

VI Interregional Event

Connecting research to clinic in chronic lymphocytic leukemia

Varese, 27th - 28th March 2026
C.C. Palace Grand Hotel

N.ECM 477- 473740

PROGRAM

Friday, 27th March 2026

9.30 Welcome coffee & Registration

10.00 Introduction

Emanuele Angelucci, Marta Coscia

Chairmans: Manlio Ferrarini, Kostas Stamatopoulos

10.15 Special Lecture

From immunogenetics to therapy: subset stories in CLL ((Chronic lymphocytic leukemia)

Kostas Stamatopoulos

11.00 Interplay between genetic lesions and the tumor microenvironment in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) and Richter Syndrome

Dimitar Efremov

11.30 Chronic lymphocytic leukemia often arises by a multiclonal selection process

Davide Bagnara

12.00 Clonal evolution across the CLL (Chronic lymphocytic leukemia) journey

Ferran Nadeu

12.30 Adaptation of chronic lymphocytic leukemia to BTK (tyrosin-chinasi di Bruton inhibitor) inhibitors

Lodovico Terzi di Bergamo

13.00 Lunch Break

14.00 Selective Antigen Targeting to Membrane IgD (Immunoglobulina D) Enhances T-Cell Activation in CLL (Chronic lymphocytic leukemia)

Martina Cardillo

14.30 CD49d, ($\alpha 4$ integrin) the alpha chain of the VLA-4 (very late antigen-4) integrin, is epigenetically regulated in CLL (Chronic lymphocytic leukemia): the lesson of CD49d ($\alpha 4$ integrin) bimodal cases

Valter Gattei

15.00 The one-carbon metabolism as novel therapeutic target in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) and Richter Syndrome

REALTIME MEETING

Jerome Paggetti

15.30 Immunomodulatory effects of targeted agents and CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T-cell)-cell therapy in CLL (Chronic lymphocytic leukemia)

Marta Coscia

16.00 Coffee Break

Chairmans: Silvia Deaglio, Gianluca Gaidano

16.30 Mechanisms of BTKi (tirosin-chinasi di Bruton inhibitor) resistance

Martina Seiffert

17.00 Clonal hematopoiesis in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) and Richter syndrome

Riccardo Moia

17.30 Conclusions

Emanuele Angelucci, Marta Coscia

17.45 End of work

Saturday, 28th March 2026

Chairmans: Antonio Cuneo, Francesca Romana Mauro

8.30 Special Lecture

MRD (Minimal Residual Disease) in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) patients: an urgent need to harmonize standard procedures

Andy Rawstron

9.15 Aberrant TP53 (Tumor Protein p53) at first line: already time for fixed duration treatment?

Adalberto Ibatici vs Paolo Sportoletti – Tandem Talk

9.45 Treatment decision making in CLL (Chronic lymphocytic leukemia)

- biological aspects *Candida Vitale*

- age and fitness *Andrea Ferrario*

Chairmans: Marta Coscia, Adalberto Ibatici

11.00 The “one-two punch vs one-two-three punch treatments” in CLL (Chronic lymphocytic leukemia): redefining first-line treatment

Lydia Scarfò

11.30 Coffee Break

11.45 Treatment sequencing: the present scenarios and a look ahead

Paolo Prospero Ghia

12.15 Richter’s syndrome: emerging strategies

Laura Ballotta

12.45 Infections - risk factors, prophylaxis and treatment approaches*Małgorzata Karolina Mikulska***13.15 Conclusions***Emanuele Angelucci, Marta Coscia***13.30 CME (Continuing Medical Education) Questionnaire***Marta Coscia***13.40 End of work**

VI Interregional Event

Connecting research to clinic in chronic lymphocytic leukemia

Varese, 27th - 28th March 2026

C.C. Palace Grand Hotel

RATIONAL

La sesta edizione dell'evento interregionale cambierà sede e si svolgerà a Varese, organizzato dalla S.C. di Ematologia dell'Università dell'Insubria, con l'obiettivo di rafforzare il concetto di rete e collaborazione tra i Centri impegnati nella cura e nello studio della Leucemia Linfatica Cronica (LLC). Il programma affronterà in modo approfondito gli aspetti biologici e diagnostici, la stratificazione del rischio clinico e gli approcci terapeutici più innovativi, frutto della rapida evoluzione scientifica e culturale di questa patologia.

