



**Il congresso di Area tenutosi a Rovigo ha raccolto circa 140 tra docenti e relatori ed ha toccato gli argomenti più controversi del tromboembolismo venoso e della diagnosi e cura dell'ipertensione polmonare, con la partecipazione di più specialisti dai medici di pronto soccorso, ai chirurghi vascolari**

# Prevenire, conoscere e curare il tromboembolismo venoso e l'ipertensione polmonare: dal congresso di Area al World Thrombosis Day 2023

**Quest'anno nella stessa settimana l'Area Malattie del Circolo Polmonare è riuscita ad accoppiare la divulgazione culturale con il Congresso del 6-7 ottobre, e la campagna educativa di prevenzione primaria del tromboembolismo venoso che ricorre il 13 ottobre, con un numero di Cardiologie italiane aderenti ancora maggiore dell'anno scorso (circa 40)**

**N**ei giorni 6-7 ottobre si è svolta, presso la Camera di Commercio di Rovigo, la IV edizione della convention “Conoscere e curare l'embolia polmonare” (Figura 1), organizzata dal board dell'Area Malattie del Circolo Polmonare, con la supervisione di uno dei “padri” fondatori dell'Area Loris Roncon (Figura 2), primario emerito della Cardiologia di Rovigo e tesoriere uscente del Consiglio Direttivo ANMCO Nazionale. Lo scopo dell'incontro è stato quello di

far luce su aspetti dibattuti e poco approfonditi con argomenti diversi dallo scorso anno, sia dal punto di vista diagnostico che terapeutico, nell'ambito dell'embolia polmonare e dell'ipertensione polmonare. Non è potuto mancare un caloroso applauso di salute ad uno dei pionieri dell'Area presente in sala, il Dottor Pietro Zonzin. In due giornate si sono susseguite più di venti relazioni che hanno affrontato tematiche controverse, cercando di avvicinare anche i clinici non esperti ed i non

Cardiologi all'embolia polmonare e all'ipertensione arteriosa polmonare. Nella prima giornata ci si è concentrati sulle problematiche diagnostiche e della stratificazione del rischio dell'embolia polmonare, passando per la corretta scelta degli anticoagulanti orali diretti (DOAC) con una relatrice d'eccezione, Cecilia Becattini, coautrice delle linee guida europee sull'embolia polmonare, e quindi un focus particolare sulle categorie “speciali” di pazienti da trattare (obesi,



Figura 1 - Una panoramica del Salone del Grano di Rovigo, sede del Congresso di Area Malattie del Circolo Polmonare 2023

anziani, insufficienza renale). Sono poi seguite alcune relazioni di stampo intensivistico sulla gestione dell'embolia polmonare acuta, dalla gestione dello shock cardiogeno alla ventilazione non invasiva in questo setting, fino all'impostazione del follow-up clinico ed ecocardiografico, con la difficile scelta se sospendere o proseguire i DOAC e a che dosaggio. A introdurre la sessione

dell'ipertensione polmonare quindi il Prof. Roberto Badagliacca della Sapienza di Roma, coautore delle ultime linee guida europee, illustrando l'algoritmo diagnostico che dal sospetto clinico ci guida fino all'esecuzione del cateterismo cardiaco destro; dai relatori successivi è poi stata sottolineata l'importanza di una corretta esecuzione dello stesso, per arrivare a differenziare

opportunamente i sottogruppi di ipertensione polmonare prima di impostare la terapia, con un focus sui gruppi 2 e 3 e relative opzioni terapeutiche che potrebbe riservarci il prossimo futuro. È stato sottolineato come la terapia specifica debba essere il più precoce possibile anche nei pazienti a rischio intermedio-basso, facendo in modo di accorciare il più possibile il tempo

**Anche quest'anno il “caffè con gli esperti” con sessioni pratiche di ecocardiografia ed ecoDoppler venoso ha incuriosito numerosi specialisti partecipanti al congresso di Area di Rovigo**

dalla diagnosi al trattamento e quindi al primo follow-up: tuttora più della metà dei pazienti con ipertensione polmonare va incontro a decesso senza aver iniziato tali farmaci. A conclusione della prima giornata, una sessione dedicata alla terapia con prostanoidi, nelle sue diverse formulazioni e indicazioni, con alcune indicazioni pratiche di gestione delle terapie infusionali, e la malattia cronica tromboembolica, sottogruppo in cui la diagnosi è ancora spesso troppo tardiva, con il rischio di ritardare le opzioni terapeutiche, sia mediche che chirurgiche, di comprovata efficacia. Nella seconda giornata, dopo un “how-to” di ecografia cardiaca e vascolare, sempre molto animato e partecipato con l'aiuto



