



LATE EFFECTS GUARIRE DAL LINFOMA E VIVERE BENE



Bari, 17-18 febbraio 2023

Sala "A. Leogrande"
Centro Polifunzionale Studenti
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

**COMMISSIONE LUNGOSOPRAVVIVENTI,
COMORBIDITÀ E QUALITÀ DELLA VITA**

Progetti in corso e futuri



Attilio Guarini

Direttore Ematologia e Dipartimento Area Medica

IRCCS Istituto Tumori «Giovanni Paolo II»

BARI



Istituto Tumori Bari | "Giovanni Paolo II"
I.R.C.C.S.



NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines[®])

Survivorship

Version 1.2013

NCCN.org

NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines[®])

Survivorship

Version 1.2014

NCCN.org



NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines[®])

Adolescent and Young Adult (AYA) Oncology

Version 2.2014

NCCN.org

“Sviluppo di un nuovo modello di prevenzione delle patologie correlate ai trattamenti anti-tumorali nei pazienti lungo-sopravvivenenti affetti da linfoma”.

CCM2014



Dott. Attilio Guarini
Direttore Ematologia

OEI - Clinical Cancer Center

ISTITUTO TUMORI “GIOVANNI PAOLO II”
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO



Regione Puglia





Regione Puglia

PROGETTO CCM-2014

Sviluppo di un nuovo modello di prevenzione delle patologie correlate ai trattamenti anti-tumorali nei pazienti lungo-viventi con linfoma