Negli ultimi anni, le strategie terapeutiche sono diventate interamente "chemio-free", grazie all'efficacia di nuovi farmaci biologici mirati, come gli inibitori di BTK e BCL-2, molecole capaci di modulare i principali pathway di segnalazione e sopravvivenza delle cellule leucemiche. Questi farmaci sono particolarmente efficaci quando utilizzati in combinazione e associati ad anticorpi monoclonali anti-CD20. La crescente disponibilità di molecole innovative permette di affinare le scelte terapeutiche e pianificare con maggiore precisione le sequenze di trattamento.

Parallelamente, la ricerca traslazionale ha approfondito vari aspetti: dalle interazioni tra le cellule di LLC, il microambiente e il sistema immunitario, alle alterazioni genetiche con un ruolo fisiopatologico rilevante, fino ai principali meccanismi di segnalazione alla base dell'attività del B-cell Receptor. L'evento si articolerà in due giornate: la prima, dedicata alla ricerca traslazionale, e la seconda agli aspetti clinici. Entrambe prevederanno "Special Lectures".

Durante la prima giornata verranno presentati e discussi temi biologici di rilievo, con potenziali implicazioni cliniche e terapeutiche. La seconda giornata sarà focalizzata sulle strategie terapeutiche attuali e in via di sviluppo, tra cui la malattia minima residua, i parametri di stratificazione della "fitness" e un approfondimento sulla sindrome di Richter e le complicanze infettive. L'obiettivo è favorire un confronto aperto e costruttivo tra relatori e partecipanti, in un ambiente informale e collaborativo. Le presentazioni e i dibattiti potranno svolgersi sia in italiano sia in inglese, per facilitare il dialogo scientifico.

REALTIME MEETING

NOME E ID. DEL PROVIDER: Realtime Meeting Srl nr. Provider Standard 477

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: Stile Divino Italy Srl

TIPOLOGIA DI FORMAZIONE: Evento Residenziale

OBIETTIVO FORMATIVO: Documentazione clinica. Percorsi clinico - assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

SEDE EVENTO: Palace Grand Hotel, Via Luciano Manara, 11 - 21100 Varese

TOTALE ORE FORMATIVE: 6 + 4 ore : 10

CREDITI FORMATIVI ECM: 10

DESTINATARI DELL'OFFERTA FORMATIVA:

Nr. 70 Medici Chirurghi, specializzati in Ematologia, Medicina Generale, Oncologia

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Marta Coscia

Direttrice SC Ematologia
ASST Sette Laghi, Varese
Professore Associato di Ematologia
Università degli Studi dell'Insubria

Adalberto Ibatici

Dirigente Medico UO Ematologia e Terapie Cellulari
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova

FACULTY

1. Emanuele Angelucci

Direttore UO Ematologia e Terapie Cellulari
Ospedale Policlinico San Martino. IRCCS AOM, Genova

2. Davide Bagnara

Professore Associato Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
Sezione di Anatomia Umana
Università degli Studi di Genova

3. Laura Ballotta

Dirigente Medico presso UCO Ematologia
ASUGI, Trieste
Ospedale Maggiore di Trieste

4. Martina Cardillo

Ricercatrice in Immunologia
Feinstein Institute for Medical Research, New York

5. Marta Coscia

Direttrice SC Ematologia
ASST Sette Laghi, Varese
Professore Associato di Ematologia
Università degli Studi dell'Insubria

6. Antonio Cuneo

Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Mediche
Sezione di Ematologia e Reumatologia
Università degli Studi di Ferrara
Direttore UO Ematologia
Arcispedale Sant'Anna, Ferrara

7. Silvia Deaglio

Professor of Medical Genetics
University of Turin, Italy

8. Dimitar Efremov

Responsabile Unità Ematologia Molecolare
Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie, Trieste

9. Manlio Ferrarini

Professore a contratto di Anatomia Umana
Università degli Studi di Genova

10. Andrea Ferrario

Dirigente Medico UO Ematologia
ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese

11. Gianluca Gaidano

Professore Ordinario di Malattie del Sangue - Dipartimento Medicina Traslazionale
Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara

12. Valter Gattei

Direttore dipartimento della diagnostica di laboratorio e per le terapie cellulari
Centro di Riferimento Oncologico IRCCS, Aviano (PN)

13. Paolo Prospero Ghia

Professore Ordinario di Oncologia Medica
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Direttore, Programma di Ricerca Strategica sulla LLC
IRCCS Ospedale San Raffaele Milano

14. Adalberto Ibatici

Dirigente Medico UO Ematologia e Terapie Cellulari
Ospedale Policlinico San Martino. IRCCS AOM, Genova

15. Francesca Romana Mauro

Professore Associato
Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione
Università Sapienza, Roma