Figura 2 - Un momento del Congresso con la moderazione del Dottor Loris Roncon



Figura 3 - Uno dei casi "live in a box" di trombectomia percutanea illustrati al Congresso di Area

di un paziente sottoposto già ad endoarterietomia polmonare con confronto ecografico tra “pre” e “post” chirurgia, ci si è concentrati sulla terapia interventistica percutanea dell'embolia polmonare e sulle principali metodiche attualmente in uso (Figura 3), ancora fortemente limitate dalle attuali linee guida, ma con sempre maggiori dati di sicurezza. Per concludere, un doveroso spazio ai rappresentanti dei pazienti con ipertensione arteriosa polmonare e alle altre associazioni che si dedicano a sensibilizzare la popolazione e a diffondere la conoscenza delle malattie del circolo polmonare, migliorare la comunicazione, il confronto e il reciproco scambio tra medici e pazienti, con un intervento da remoto del Presidente di Fondazione per il Tuo cuore, Domenico Gabrielli, sull'importanza di tali temi. Il Congresso, nonostante argomenti specialistici, ha riscosso un buon successo con la partecipazione di 140 persone tra faculty e discenti (Figure 4-5). Dopo circa una settimana, il 13 ottobre, in occasione della giornata mondiale del tromboembolismo venoso (“World Thrombosis Day”), anche quest'anno l'Area Malattie del Circolo Polmonare con il supporto di Fondazione per il Tuo cuore ha promosso una campagna informativa ed educativa volta a conoscere e prevenire questa patologia che comprende la trombosi venosa profonda e l'embolia polmonare. Circa 40 Cardiologie ospedaliere (Figura 6) hanno allestito degli infopoint presidiati da personale medico e infermieristico che, con l'aiuto di opuscoli informativi, ha provveduto

**La sensibilizzazione della popolazione in merito alla prevenzione del tromboembolismo venoso, il riconoscimento precoce dell'ipertensione arteriosa polmonare e le terapie più innovative in questo setting grazie ad un meeting di esperti ANMCO e non solo, sono stati anche quest'anno una priorità del board dell'Area Malattie del Circolo Polmonare**



Figura 4 - Uno scorcio dall'alto della platea congressuale del Congresso di Area



Figura 5 - Il comitato scientifico e board dell'Area Malattie del Circolo Polmonare ANMCO



