Lavori

Ore 14.00: **OBIETTIVO 1** «Studio e sviluppo vaccini glico-coniugati per tubercolosi»

Ore 15.00: **OBIETTIVO 2** «Studio di vaccini a subunità e glico-coniugati per SARS-Cov2»

Ore 16.00: Coffe Break

Ore 16.15: **OBIETTIVO 3** «Valutazione di propeptine e anticorpi monoclonali umani ad attività neutralizzante per la terapia dell'infezione da SARS-Cov2»

Ore 17.15: **OBIETTIVO 6** «Immunoterapie innovative per il carcinoma a cellule renali»

Ore 18.15: Plenaria

Ore 19.00: Aperitivo in terrazza

Venerdì 17 maggio

Ore 09.00: **OBIETTIVO 4** «Identificazione di target per la terapia del glioblastoma chemioresistente»

Ore 10.00: **OBIETTIVO 5** «Immunoterapie innovative per l'epatocarcinoma»

Ore 11.00: Chiusura Lavori

Ore 11.15: Brunch



Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero della Salute

2014-2020

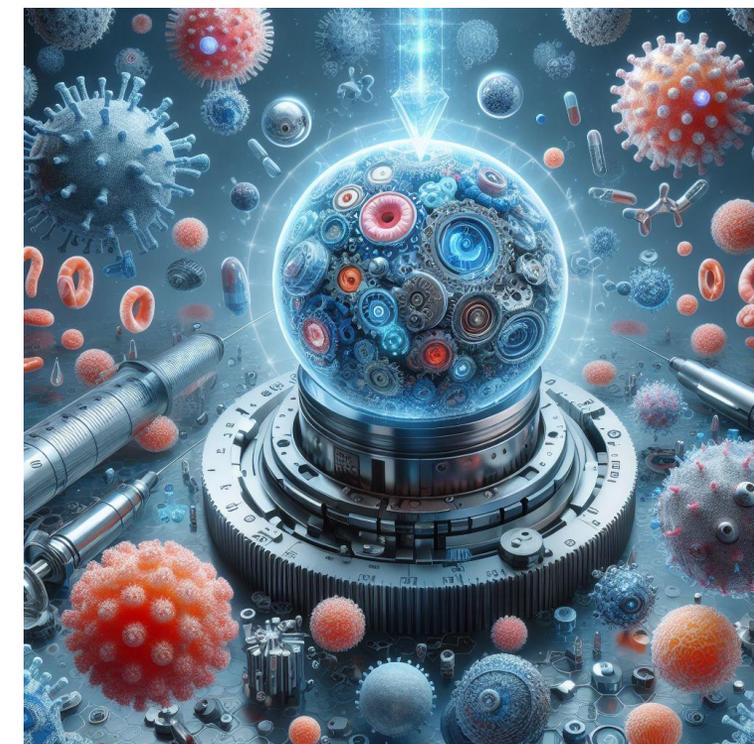
Immunoterapia: cura e prevenzione di malattie infettive e tumorali IMMUNO-HUB

Università degli Studi di Pavia
Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Università degli Studi dell'Insubria
Fondazione IRCCS San Matteo Pavia
ASST Fatebenefratelli Sacco Milano
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
Scuola Normale Superiore Pisa

L'evento è stato organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori in collaborazione con l'Ospedale Sacco



Finanziato da Ministero della Salute
Traiettorie 4 del Piano Operativo Salute
Linea di Azione 4.1 «Creazione di Hub delle Scienze della Vita»
Progetto T4-CN-02



II WORKSHOP IMMUNO-HUB IMMUNOTERAPIA

Cura e prevenzione di malattie infettive e tumorali

INT Milano
16-17 maggio 2024

Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
Via G. Venezian 1, 20133 Milano

Aule Didattiche INT

Giovedì 16 Maggio

Ore 13.00: Accoglienza con light lunch e Registrazione

Ore 13.45: Benvenuto e Apertura Lavori

Dr. Gustavo GALMOZZI, Presidente INT

Dr. Giovanni APOLONE, Direttore Scientifico INT

Dr. Carlo NICORA, Direttore Generale INT

Prof. Marco TERRENI, Coordinatore Progetto, Università Pavia

Dr. Giuseppe PROCOPIO, Direttore Oncologia Medica GU, INT

Ore 14.00: OBIETTIVO 1 «Studio e sviluppo vaccini glico-coniugati per tubercolosi»

Moderatore: Loredano POLLEGIONI, Università dell'Insubria

Loredano POLLEGIONI, UniInsubria: *Overview obiettivo 1*

Davide RUBES, UniPV: *Vaccino a doppia azione contro la tubercolosi: sintesi, preparazione e caratterizzazione*