16. Małgorzata Karolina Mikulska

Professore associato Dipartimento di scienze della salute – DISSAL Malattie infettive
Università degli Studi di Genova

17. Riccardo Moia

Dirigente Medico SCDU Ematologia
Dipartimento di Medicina Trasfusionale
Università del Piemonte Orientale, Novara

18. Ferran Nadeu

Borsista post-dottorato
Fundació de Recerca Clínic Barcelona
Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
Barcellona, Spagna

19. Jerome Paggetti

Group Leader, Tumor Stroma Interactions
Deputy Director, Department of Cancer Research
Luxembourg Institute of Health

20. Andy Rawstron

Consulente clinico
Haematological Malignancy Diagnostic Service
Cancer Centre, Leeds, Inghilterra

21. Lydia Scarfò

Professore Associato di Medicina Interna
Università Vita Salute San Raffaele, Milano
Ematologa, Programma di Ricerca Strategica sulla LLC
IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

22. Martina Seiffert

Head of Division Immune Modulation in Cancer
German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany

23. Paolo Sportoletti

Professore Associato Sezione di Ematologia
Università degli Studi di Perugia, Perugia

24. Kostas Stamatopoulos

Direttore dell'Istituto di Bioscienze Applicate
Centro per la ricerca e la tecnologia Hellas, Salonicco, Grecia

25. Lodovico Terzi di Bergamo

Bioinformatico post-dottorato
Institute of Oncology Research
Bellinzona, Svizzera

26. Candida Vitale

Ricercatrice Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute
Università degli Studi di Torino
Dirigente Medico SC Ematologia U Dipartimento di Oncologia
AOU Città della Salute e della Scienza, Torino

I TABELLA RELATORI

I CV dei relatori e moderatori sono disponibili presso il nostro ufficio.

Qui di seguito è riportata la lista della faculty con indicate le informazioni principali

| NOME E COGNOME | PROFESSIONE | DISCIPLINA | ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE | DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA |
|--------------------|-----------------|------------------------------------|---|---|
| Emanuele Angelucci | Medico Chirurgo | Ematologia | Ospedale Policlinico San Martino. IRCCS AOM, Genova | "ALMA MATER STUDIORUM") lauree 23/07/1990 - ONCOLOGIA (ANCONA -POLITECNICA DELLE MARCHE -UNIVPM) - Specializzazione 19/10/1987 - EMATOLOGIA GENERALE (CLINICA E LABORATORIO) (ANCONA -POLITECNICA DELLE MARCHE -UNIVPM) - Specializzazione 08/07/1995 - MEDICINA INTERNA (INDIRIZZO MEDICINA INTERNA) (ANCONA -POLITECNICA DELLE |
| Davide Bagnara | Biologo | Immunologia Clinica e Sperimentale | Università degli Studi di Genova | Professore Associato Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) Sezione di Anatomia Umana Università degli Studi di Genova |
| Laura Ballotta | Medico Chirurgo | Ematologia | ASU GI, Trieste Università degli Studi di Trieste | Dirigente Medico UCO Ematologia ASU GI Università degli Studi di Trieste - 03/08/2016 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di TREVISO (Ordine della Provincia di TREVISO) n. 000005566 iscrizioni 23/03/2016 - MEDICINA E CHIRURGIA (FERRARA) lauree 2016 / 1 - Medicina e Chirurgia (FERRARA) abilitazioni |
| Martina Cardillo | Biologo | Immunologia | Feinstein Institute for Medical Research, New York | Ricercatrice in Immunologia Feinstein Institute for Medical Research |
| Marta Coscia | Medico Chirurgo | Ematologia | ASST Sette Laghi, Varese Università degli Studi dell'Insubria | Dal 2 Ottobre 2025 ad oggi ASST dei Sette Laghi Direttore ad interim della SC Oncologia - Dal 1 Maggio 2024 ad oggi ASST dei Sette Laghi Direttore della Struttura Complessa di Ematologia e del Programma Trapianto Cellule Staminali Emopoietiche della ASST Sette Laghi |
| Antonio Cuneo | Medico Chirurgo | Ematologia | Università degli Studi di Ferrara - Arcispedale Sant'Anna, Ferrara | Mediche Sezione di Ematologia e Reumatologia Università degli Studi di Ferrara Direttore UO Ematologia Arcispedale Sant'Anna, Ferrara - 2006-2007: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica Interfacoltà dim Biotecnologie Medico Farmaceutiche - 2011: Coordinatore dottorato di Farmacologia e Oncologia molecolare - 2013: |
| Silvia Deaglio | Medico Chirurgo | Oncologia | Università degli Studi di Torino - AOU Città della Salute e della Scienza, Torino | Università di Torino Laurea 1992-1998 Medicina e Chirurgia Università di Torino Specializzazione 1998-2002 Oncologia Università di Torino Dottorato di ricerca 2002-2006 Genetica |
| Dimitar Efremov | Medico Chirurgo | Ematologia | Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie, Trieste | Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie, Trieste - 2001-2006, Associate Professor of Internal Medicine, Department of Hematology, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia 1998-2001, Assistant Professor, Department of Hematology, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia 1996-1998, Assistant Research Scientist, ICGEB, Trieste, Italy |
| Manlio Ferrarini | Medico Chirurgo | Oncologia | Università degli Studi di Genova | 17/11/1969 - MEDICINA E CHIRURGIA (GENOVA) lauree 1970 / 1 - Medicina e Chirurgia (GENOVA) abilitazioni MEDICO UNIVERSITARIO/PROFESSORE |