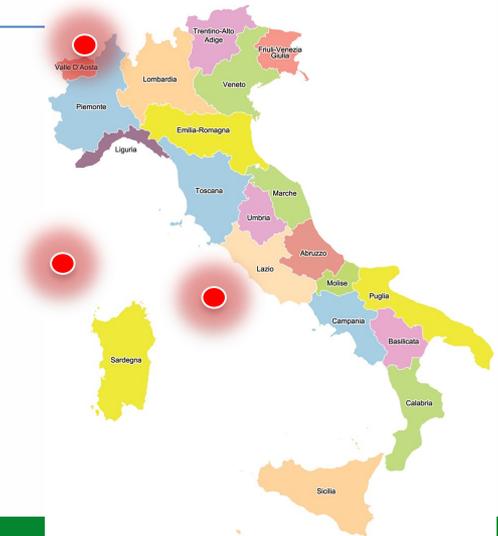
CENTRI PARTECIPANTI

U.O. di Ematologia - Istituto Tumori “G.Paolo II” – BARI

U.O. di Ematologia - P.O. “Sant’Andrea” – ROMA

U.O. di Oncologia- CRO - AVIANO

Istituto Superiore di Sanità - ROMA





EMATOLOGIA e CARDIONCOLOGIA
Dott. Guarini - Dott. Oliva



AZIENDA OSPEDALIERA
SANT'ANDREA
FACOLTÀ DI MEDICINA E
PSICOLOGIA

FISIATRIA e RIABILITAZIONE
Dott. ssa Cox



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

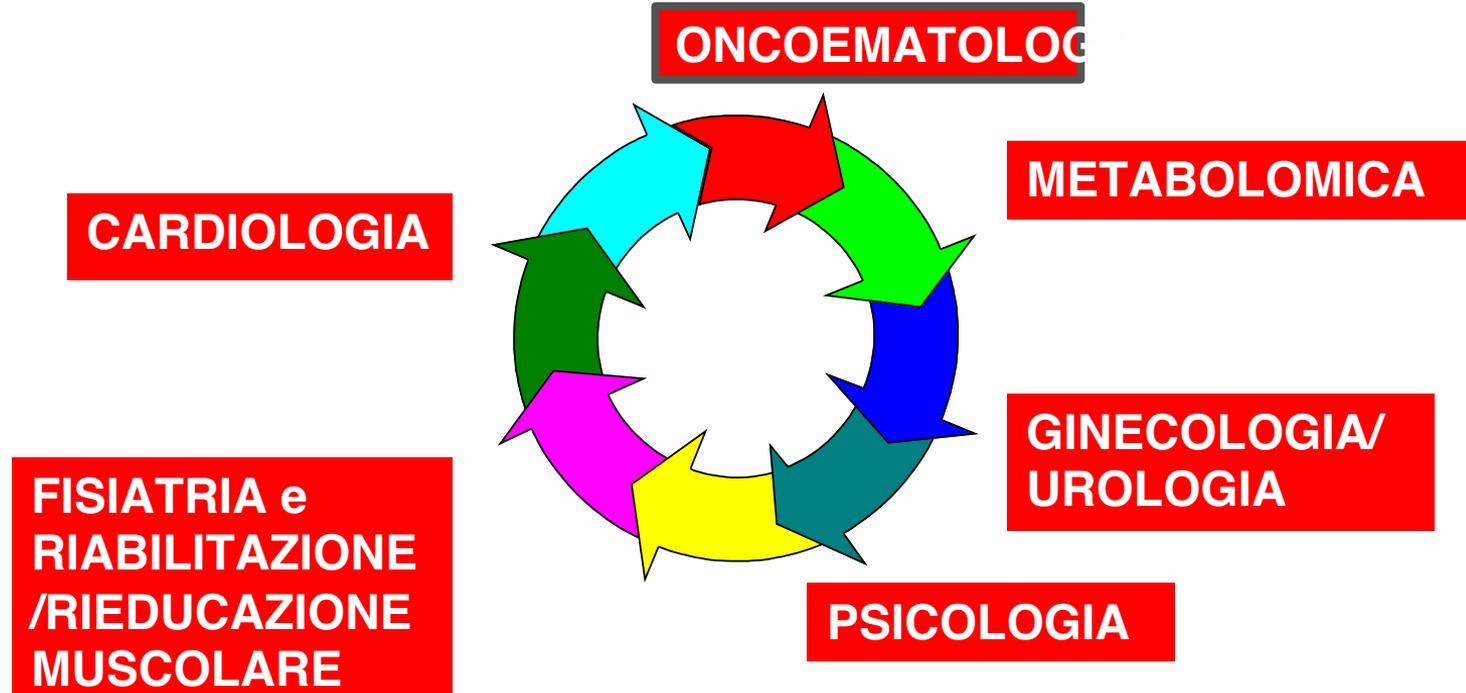
METABOLOMICA
Prof. Moschetta



CARTELLA CLOUD-BASED
Prof. Elena Bravo



PSICONCOLOGIA
Dott. Spina



*La più grande “**innovazione tecnologica**” degli ultimi anni è sicuramente la “**multidisciplinarietà**”, l’integrazione tra i differenti attori del complesso processo di trattamento dei linfomi*



Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia

Available online 17 August 2017

In Press, Accepted Manuscript



Review Article

Improving care provision for lymphoma long-term survivors

Sabino Ciavarella ¹ ✉, Carla Minoia ¹, Angela Maria Quinto ¹, Stefano Oliva ², Santa Carbonara ², Claudia Cormio ³, Maria Christina Cox ⁴, Elena Bravo ⁵, Filippo Santoro ⁵, Mariarosaria Napolitano ⁵, Michele Spina ⁶, Giacomo Loseto ¹, Attilio Guarini ¹

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.clml.2017.08.097>

Get rights and content

Ottobre 2016 inaugurato l'**Ambulatorio EX**

dedicato a pazienti lungosopravvivenenti a patologie linfoproliferative

LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO
Sabato 22 ottobre 2016

AL «GIOVANNI PAOLO II»

Pazienti oncologici l'emozione di essere «ex»

Aprè l'ambulatorio per «lungo-sopravvivenenti»

● C'era una volta un paziente. Dopo un viaggio all'insegna della guarigione, un «ex» ha preso il suo posto, con una voglia vitale e furibonda di futuro. La seconda vita dei sopravvissuti alla malattia ricomincia in un ambulatorio equipaggiato per la rinascita dell'ex ammalato dopo mesi di agonia: un centro in grado di ridare smalto alla quotidianità, prevenendo ed eventualmente definendo la ripresa del tumore e monitorandone gli effetti collaterali.