## DALLE AREE - MALATTIE DEL CIRCOLO POLMONARE

REGIONE	COGNOME richiedente	NOME richiedente	CODSTRU	QUALIFICA	OSPEDALE	REPARTO	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	PROVINCIA	DIRETTORE	RESPONSABILE	DIRETTORE RESPONSABILE
ABRUZZO	PALOSCIA	LEONARDO	01	Direttore di Struttura Complessa	OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO	CARDIOLOGIA CON UTIC	Via Fonte Romana, 8	65124	PESCARA	PE	Dott. LEONARDO PALOSCIA		Dott. LEONARDO PALOSCIA
BASILICATA	CARDINALE	ANTONIO GIOVANNI	01	Responsabile di Struttura Semplice	ASM MATERA	AMBULATORIO DI CARDIOLOGIA TERRITORIALE	Via Montescaglioso	75100	MATERA	MT	Dott. ANTONIO GIOVANNI CARDINALE		Dott. ANTONIO GIOVANNI CARDINALE
CALABRIA	CORAPI	ANTONELLA	01	Dirigente Medico	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE	UTIC-EMODINAMICA E CARD. INTERVENTISTICA	Viale Pio X, 91	88100	CATANZARO	CZ	Dott. VINCENZO ANTONIO CICONTE		Dott. VINCENZO ANTONIO CICONTE
CALABRIA	CARIDI	GIUSEPPE	02	Responsabile di Struttura Semplice	OSPEDALE SOVERATO	U.O.S.D. DI CARDIOLOGIA	Via Verdi	88068	SOVERATO	CZ	Dott. GIUSEPPE CARIDI		Dott. GIUSEPPE CARIDI
CALABRIA	AMODEO	VINCENZO	01	Direttore di Struttura Complessa	OSPEDALE SANTA MARIA DEGLI LUNGHERESI	UOC CARDIOLOGIA-UTIC-CARDIOSTIMOLAZIONE	Via Montegrappa	89024	POLISTENA	RC	Dott. VINCENZO AMODEO		Dott. VINCENZO AMODEO
CAMPANIA	MAUREA	NICOLA	01	Direttore di Struttura Complessa	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS "FONDAZIONE G. PASCALE"	S.C. CARDIOLOGIA	Via Mariano Semmola	80131	NAPOLI	NA	Prof. NICOLA MAUREA		Prof. NICOLA MAUREA
CAMPANIA	SANTOPIETRO	SAVERIO	01	Dirigente Medico	VILLA MARGHERITA	U.F. RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA E PNEUMOLOGICA	Contrada Piano Cappella, 55	82100	BENEVENTO	BN	Dott. CLAUDIO DI GIOIA		Dott. CLAUDIO DI GIOIA
CAMPANIA	LAMAIDA	NORMAN	01	Dirigente Medico	ISTITUTO CLINICO MEDITERRANEO	U.O. CARDIOLOGIA	Via Gianbattista Vico snc	84043	AGROPOLI	SA	Dott. VINCENZO GRECO		Dott. VINCENZO GRECO
CAMPANIA	ENEA	IOLANDA	08	Dirigente Medico	AZIENDA OSPEDALIERA S. ANNA E S. SEBASTIANO	UOC MEDICINA E CHIRURGIA D'URGENZA	Via Palasciano, 1	81100	CASERTA	CE	Dott. DIEGO PATERNOSTO		Dott. DIEGO PATERNOSTO
EMILIA ROMAGNA	GUARDIGLI	GABRIELE	01	Direttore di Struttura Complessa	ARCISPEDALE SANT'ANNA	U.O. CARDIOLOGIA	Viale Aldo Moro 8, Cona	44124	FERRARA	FE	Prof. GABRIELE GUARDIGLI		Prof. GABRIELE GUARDIGLI
EMILIA ROMAGNA	RATTI	CARLO	01	Direttore di Struttura Complessa	OSPEDALE SANTA MARIA BIANCA	U.O. DI CARDIOLOGIA	VIA FOGAZZARO 6	41037	MIRANDOLA	MO	Dott. CARLO RATTI		Dott. CARLO RATTI
EMILIA ROMAGNA	SERRA	VALTER	01	Dirigente Medico	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PARMA	U.O.C. DI CARDIOLOGIA	Viale Gramsci, 14	43126	PARMA	PR	Prof. DIEGO ARDISSINO		Prof. DIEGO ARDISSINO
LAZIO	GATTO	MARIA CHIARA	01	Dirigente Medico	INMI LAZZARO SPALLANZANI IRCCS	SERVIZIO DI CARDIOLOGIA DEL DIPARTIMENTO CLINICO	Via Portuense 292	00149	ROMA	RM	Prof. ANDREA ANTINORI		Prof. ANDREA ANTINORI
LAZIO	POSTERARO	ALFREDO	01	Dirigente Medico	OSPEDALE SAN GIOVANNI EVANGELISTA	U.O.C. DI CARDIOLOGIA - UTIC	Via Parrozzani 3	00019	TIVOLI	RM	Dott. ALFREDO POSTERARO		Dott. ALFREDO POSTERARO
LAZIO	AIELLO	ALESSANDRO	02	Dirigente Medico	P.O. SAN FILIPPO NERI - ASL ROMA 1	CARDIOLOGIA CLINICA E RIABILITATIVA	Via G. Martinotti, 20	00135	ROMA	RM	Prof. FURIO COLVICCHI		Prof. FURIO COLVICCHI
LAZIO	SCARDOVI	ANGELA BEATRICE	01	Dirigente Medico	OSPEDALE SANTO SPIRITO	UOC CARDIOLOGIA	Lungotevere in Sassia, 1	00193	ROMA	RM	Dott. ROBERTO RICCI		Dott. ROBERTO RICCI
LAZIO	CHERUBINI	STEFANIA	06	Dirigente Medico	OSPEDALE SANDRO PERTINI	UOSD CARDIOLOGIA D'URGENZA	Via dei Monti Tiburtini, 385	00157	ROMA	RM	Dott. ANDREA CIOLLI		Dott. ANDREA CIOLLI
LOMBARDIA	BELLI	GUIDO	01	Direttore di Struttura Complessa	CLINICA SAN CARLO	U.O. CARDIOLOGIA-UNITA' CURE CORONARICHE	Via Ospedale, 21	20037	PADERNO DUGNANO	MI	Dott. GUIDO BELLI		Dott. GUIDO BELLI
LOMBARDIA	FAGGIANO	POMPILO MASSIMO	01	Dirigente Medico	ASST SPEDALI CIVILI	CARDIOLOGIA	Piazza Spedali Civili, 1	25123	BRESCIA	BS	Prof. MARCO METRA		Prof. MARCO METRA
LOMBARDIA	FRISINGHELLI	ANNA	01	Dirigente Medico	PRESIDIO OSPEDALIERO DI PASSIRANA	CARDIOLOGIA RIABILITATIVA	Via Settembrini, 1	20017	RHO - FRAZIONE PASSIRANA	MI	Prof. GIUSEPPE DE ANGELIS	Dott. FRANCO FERRARI	Prof. GIUSEPPE DE ANGELIS