REALTIME MEETING

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|--------------------|--|---|
| Andrea Ferrario | Medico Chirurgo | Ematologia | ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese | Dirigente Medico UO Ematologia ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese |
| Gianluca Gaidano | Medico Chirurgo | Ematologia | Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara | Professore Ordinario di Malattie del Sangue - Dipartimento Medicina Traslazionale Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara |
| Valter Gattei | Medico Chirurgo | Ematologia | Centro di Riferimento Oncologico IRCCS, Aviano (PN) | Dottorato di Ricerca (Ph.D.) all'Università di Torino nel 1992 Specializzazione in Medicina Interna (1994) e in Ematologia (1998) Professore Ordinario di Malattie del Sangue nel settore presso l'Università del Piemonte Orientale |
| Paolo Prospero Ghia | Medico Chirurgo | Medicina Interna | Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - IRCCS Ospedale San Raffaele Milano | Professore Ordinario, Medicina Interna, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. Coordinatore Scientifico, Unità linfomi, Dipartimento di Onco-Ematologia, Ospedale San Raffaele. 1984 – 1990: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino. 1991 – 1994 Dottorato di Ricerca in "Oncologia Umana"- Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana. |
| Adalberto Ibatici | Medico Chirurgo | Ematologia | Ospedale Policlinico San Martino. IRCCS AOM, Genova | Ematologo specialista che lavora presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova (IRCCS) dal 2013, specializzato in trapianti di cellule staminali e terapie cellulari, con esperienza pregressa presso l'Istituto Clinico Humanitas, ed è attivo nella scuola genovese di Ematologia. |
| Francesca Romana Mauro | Medico Chirurgo | Ematologia | Università Sapienza, Roma | e Iode), Università Sapienza, Roma. 30/06/1983 Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio (70/70 e Iode) Università Sapienza, Roma. 30/06/1989 Dottorato di Ricerca in Ematologia, Università degli Studi di Ancona. 23/03/2012 Formazione manageriale per medici |
| Małgorzata Karolina Mikulska | Medico Chirurgo | Malattie Infettive | Università degli Studi di Genova | GENOVA (Ordine della Provincia di GENOVA) n. 0000014771 iscrizioni 07/06/2004 - MEDICINA E CHIRURGIA (ESTERA) lauree 2005 / 1 - Medicina e Chirurgia (GENOVA) abilitazioni 23/10/2008 - MALATTIE INFETTIVE (GENOVA) - |
| Riccardo Moia | Medico Chirurgo | Ematologia | Università del Piemonte Orientale, Novara | Medico Chirurgo (MD) specializzato in Ematologia, è attivo presso l'Università del Piemonte Orientale (UPO) di Novara, dove ha conseguito la laurea nel 2017 e frequenta il Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Mediche e Biotecnologie, con un focus sulla ricerca traslazionale per leucemia linfatica cronica (CLL) e linfomi a cellule B |
| Ferran Nadeu | Medico Chirurgo | Biomedica | Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer Barcellona, Spagna | Ricercatore post-dottorato specializzato in genomica del cancro e leucemia, con un dottorato in Biomedicina dall'Università di Barcellona e un Master in Bioinformatica per le Scienze della Salute, con progetti di ricerca finanziati da enti come l'EHA e l'AACR, focalizzati sulla comprensione della progressione della Leucemia Linfatica Cronica (LLC). |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--|---|
| Jerome Paggetti | Biochimico | Biochimica e Biologia Molecolare | Luxembourg Institute of Health | particolare nel gruppo di ricerca sulle interazioni stromali tumorali presso il Luxembourg Institute of Health (LIH). È il responsabile del laboratorio di interazioni stromali tumorali (Head Tumor Stroma Interactions Lab) e Vice Direttore del Dipartimento di Ricerca sul Cancro (Deputy Director Department of Cancer Research). La sua ricerca si concentra sull'interazione tra cellule leucemiche e il loro |