Con l'obiettivo di seguire nel tempo e orientare con un approccio multidisciplinare coloro ai quali in passato è stato diagnosticato un linfoma, giovedì 27 ottobre alle 16 si inaugura al primo piano dell'ospedale «Giovanni Paolo II» l'ambulatorio multispecialistico «Ex». Il centro cofinanziato da UBI

Banca con un contributo di 50 mila euro grazie al social bond collocato da Banca Carime, chiamerà a raccolta più figure professionali: dal cardiologo al ginecologo al nutrizionista.

Inoltre, grazie alla convenzione fresca di stipula tra l'Oncologico guidato dal direttore generale Vito Antonio Delvino e l'Istituto di medicina dello sport «Vito Accettura» di Bari, specialisti qualificati pianificheranno l'attività fisica per i pazienti del centro. L'ambulatorio, come un passaporto che garantisce l'accesso a una migliore qualità della vita esorcizzando i fantasmi del passato, si rivolge a quanti sono riusciti a venire a capo della malattia; tra loro i pazienti liberi da segni clinici e strumentali di neoplasia da oltre cinque anni dalla diagnosi.

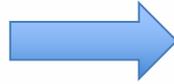
«Sono questi i cosiddetti lungo-sopravvivenenti che rappresentano la metà della popolazione oncologica italiana, e si stima cresceranno fino a circa 4,7 milioni nel 2020 - spiega il direttore di ematologia Attilio Guarini. Tuttavia, gran parte di essi sperimenta effetti collaterali». Di qui la necessità di un'assistenza e attenzioni che tra i punti di forza presenta, per altro, un sistema di cartelle informatizzate capaci di registrare i dati clinici in sicurezza e scambiare rapidamente informazioni di carattere terapeutico.



Regione Puglia



Gabriele, il nostro testimonial, ha fatto outing



Gabriele D. HL IIIb – esc BEACOPP x 6 – RC

DFS 18 mesi

Goals of cancer care:

yesterday:

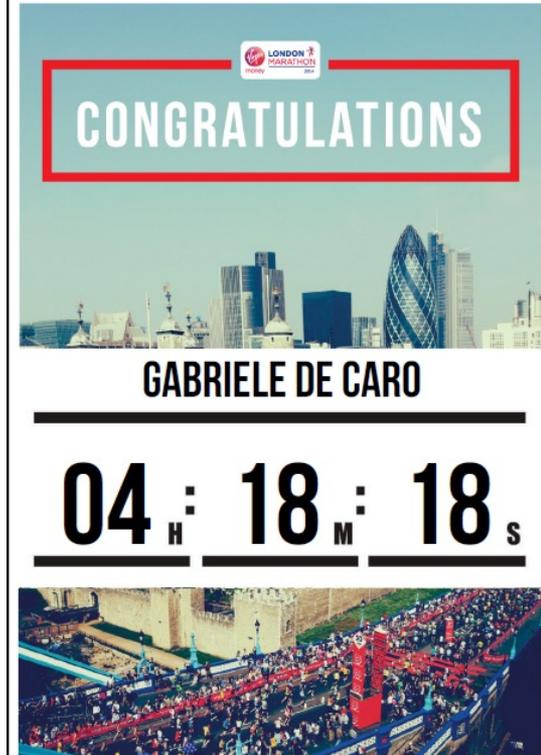
Adding years to life

Today and tomorrow.

Adding life to years



DFS 24 mesi!



Maratona di Londra

Come affrontare il problema?