LOMBARDIA	LA ROVERE	MARIA TERESA	01	Direttore del Dipartimento	ISTITUTI CLINICI SCIENTIFICI MAUGERI IRCCS SEDE DI PAVIA	U.O. DI RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	PAVIA	PV	Dott. GIOVANNI FORNI		Dott. GIOVANNI FORNI
LOMBARDIA	CARDILE	ANTONINO	01	Responsabile di Struttura Semplice	OSPEDALI "TREVIGLIO-CARAVAGGIO"	CARDIOLOGIA	Piazza Ospedale, 1	24047	TREVIGLIO	BG	Dott. MAURO RONDI		Dott. MAURO RONDI
MARCHE	BUFFARINI	FABRIZIO	01	Dirigente Medico	OSPEDALE PRINCIPE DI PIEMONTE	UOC CARDIOLOGIA UTIC	Via Benvenuto Cellini, 1	60019	SENIGALLIA	AN	Dott. FABRIZIO BUFFARINI		Dott. FABRIZIO BUFFARINI
MARCHE	STAINÉ	JOSEPHINE	01	Dirigente Medico	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETA'	CARDIOLOGIA AD INDIRIZZO RIABILITATIVO	Località Caselle	62032	CAMERINO	MC	Dott.ssa JOSEPHINE STAINÉ		Dott.ssa JOSEPHINE STAINÉ
PIEMONTE	GIORDANA	FRANCESCA	01	Dirigente Medico	AZIENDA OSPEDALIERA SANTA CROCE E CARLE	SC CARDIOLOGIA	Via Michele Coppino, 26	12100	CUNEO	CN	Dott.ssa ROBERTA ROSSINI		Dott.ssa ROBERTA ROSSINI
PIEMONTE	MICANTI	ALEX	01	Dirigente Medico	CASA DI CURA VILLA SERENA	RIABILITAZIONE CARDIORESPIRATORIA	Via Magenta, 45	10045	PIOSSASCO	TO	Dott. GIANMAURO MAZZUCCO		Dott. GIANMAURO MAZZUCCO
PUGLIA	CALCAGNILE	ALESSANDRO	01	Dirigente Medico	OSPEDALE SAN GIUSEPPE DA COPERTINO	U.O. DI CARDIOLOGIA	Via Carmiano, 5	73043	COPERTINO	LE	Dott. ALESSANDRO CALCAGNILE		Dott. ALESSANDRO CALCAGNILE
PUGLIA	GRIMALDI	MASSIMO	01	Direttore di Struttura Complessa	OSPEDALE MIULLI	U.O.C. CARDIOLOGIA - UTIC	S. P. Acquaviva delle Fonti - Santeramo	70021	ACQUAVIVA DELLE FONTI	BA	Dott. MASSIMO GRIMALDI		Dott. MASSIMO GRIMALDI
PUGLIA	FIORETTI	AGNESE MARIA	01	Dirigente Medico	ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II" IRCCS	UOSD DI CARDIOLOGIA AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	Viale Orazio Flacco, 65	70124	BARI	BA	Dott. STEFANO OLIVA		Dott. STEFANO OLIVA
PUGLIA	SPADAFINA	TERESA	01	Dirigente Medico	P.O. DON TONINO BELLO	SS CARDIOLOGIA	Via Terlizzi	70056	MOLFETTA	BA	Dott. CLAUDIO PAOLILLO	Dott. CLAUDIO PAOLILLO	Dott. CLAUDIO PAOLILLO
SARDEGNA	DENURRA	CRISTIANA	01	Dirigente Medico	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	CARDIOLOGIA CLINICA ED INTERVENTISTICA	Via de Nicola, 14	07100	SASSARI	SS	Dott. GAVINO CASU		Dott. GAVINO CASU
SICILIA	PICCIONE	GUGLIELMO	01	Dirigente Medico	OSPEDALE MAGGIORE DI MODICA	U.O. DI CARDIOLOGIA - UTIC	Via Aldo Moro, 1	97015	MODICA	RG	Dott.ssa SABINA FICILI		Dott.ssa SABINA FICILI
SICILIA	LA MANNA	ALESSIO GAETANO	02	Direttore di Struttura Complessa	POULINICO CATANIA PRESIDIO SAN MARCO	CARDIOLOGIA UTIC	Viale Carlo Azeglio Ciampi	95100	CATANIA	CT	Dott. ALESSIO GAETANO LA MANNA		Dott. ALESSIO GAETANO LA MANNA
SICILIA	GULIZIA	MICHELE MASSIMO	01	Direttore di Struttura Complessa	P.O. GARIBALDI-NESIMA - ARNAS GARIBALDI	U.O.C. DI CARDIOLOGIA CON UTIC	Via Palermo, 636	95122	CATANIA	CT	Prof. MICHELE MASSIMO GULIZIA		Prof. MICHELE MASSIMO GULIZIA
SICILIA	GABRIELE	MICHELE	01	Direttore di Struttura Complessa	OSP ABELE AJELLO	U.O.C. CARDIOLOGIA CON UTIC	Via Salemi, 125	91026	MAZARA DEL VALLO	TP	Dott. MICHELE GABRIELE		Dott. MICHELE GABRIELE
SICILIA	TOURKMANI	NIDAL		Libero Professionista in Ospedale	Cenacolo Cristo Re-Cassa di Cura Mins. Giosuè Calaciura	servizio di Cardiologia e Unità di Riabilitazione Cardiologica	Biancavilla			CT			
TOSCANA	MORI	FABIO	03	Direttore di Struttura Complessa	AOU CAREGGI	DIAGNOSTICA CARDIOVASCOLARE	Largo Palagi, 1	50139	FIRENZE	FI	Dott. FABIO MORI		Dott. FABIO MORI
UMBRIA	BERGONZINI	STEFANO	01	Ricercatore	OSPEDALE NARNI-AMELIA	RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA	Via dell'Ospedale, 20	05022	AMELIA	TR	Dott.ssa MARIA NIVELLA SUADONI		Dott.ssa MARIA NIVELLA SUADONI
VENETO	ZASSO	ANTONELLA	01	Dirigente Medico	OSPEDALE SAN BASSIANO	U.O.C. DI CARDIOLOGIA	Via dei Lotti, 40	36061	BASSANO DEL GRAPPA	VI	Dott. FABIO CIRILLO		Dott. FABIO CIRILLO
VENETO	PICARIELLO	CLAUDIO	01	Responsabile di Struttura Semplice	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	U.O.C. CARDIOLOGIA	Viale Tre Martiri, 140	45100	ROVIGO	RO	Dott. FRANCESCO ZANON		Dott. FRANCESCO ZANON