| Andy Rawstron | Medico Chirurgo | Ematologia | Malignancy Diagnostic Service Cancer Centre, Leeds, | Consulente clinico Haematological Malignancy Diagnostic Service Cancer Centre, Leeds, Inghilterra |
| Lydia Scarfò | Medico Chirurgo | Ematologia | Università Vita Salute San Raffaele, Milano - IRCCS Ospedale San Raffaele Milano | Ferrara nel 2006, Specializzazione in Ematologia nel 2012, Specializzazione in Medicina Interna nel 2017. Nel 2012 ha iniziato a lavorare presso l'Istituto Scientifico San Raffaele, a Milano, dove è attivamente coinvolta in studi a livelli sia preclinico che clinico. È attualmente co-sperimentatore in oltre 20 studi clinici per CLL e disordini correlate, inclusi studi di fase 1 ed è stata Sperimentatore principale per uno studio di |
| Martina Seiffert | Medico Chirurgo | Ematologia | Head of Division Immune Modulation in Cancer German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany | Martina Seiffert is heading the group «Immune Modulation in Cancer» within the Division of Molecular Genetics at the German Cancer Research Center (dkfz) in Heidelberg. She is interested in immune modulatory mechanism in the tumor microenvironment, with a focus on chronic lymphocytic leukemia. |
| Paolo Sportoletti | Medico Chirurgo | Ematologia | Università degli Studi di Perugia, Perugia | PERUGIA (Ordine della Provincia di PERUGIA) n. 0000006472 iscrizioni 24/10/2002 - MEDICINA E CHIRURGIA (PERUGIA) lauree 2002 / 2 - Medicina e Chirurgia (PERUGIA) abilitazioni 02/11/2006 - EMATOLOGIA (PERUGIA) - |
| Kostas Stamatopoulos | Medico Chirurgo | Ematologia | Centro per la ricerca e la tecnologia Hellas, Salonicco, Grecia | Kostas Stamatopoulos is a specialist in Hematology, Director of the Institute of Applied Biosciences at CERTH, the Center for Research and Technology Hellas, Thessaloniki, Greece. He also holds the position of Visiting Professor at the Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. Dr Stamatopoulos has been the Coordinator of the Hellenic Precision Medicine Network in Oncology (2018-2021). |
| Lodovico Terzi di Bergamo | Bioinformatico | Bioinformatica | Institute of Oncology Research Bellinzona, Svizzera | in Bioinformatica (Master cum laude, Università di Lovanio) e Matematica e Scienze Statistiche (UCL), con esperienza di docenza in lingua inglese presso Humanitas University a Bergamo, evidenziato nel suo CV professionale che lo collega anche all'Università della Svizzera Italiana (USI) e a progetti di ricerca, focalizzato su ambito scientifico-tecnologico e accademico. |
| Candida Vitale | Medico Chirurgo | Ematologia | Università degli Studi di Torino - AOU Città della Salute e della Scienza, Torino | Ricercatrice Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute Università degli Studi di Torino Dirigente Medico SC Ematologia U Dipartimento di Oncologia AOU Città della Salute e della Scienza, Torino |

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La

REALTIME MEETING

*formazione continua nel settore salute”- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j)
Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);*

- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

ABSTRACT

Introduction

Introduzione

L'evento ha come obiettivo primario quello di fornire un concreto aggiornamento

Special Lecture

From immunogenetics to therapy: subset stories in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) Dall'immunogenetica alla terapia: storie di sottogruppi nella leucemia linfocitica cronica.

La relazione evidenzierà come le future ricerche potranno approfondire la comprensione dei diversi sottogruppi di questa malattia, permettendo di sviluppare trattamenti più mirati e personalizzati. Si prevederà che l'integrazione tra studi genetici e clinici porterà a terapie più efficaci, migliorando la qualità di vita dei pazienti. L'attenzione sarà focalizzata sulla collaborazione tra ricerca di laboratorio e applicazioni cliniche per ottenere progressi significativi nel trattamento.