- » 1) potenziare la terapia
- » 2) cardioprotezione?
- » 3) individuazione precoce fattori di rischio?
- » **4) nuovi modelli organizzativi di**
“prevenzione secondaria”

*“studiare oggi ciò che domani ci potrà condizionare
la qualità di vita...e non solo...”*

**UNIFORMARE
IL FOLLOW-UP DEI PAZIENTI
LUNGOVIVENTI**

**MIGLIORARE
LA QUALITÀ DELLA VITA**

**Produzione
scientifica**



FONDAZIONE
ITALIANA
LINFOMI

MANAGEMENT OF LYMPHOMA SURVIVOR PATIENTS IN ITALY: AN EVALUATION BY FONDAZIONE ITALIANA LINFOMI (FIL)

PI: A. Guarini, C. Minoia

- To know how the follow-up of lymphoma survivors is organized in the Italian Hematology Centers and which disciplines are involved
- To homogenize and improve the health care for the growing number of Italian lymphoma survivors
- To hypothesize the best applicable model for care and research in Italy



Regioni	SI		NO		Numero Risp totale	% Regionale totale
	Numero Risp	% Regionale	Numero Risp	% Regionale		
Abruzzo		0,00%	2	100,00%	2	100,00%
Basilicata	2	66,67%	1	33,33%	3	100,00%
Calabria	1	20,00%	4	80,00%	5	100,00%
Campania	1	10,00%	9	90,00%	10	100,00%
Emilia Romagna	7	58,33%	5	41,67%	12	100,00%
Friuli Venezia Giulia	1	25,00%	3	75,00%	4	100,00%
Lazio	8	57,14%	6	42,86%	14	100,00%
Liguria	1	25,00%	3	75,00%	4	100,00%
Lombardia	10	35,71%	18	64,29%	28	100,00%
Marche	3	60,00%	2	40,00%	5	100,00%
Molise		0,00%	2	100,00%	2	100,00%
Piemonte	6	46,15%	7	53,85%	13	100,00%
Puglia	6	50,00%	6	50,00%	12	100,00%
Sardegna	1	25,00%	3	75,00%	4	100,00%
Sicilia	1	10,00%	9	90,00%	10	100,00%
Toscana	5	55,56%	4	44,44%	9	100,00%
Trentino Alto Adige	2	100,00%		0,00%	2	100,00%
Umbria	1	50,00%	1	50,00%	2	100,00%
Veneto	2	15,38%	11	84,62%	13	100,00%
Totale complessivo	58	37,66%	96	62,34%	154	100,00%

quali specialità sono coinvolte nella gestione multi-disciplinare del paziente?

➤	9	solo onco-ematologia	➤	3	pneumologia
➤	14	cardiologia	➤	1	Infettivologia
➤	8	endocrinologia	➤	1	in base a specifico disagio
➤	5	psicologia	➤	1	oculista
➤	5	ginecologia	➤	1	radiologo
➤	4	valutazione nutrizionale	➤	1	valutazione app. muscolo/ scheletrico
➤	4	radioterapia	➤	1	medicina interna
➤	4	neurologia	➤	1	chirurgia
			➤	1	radiologia interventistica

Short Communication

Management of lymphoma survivor patients in Italy: an evaluation by Fondazione Italiana Linfomi

Carla Minoia¹ , **Alessia Bari²**, **Luca Nassi³**, **Rita Banzi⁴**,
Chiara Gerardi⁴, **Valentina Lenti⁵**, **Marco Calabrese⁵**,
Michele Spina⁶ and **Attilio Guarini¹**

Tumori Journal

1-4

© Fondazione IRCCS Istituto
Nazionale dei Tumori 2020

Article reuse guidelines:

sagepub.com/journals-permissions

DOI: 10.1177/0300891620905649

journals.sagepub.com/home/tmj





cancers

[Submit to Special Issue](#)[Submit Abstract to Special Issue](#)[Review for *Cancers*](#)[Edit a Special Issue](#)

Journal Menu

- [Cancers Home](#)
- [Aims & Scope](#)

Special Issue "Lymphoma Survivorship"

- [Special Issue Editors](#)
- [Special Issue Information](#)
- [Keywords](#)
- [Published Papers](#)

A special issue of *Cancers* (ISSN 2072-6694). This special issue belongs to the section "[Cancer Epidemiology and Prevention](#)".