Figura 6 - Elenco delle Cardiologie aderenti alla campagna di prevenzione del 13 ottobre "World Thrombosis day"



ad informare la popolazione circa i fattori che aumentano il rischio di trombosi venosa profonda ed embolia polmonare (Figure 7-9): patologie ereditarie, immobilità prolungata, traumi o chirurgia, gravidanza, obesità, fumo, cancro, malattie infiammatorie intestinali, storia personale e familiare di pregressi eventi tromboembolici. In altri ospedali è stato allestito un vero e proprio ambulatorio per l'esecuzione di ecodoppler

**Il Congresso dell'Area si è concluso con una tavola rotonda che ha visto tra gli altri la partecipazione del Presidente di Fondazione per il Tuo cuore ed il Presidente dell'Associazione Malati Ipertensione Polmonare**

venosi ed ecocardiogrammi, mirati allo screening della patologia. L'Area Malattie del Circolo Polmonare proseguirà in questo ma anche nel prossimo biennio a impegnarsi per promuovere la conoscenza e la prevenzione sia del tromboembolismo venoso che dell'ipertensione arteriosa polmonare, a tal proposito il prossimo appuntamento sarà il 5 maggio con il "World PH Day" (Giornata Mondiale per l'ipertensione polmonare).♥



Figura 7 - Equipe della Cardiologia e della Angiologia di Rovigo allo stand della giornata di prevenzione del 13 ottobre

**Favorire la conoscenza delle malattie del circolo polmonare sia tra i laici che tra i Cardiologi ospedalieri e gli specialisti coinvolti nella diagnosi e cura resta tra gli obiettivi di tutte le attività dell'Area**



Figura 8 - Un momento del counseling infermieristico durante la campagna di prevenzione del 13 ottobre a Rovigo



Figura 9 - Equipe della Medicina d'Urgenza di Caserta durante la campagna di prevenzione del 13 ottobre