Interplay between genetic lesions and the tumor microenvironment in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) and Richter Syndrome

Interazione tra lesioni genetiche e microambiente tumorale nella leucemia linfatica cronica leucemia e nella sindrome di Richter

Si studierà come le anomalie genetiche influenzeranno il comportamento delle cellule tumorali e la loro interazione con l'ambiente circostante. Si cercherà di comprendere come questo rapporto possa contribuire alla progressione della malattia e alla resistenza ai trattamenti. La ricerca si focalizzerà sull'identificazione di nuovi bersagli terapeutici che possano modificare questa interazione. Si utilizzeranno modelli innovativi per analizzare le dinamiche tra le cellule tumorali e il microambiente. Questo approccio aiuterà a sviluppare strategie più efficaci e personalizzate per il trattamento delle patologie.

Chronic lymphocytic leukemia often arises by a multiclonal selection process

La leucemia linfatica cronica spesso si manifesta attraverso un processo di selezione multiclonale

La relazione si concentrerà sul collegamento tra le ultime ricerche scientifiche e l'applicazione clinica nel trattamento della leucemia linfocitica cronica. Si prevede che in futuro verranno sviluppate strategie più mirate e personalizzate, migliorando la prognosi e la qualità di vita dei pazienti. L'attenzione sarà rivolta a comprendere meglio i meccanismi biologici di questa malattia per ottimizzare le terapie. Verranno approfonditi gli approcci innovativi che potrebbero cambiare gli standard di cura. La ricerca continuerà a guidare l'evoluzione delle pratiche cliniche, favorendo un miglioramento complessivo nella gestione della malattia.

REALTIME MEETING

Clonal evolution across the CLL (Chronic lymphocytic leukemia) journey

Evoluzione clonale nel percorso della leucemia linfatica cronica

Si osserverà come le cellule leucemiche evolveranno nel corso della malattia, portando a variazioni genetiche e fenotipiche. Queste modifiche influenzeranno la risposta alle terapie e la progressione della malattia. Si studieranno i meccanismi alla base di questa evoluzione per sviluppare strategie più mirate e personalizzate. La comprensione di questo processo aiuterà a prevedere le resistenze e a ottimizzare i trattamenti. Si cercherà di identificare precocemente i segnali di evoluzione clonale per intervenire tempestivamente.

Adaptation of chronic lymphocytic leukemia to BTK (tyrosin-chinasi di Bruton inhibitor) inhibitors

Adattamento della leucemia linfatica cronica agli inibitori della tirosina chinasi di Bruton

Si analizzerà come le cellule leucemiche si adatteranno all'uso prolungato di inibitori di specifiche chinasi. Questo adattamento potrebbe portare a resistenze e fallimenti terapeutici, richiedendo nuove strategie di combinazione o di switching di farmaci. Sarà importante identificare i meccanismi di adattamento e sviluppare modalità per superarli. La ricerca si concentrerà anche sulla personalizzazione delle terapie in base alle caratteristiche molecolari dei pazienti. Si prevederà di migliorare le percentuali di risposta e di prolungare la sopravvivenza.

Selective Antigen Targeting to Membrane IgD (Immunoglobulina D) Enhances T-Cell Activation in CLL (Chronic lymphocytic leukemia)

Il targeting selettivo dell'antigene sulla membrana IgD (Immunoglobulina D) migliora l'attivazione delle cellule T nella leucemia linfatica cronica (LLC) (Leucemia Linfatica Cronica)

Si evidenzierà come la ricerca futura possa migliorare le terapie per la leucemia linfocitica cronica attraverso il targeting selettivo degli antigeni sulla membrana delle cellule tumorali. Si prevede che l'uso di strategie innovative potenzi la risposta immunitaria, favorendo un'attivazione più efficace dei linfociti T. Questi sviluppi potrebbero portare a trattamenti più mirati e meno invasivi, migliorando la qualità di vita dei pazienti. La connessione tra scoperte di laboratorio e applicazioni cliniche sarà fondamentale per avanzare nella cura di questa patologia. L'attenzione sarà rivolta a integrare nuove modalità terapeutiche nel percorso di cura personalizzata.

CD49d, ($\alpha 4$ integrin) the alpha chain of the VLA-4 (very late antigen-4) integrin, is epigenetically regulated in CLL (Chronic lymphocytic leukemia): the lesson of CD49d ($\alpha 4$ integrin) bimodal cases

CD49d, ($\alpha 4$ integrina) regolata epigeneticamente nella leucemia linfatica cronica: lezione sui casi bimodali di CD49d

Si approfondirà come la regolazione epigenetica di questa proteina influenzerà la biologia della malattia. La conoscenza di questi meccanismi permetterà di identificare sottotipi specifici e di personalizzare le terapie. Si studierà come questa regolazione possa essere modulata per migliorare la risposta terapeutica. La scoperta di casi bimodali aiuterà a comprendere meglio la variabilità clinica. Si mira a sviluppare approcci di trattamento più efficaci e mirati.