Deadline for manuscript submissions: **31 January 2022**.

Academic Editors:

Francesco Merli
Monica Balzarotti
Alessandra Tucci



Tanks to my «methodologist» Chiara Gerardi!

Cancers 2021

Communication

Long-Term Follow-Up of Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survivors: Aims and Methodological Approach for Fondazione Italiana Linfomi Systematic Reviews

Chiara Gerardi ^{1,*}, Eleonora Allocati ¹, Carla Minoia ², Attilio Guarini ² and Rita Banzi ¹

Systematic Review

The Impact of Healthy Lifestyles on Late Sequelae in Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survivors. A Systematic Review by the Fondazione Italiana Linfomi

Carla Minoia ^{1,*}, Chiara Gerardi ², Eleonora Allocati ², Antonella Daniele ³, Vitaliana De Sanctis ⁴, Alessia Bari ⁵ and Attilio Guarini ¹

Cancers 2022

Systematic Review

Late Cardiological Sequelae and Long-Term Monitoring in Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survivors. A Systematic Review by the Fondazione Italiana Linfomi

Stefano Oliva ^{1,†}, Agata Puzovivo ^{1,*}, Chiara Gerardi ², Eleonora Allocati ², Vitaliana De Sanctis ³, Carla Minoia ⁴, Teiana Skrypets ⁴, Attilio Guarini ⁴ and Guido Gini ⁴

Late Endocrine and Metabolic Sequelae and Long-Term Monitoring of Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survivors: A Systematic Review by the Fondazione Italiana Linfomi.

Di Molfetta, S.; Daniele, A.; Gerardi, C.; Allocati, E.; Minoia, C.; Loseto, G.; Giorgino, F.;

Guarini, A.; De Sanctis, V.

Cancers 2022, 14, 1439. <https://doi.org/10.3390/cancers14061439>

Systematic Review

Male and Female Fertility: Prevention and Monitoring Hodgkin' Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Adult Survivors. A Systematic Review by the Fondazione Italiana Linfomi

Simonetta Viviani ^{1,*}, Valentina Caccavari ², Chiara Gerardi ³, Safaa Ramadan ^{1,4}, Eleonora Allocati ³, Carla Minoia ⁵, Attilio Guarini ⁵ and Anna Di Russo ⁶

Systematic Review

Late Neurological and Cognitive Sequelae and Long-Term Monitoring of Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survivors: A Systematic Review by the Fondazione Italiana Linfomi

Silvia Franceschetti ^{1,*}, Maria Antonietta Annunziata ², Giulia Agostinelli ², Chiara Gerardi ³, Eleonora Allocati ³, Carla Minoia ⁴ and Attilio Guarini ⁴

Systematic Review

Second Cancers in Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma A Systematic Review by the Fondazione Italiana Linfomi

Luca Nassi ^{1,*}, Vitaliana De Sanctis ², Giacomo Loseto ³, Chiara Gerardi ⁴, Eleonora Allocati ⁴, Sabino Ciavarella ³, Carla Minoia ³, Attilio Guarini ³ and Alessia Bari ⁵

In fase di invio dell'Editoriale conclusivo a cura di Alessia Bari e Carla Minoia

STILI DI VITA

Protocollo FIL_Lymphoma-SCP

Studio declino cognitivo



VACCINI E STATO IMMUNOLOGICO

Progetto FOLLVAX12

FERTILITY

Position paper FIL-SIRU
Consenso informato
nazionale

CARDIOSCORE

Prolungamento esenzione 048



Proposta di Linee guida (ACC – SIE)

**Title: Lymphoma survivorship:
guide lines for tertiary prevention and early detection of long-term toxicities, a proposal by FIL and SIE**

19-10-22: discussed at the meeting of Lungosopravvivenza, comorbidità e qualità della vita committee