Isabella SENINI, UniPV: *Sintesi enzimatica di neo-glicoproteine*

Francesca RINALDI, UniPV: *Valutazione SPR di proteine mannosilate*

Roberta BERNARDINI, UniTOV: *Vaccino a doppia azione contro la tubercolosi: test ex vivo e in vivo*

Luciano PIUBELLI, UniInsubria: *Update sulla preparazione della proteina full*

Valentina ARTUSA, Sacco Milano: *Effetti di nuovi vaccini glicoproteici per la tubercolosi sulla funzionalità di cellule presentanti l'antigene*

Discussione

Ore 15.00: OBIETTIVO 2 «Studio di vaccini a subunità e glico-coniugati per SARS-Cov2»

Moderatore: Federico FORNERIS, Università di Pavia

Federico FORNERIS, UniPV: *Overview Obiettivo 2*

Elena ROSINI, UniInsubria: *RBD protein: recombinant production in CHO and E. coli*

Federico FORNERIS, UniPV: *Update su produzioni ricombinanti in cellule HEK293 e caratterizzazione*

Giorgio COLOMBO, UniPV: *Previsione di epitopi su virus SARS-Cov2 e previsioni di profili di antibody escape*

Discussione

Ore 16.00: Coffe Break

Ore 16.15: OBIETTIVO 3 «Valutazione di pronectine e anticorpi monoclonali umani ad attività neutralizzante per la terapia dell'infezione da SARS-Cov2»

Moderatore: Mario MONDELLI, San Matteo Pavia

Mario MONDELLI, PSMP: *Overview Obiettivo 3*

Gaia DONETTI, UniPV: *Sviluppo e caratterizzazione di anticorpi monoclonali umani specifici per Sars-Cov2*

Caterina TEMPORINI, UniPV: *Cromatografia di affinità per il recettore FCgRIIIa: messa a punto e screening di anticorpi monoclonali umani anti SARS-Cov2.*

Simonetta LISI, SNS: *Selezione di scFv anti M di SARS-Cov2*

Discussione

Ore 17.15: OBIETTIVO 6 «Immunoterapie innovative per il carcinoma a cellule renali»

Moderatore: Elena VERZONI – Massimo DI NICOLA, INT Milano

Giuseppe PROCOPIO, INT Milano: *Overview Obiettivo 6*

Elena VERZONI – Licia RIVOLTINI – Veronica HUBER, INT Milano: *Studio I-Rene: descrizione e risultati preliminari*

Giorgio COLOMBO, UniPV: *Metodi computazionali per la previsione di epitopi in antigeni proteici*

Discussione

Ore 18.15: Plenaria: Piattaforme, Rendicontazione, Sito web

Ore 19.00: Aperitivo in terrazza

Venerdì 17 maggio

Ore 09.00: OBIETTIVO 4 «Identificazione di target per la terapia del glioblastoma chemioresistente»

Moderatore: Marco PEVIANI, Università di Pavia

Marco PEVIANI, UniPV: *Overview Obiettivo 4*

Nicole ABRAM, UniPV: *Validazione di NAMPT come nuovo target terapeutico nel GBM*

Erica Cecilia PRIORI e Francesca GIAMMELLO, UniPV: *Il ruolo delle correnti voltaggio-dipendenti e dei meccanismi cellulari nel glioblastoma multiforme: identificazione di nuovi bersagli terapeutici all'interno del consorzio Immuno-HUB*

Paolo CABRAS, UniPV: *Caratterizzazione di un modello animale di glioblastoma come piattaforma per l'esplorazione di nuove immunoterapie in vivo*

Discussione

Ore 10.00: OBIETTIVO 5 «Immunoterapie innovative per l'epatocarcinoma»

Moderatore: Claudia SCOTTI, Università di Pavia

Claudia SCOTTI, UniPV: *Overview Obiettivo 5*

Francesco LESCAI, UniPV: *In-silico repertoire analysis*

Claudia SCOTTI, Greta PESSINO, Hugo DE JONGE, Maristella MAGGI, Luisa IAMELE, Cristian TURATO, Silvia DE SIERVI, Barbara OLIVIERO: *Stato avanzamento lavori:*

- *Selezione e produzione degli antigeni.*
- *Status di librerie di sybody e scFv.*
- *Opportunità per lo sviluppo di una piattaforma di clonaggio.*
- *Test cellulari*
- *Organoidi*

Discussione

Ore 11.00: Chiusura Lavori

Ore 11.15: Brunch