The one-carbon metabolism as novel therapeutic target in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) and Richter Syndrome

Il metabolismo monocarbonioso come nuovo bersaglio terapeutico nella leucemia linfatica cronica e nella sindrome di Richter

Questo intervento analizzerà il ruolo del metabolismo del one-carbon come possibile nuovo bersaglio terapeutico per la leucemia linfocitica cronica e la sindrome di Richter. Si approfondirà come le alterazioni di questa via metabolica possano contribuire alla crescita

REALTIME MEETING

tumorale e alla resistenza ai trattamenti. In futuro, si prevedono sviluppi di interventi mirati che modulano questa via per migliorare l'efficacia delle terapie. La ricerca continuerà a esplorare il potenziale di questa strategia per offrire opzioni più efficaci e personalizzate. L'obiettivo sarà di integrare questa conoscenza nel percorso terapeutico per ottimizzare i risultati clinici.

Immunomodulatory effects of targeted agents and CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T-cell)-cell therapy in CLL (Chronic lymphocytic leukemia)

Effetti immunomodulatori degli agenti mirati e della terapia con cellule CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T-cell) nella leucemia linfatica cronica

Si valuteranno gli effetti di nuove terapie mirate e delle terapie cellulari sulla modulazione del sistema immunitario. Questi approcci potrebbero migliorare la risposta contro le cellule leucemiche e ridurre le resistenze. Si studieranno le modalità di combinazione di queste terapie per massimizzare i benefici. La ricerca si concentrerà anche sulla personalizzazione delle strategie immunitarie. Si prevede di ottenere risultati più duraturi e meno effetti collaterali rispetto alle terapie tradizionali.

Mechanisms of BTKi (tirosin-chinasi di Bruton inhibitor) resistance

Meccanismi di resistenza agli inibitori della tirosina chinasi di Bruton

Si analizzeranno i meccanismi attraverso cui le cellule leucemiche svilupperanno resistenze a queste terapie. La comprensione di tali processi consentirà di progettare combinazioni o nuove molecole per superarli. Si studieranno anche i fattori genetici e epigenetici coinvolti in questa resistenza. L'obiettivo sarà di migliorare la durata della risposta e prevenire le recidive. Si prevederà di integrare strategie di monitoraggio precoce per adattare tempestivamente le terapie.

Clonal hematopoiesis in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) and Richter syndrome

Ematopoiesi clonale nella leucemia e nella sindrome di Richter

Si approfondirà il ruolo dell'ematopoiesi clonale nel progresso della malattia e nelle trasformazioni aggressive. Si cercherà di individuare i segni precoci di evoluzione verso forme più aggressive. La ricerca mirerà anche a distinguere i clonali coinvolti e a sviluppare terapie mirate. Questi studi aiuteranno a prevenire o ritardare la trasformazione in forme più aggressive. Si prevede di migliorare le strategie di monitoraggio e di intervento precoce.

Special Lecture

MRD (Minimal Residual Disease) in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) patients: an urgent need to harmonize standard procedures

MRD (Malattia Minima Residuale) nei pazienti con leucaemia linfatica cronica: necessità di standardizzare le procedure

Si evidenzierà l'importanza di standardizzare i metodi di misurazione della malattia residua. La corretta valutazione del residuo sarà fondamentale per adattare i trattamenti e migliorare le prognosi. Si lavorerà per sviluppare linee guida condivise e affidabili. Questa standardizzazione aiuterà a confrontare i risultati tra centri e studi clinici. Si prevederà anche di integrare la misurazione nella routine clinica. L'obiettivo sarà di migliorare la personalizzazione delle terapie e gli esiti dei pazienti.

Aberrant TP53 (Tumor Protein p53) at first line: already time for fixed duration treatment?

Aberrant TP53 (Proteina tumorale p53) alla prima linea: è già il momento di un trattamento a durata fissa?

Si valuterà se la presenza di alterazioni nella proteina p53 potrà guidare la scelta di trattamenti a durata fissa. Verranno condotte ricerche per determinare se questa strategia possa migliorare l'efficacia terapeutica e ridurre gli effetti collaterali. Si analizzeranno i dati clinici per capire se tale approccio possa essere applicato precocemente nella terapia.