Proposed by Carla Minoia and Guido Gini on behalf of Lungosopravvivenza, comorbidità e qualità della vita" committee

Objectives

Principal

- to identify the lymphoma survivorship population that could benefit most from the guide lines for tertiary prevention and early detection of late toxicities to chemotherapy treatment for lymphoma

- to identify the follow-up period for which to design the intervention (starting from the end-of-treatment or from the 2nd year or from the 5th year of remission)

- to draw national guide lines

- to draw a manuscripts for publication

Secondary

- to identify possible fields for future research intervention

- to create a homogeneous follow-up on the national territory

- to contribute to tertiary prevention strategies in order to improve the quality of life of lymphoma survivors and reduce the comorbidities affecting social and working life

- to create a link with the Ministry of health to transfer the results of the guidelines

&
Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU)

coordinamento: Minoia - Viviani

TIMELINE:

MARZO-APRILE

Elaborazione dei quesiti da una parte del Panel: Minoia, Viviani, Palini, Parissone, Silvestris e supervisionati dal prof. Peccatori
Procedimento è supervisionato dalle ricercatrici metodologhe del Mario Negri: Banzi, Allocati

MAGGIO

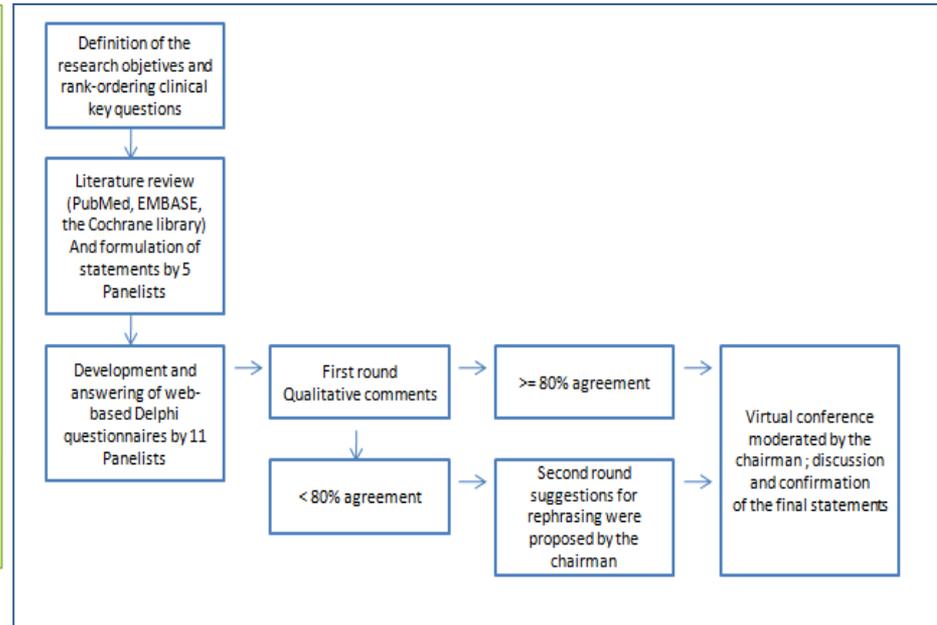
Primo round Delphi

MAGGIO-GIUGNO

Secondo round Delphi

GIUGNO-LUGLIO

Riunione per discussione ed elaborazione del paper



VALUTAZIONE RETROSPETTIVA MULTICENTRICA DI FATTORI PREDITTIVI PER LO SVILUPPO DI CARDIOPATIA IN PAZIENTI AFFETTI DA LINFOMA DIFFUSO A GRANDI CELLULE (DLBCL) SOTTOPOSTI A CHEMIOTERAPIA CON ANTRACICLINE on behalf FIL (CARDIOSCORE)

Writing Committee: Guido Gini, Stefano Oliva, Luigi Rigacci, Stefano Luminari, Attilio Guarini
CNR di Pisa Istituto di Fisiologia Clinica – Sezione di Epidemiologia

SCOPO DELLO STUDIO

L'obiettivo principale dello studio consiste nell'**identificare e validare** un **Punteggio** di **rischio-relativo** per identificare predittivamente:

- ✓ tossicità cardiaca acuta e tardiva in una coorte storica di pazienti sottoposti a trattamento R-CHOP per DLBCL con FU minimo di 7 anni

LA VALIDITÀ DI TALE PUNTEGGIO SARÀ TESTATA IN UNA SECONDA COORTE DI PAZIENTI CHE PRESENTERÀ LE STESSE CARATTERISTICHE DI QUELLA IDENTIFICATA PER LO SVILUPPO DELLO SCORE.

- » **CENTRO COORDINATORE:** Istituto Tumori IRCCS Giovanni Paolo II; Bari (BA)
- » PI: Dott. Stefano Oliva - Co-INVESTIGATOR Dott. A. Guarini
- » 22 Centri partecipanti

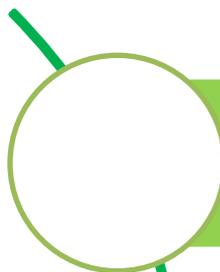
Valutazione neuro-cognitiva in pazienti giovani adulti trattati per HL, PMBCL o DLBCL: studio clinico osservazionale, multicentrico

Silvia Franceschetti, U.O.C. Ematologia - Legnano

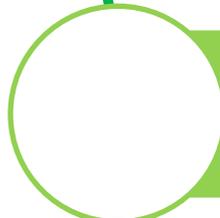
Popolazione

- Pazienti con pregressa diagnosi di HL o Linfoma diffuso a grandi cellule B o PMBCL che abbiano ricevuto una polichemioterapia di prima linea contenente antracicline (ABVD o R-CHOP o R-DA-EPOCH) +/- RT
- Pazienti di età compresa tra i 21 e i 55 anni
- Pazienti oltre il 3° anno di follow-up dal termine della terapia
- Pazienti senza segni/sintomi clinici o radiologici di recidiva

**Budget: sottomissione bando di finanziamento alla
«Fondazione Terzo Pilastro Internazionale»**

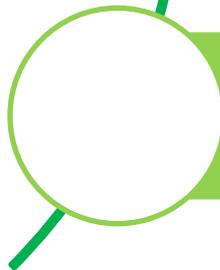


Survey



FIL_FoIVax 22

FIL Club



Review Narrativa

Review Narrativa sulla tematica della Vaccinazione nei pazienti con Linfoma on behalf FIL

Gruppo Multidisciplinare: Infettivologi, Immunologi, Ematologi, Igenisti

Writing Committee: M.Merli, C.Minoia, D.Bavaro, S.Tafari, A.Costantini, E.Meli, G.Gini

Background (Andrea Costantini-Immunologo)

AIM e metodi (Michele Merli)

Vaccinazione HZV, Meningococco Pneumococco e Haemophilus influenzae (Carla Minoia)

Vaccinazione Difterite Pertosse Tetano (Gini)

Vaccinazione anti Covid e strategie di prevenzione (Erika Meli)

Discussione e conclusioni (Silvio Tafuri e tutti)

FIL_FollVax 22

“A prospective observational study to evaluate the persistence of COVID-19 vaccine and other vaccines’-induced immune responses in follicular lymphoma patients undergoing frontline induction immuno-chemotherapy and anti-CD20 maintenance”

PI: Michele Merli, MD (Varese), on behalf of Commissione Lungosopravvivenza

CoPI: Candida Vitale, MD (Torino), on behalf of Commissione Linfomi Indolenti

Writing Committee: Michele Merli, Candida Vitale, Marta Coscia (Torino), Andrea Costantini (Ancona), Stefano Luminari (Reggio Emilia), Simone Ferrero (Torino), Guido Gini (Ancona)

Statistician: Luigi Marcheselli (Modena)

A study proposal for FIL CLUB on behalf of:

Commissione Lungosopravvivenza,

Comorbidity and Quality of Life

Commissione Linfomi Indolenti

Work in progress.....