REALTIME MEETING

L'obiettivo sarà ottimizzare le opzioni di trattamento personalizzate per i pazienti. Si prevede che questa ricerca potrà portare a nuove linee guida cliniche più efficaci e mirate.

Treatment decision making in CLL (Chronic lymphocytic leukemia) - biological aspects - age and fitness

Decisioni terapeutiche in leucemia linfatica cronica: aspetti biologici, età e condizione fisica

Si approfondirà come le caratteristiche biologiche e cliniche influenzeranno le scelte terapeutiche. Si valuteranno anche l'età e la condizione fisica dei pazienti come fattori determinanti. La personalizzazione delle decisioni terapeutiche sarà sempre più basata su questi aspetti. Si cercherà di ottimizzare il rapporto tra efficacia e tollerabilità delle terapie. Questo approccio permetterà di migliorare la qualità di vita e le percentuali di risposta. Si svilupperanno strategie di trattamento più appropriate e sicure.

The "one-two punch vs one-two-three punch treatments" in CLL (Chronic lymphocytic leukemia): redefining first-line treatment

"Trattamenti con una doppia sequenza" vs. "trattamenti con una sequenza tripla" nella leucemia linfocitica cronica: ridefinizione della terapia di prima linea

Si analizzeranno le differenze tra le terapie che utilizzano una o due modalità di trattamento rispetto a quelle che impiegano più approcci contemporaneamente. Si valuterà come queste strategie possano migliorare i risultati per i pazienti e ridurre gli effetti collaterali. La ricerca si concentrerà sulla definizione di nuovi standard per la terapia di prima linea, ottimizzando l'efficacia e la sicurezza. Si prevederà un'evoluzione verso trattamenti più personalizzati e combinati. Infine, si approfondiranno le implicazioni di queste scelte terapeutiche per il miglioramento della qualità di vita dei pazienti.

Treatment sequencing: the present scenarios and a look ahead

Sequenza terapeutica: scenari attuali e prospettive future

Si valuterà come pianificare e ottimizzare le sequenze di terapia per massimizzare i benefici. Si analizzeranno le opzioni più efficaci in relazione alle caratteristiche del paziente e alla risposta precedente. Si prevederà di integrare nuove terapie emergenti nella sequenza di trattamento. L'obiettivo sarà di prevenire le resistenze e prolungare la sopravvivenza. Si svilupperanno modelli predittivi per guidare le scelte terapeutiche più appropriate.

Richter's syndrome: emerging strategies

Sindrome di Richter: strategie emergenti

Si approfondiranno le nuove strategie per affrontare questa trasformazione aggressiva. Si studieranno approcci più mirati e combinazioni di terapie per migliorare le possibilità di remissione. La ricerca si concentrerà anche sulla comprensione dei meccanismi alla base di questa trasformazione. Si svilupperanno metodi di diagnosi precoce e di intervento tempestivo. L'obiettivo sarà di migliorare le prospettive di sopravvivenza dei pazienti affetti.

Infections - risk factors, prophylaxis and treatment approaches

Infezioni: fattori di rischio, profilassi e approcci terapeutici

Si analizzeranno i fattori che aumentano il rischio di infezioni nei pazienti con questa malattia. Si svilupperanno strategie di profilassi più efficaci e personalizzate. La gestione delle infezioni sarà fondamentale per ridurre complicanze e mortalità. Si cercherà di integrare approcci terapeutici innovativi per il trattamento delle infezioni. La prevenzione e il monitoraggio saranno al centro della gestione clinica futura.

REALTIME MEETING

Conclusions

Conclusioni

Le conclusioni evidenzieranno come la ricerca e l'innovazione continueranno a migliorare le strategie di cura. Si sottolineerà l'importanza di un approccio multidisciplinare e personalizzato. La sfida sarà di integrare scoperte molecolari, immunologiche e cliniche per ottimizzare i risultati. Si continuerà a puntare sulla prevenzione, sulla diagnosi precoce e sulla personalizzazione del trattamento. La collaborazione internazionale sarà fondamentale per progressi significativi. Si auspicherà un miglioramento continuo delle possibilità di guarigione e di qualità di vita.

Il Provider, consapevole che i dati forniti costituiscono dichiarazione formale di possesso dei requisiti ed accettazione delle norme che regolano il sistema ECM, dichiara di aver richiesto e di trattenere presso la sede della Società la copia dei Curricula Vitae dei Relatori.

Genova, 05/12/2025

Michele Savarino
Rappresentante Legale
REALTIME MEETING SRL
unipersonale

Michele Savarino