Medicina
di Genere
PsicoOncologia

Lo studio dell'influenza delle differenze biologiche, indicate col termine sesso, e socio-culturali e economiche, definite come *genere* sulla frequenza, i disturbi e la gravità delle malattie

Salvatrice Mancuso
(Palermo)

Osteoporosi

Analizzare l'incidenza di Osteoporosi pre e post trattamento per DLBCL utilizzando la determinazione della Densità Vertebrale con TC di stadiazione correlandola con Vitamina D, PTH.

Ombretta Annibali-De
Santis Vitaliana-Chiara
Pagani-Salvatrice
Mancuso

Ringraziamenti a tutto il team

Gini Guido
Minoia Carla
Franceschetti Silvia
Mancuso Salvatrice
De Sanctis Vitaliana
Guarini Attilio,
Puzzovivo Agata

UFFICI FIL

Claudia Peracchio
Anna Fedina
Iolanda di Martino



» FIL Club è una **rete informale di imprese, associazioni, enti, privati** che opera a **sostegno della Fondazione Italiana Linfomi** per supportare **studi no profit dedicati alla ricerca sui linfomi**.

»
I membri di FIL Club si impegnano a effettuare **donazioni annuali** a favore della Fondazione Italiana Linfomi preferibilmente per una **durata di tre anni**, secondo le seguenti **quote**:

Socio Base:
5.000€/anno

Socio Silver:
10.000€/anno

Socio Gold:
25.000€/anno

Socio Platinum:
50.000€/anno

EDIZIONE 2021

- **16 aziende e 7 cittadini privati** iscritti a FIL Club
- **280.000 euro** raccolti
- **4 progetti candidati**
- **1 vincitore** selezionato da un pool di revisori internazionali



VINCITORE I EDIZIONE FIL CLUB COMMISSIONE STUDI BIOLOGICI

Progetto: Validation of EZH2 aberrations as frontline treatment predictor in advanced follicular lymphoma: an ancillary study from FIL "FOLL12" trial ("FOLL-EZ proposal")

PRINCIPAL INVESTIGATOR: Dott. Simone Ferrero

A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

EDIZIONE 2022

- **17 aziende e 8 cittadini privati** iscritti a FIL Club
- **330.000 euro** raccolti
- **4 progetti candidati**
- **1 vincitore** selezionato da un pool di revisori internazionali

PRINCIPAL INVESTIGATOR: Dott. Michele Merli
Ospedale di Varese



VINCITORE II EDIZIONE FIL CLUB COMMISSIONE LUNGOSOPRAVVIVENTI, COMORBIDITÀ, QUALITÀ DELLA VITA

Progetto: Studio osservazionale prospettico per valutare la persistenza del vaccino COVID-19 e delle risposte immunitarie indotte da altri vaccini nei pazienti con linfoma follicolare sottoposti a immuno-chemioterapia di induzione in prima linea e mantenimento con anti-CD20 (FOLLVAX 22)



II FIL CLUB DINNER
20 GENNAIO 2023
CAMPARI GROUP HEADQUARTER
SESTO SAN GIOVANNI





A&M Production



AON

BPÉR: adesione
Banca da rinnovare

Corradini Luigi s.p.a.
CORFER


covercare



ecocred

» **I SOCI FIL
CLUB**



Fondazione Giulia Maramotti



Berta
FONDAZIONE
SOLOPERGIAN



www.filinf.it



MARAZZI GROUP

PADANA TUBI
& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.



Annalisa Chiappella
Alessandro Cislighi
Paolo Di Nola
Ivan Galavotti
Anna M. Kanakis
Bob Kunze-Concewitz
Paolo Marchesini
Francesco Merli
Piera Pecchioli
Bruno Piperno
Gerardo Tribuzio

In clinica....



Così come in barca....





***Fare squadra...
È la
Rotta giusta!***