

Novembre 2008

La **Fondazione Buzzi Unicem Onlus** nasce nel 2003 a Casale Monferrato per volontà di Buzzi Unicem SpA, con lo scopo di promuovere e sostenere interventi rivolti al miglioramento della diagnosi e della cura del Mesotelioma Maligno, un tumore particolarmente aggressivo legato ad esposizione ambientale e professionale all'amianto. Tale grave patologia, non particolarmente diffusa a livello mondiale, costituisce un fenomeno sociale con effetti estremamente preoccupanti nel Casalese, sede in passato di lavorazioni industriali per la produzione di manufatti contenenti di amianto.

La Fondazione adempie ai propri impegni statutari con interventi nella ricerca, diagnosi e cura del Mesotelioma Maligno finanziando progetti proposti da Ricercatori appartenenti ad Università, Istituti di Ricerca ed Aziende Sanitarie finalizzati a:

- Ricerca scientifica applicata a sistemi di prevenzione
- Interventi diretti sui pazienti mirati alla diagnosi precoce, alla cura e all'immunoterapia.

La Fondazione si integra con il settore pubblico, indirizzando i finanziamenti ai progetti che più consentono di mettere in comune idee, esperienze e risorse idonee a facilitare i percorsi che portano le giuste soluzioni al clinico, ideale anello di congiunzione tra la scienza ed il paziente.

Il **Comitato Scientifico** della Fondazione propone le priorità e segue l'andamento dei progetti; è composto da medici esperti in malattie pleuropolmonari, medicina del lavoro ed oncologia, appartenenti sia all'area Casalese che a realtà cliniche ed universitarie, con stretta relazione al settore di specifico interesse.

La **Fondazione Buzzi Unicem Onlus** per la Ricerca sul Mesotelioma è inclusa nell'elenco dei possibili beneficiari per l'assegnazione delle somme all'uopo destinate e risultanti dal prelievo del "cinque per mille" (codice fiscale 02007580067) a cui più di 1000 contribuenti hanno già aderito.

Nei primi **cinque anni di attività 2004-2008** la Fondazione ha finanziato progetti per 1.400.000 euro, i cui risultati, oggetto di pubblicazioni su prestigiose riviste scientifiche internazionali, potranno ragionevolmente contribuire allo sviluppo ed alla ricerca di nuove strade nella diagnosi e cura del Mesotelioma Maligno.

Tali risultati hanno anche consentito interventi curativi sperimentali su pazienti pretrattati senza successo con terapia tradizionale. Queste nuove terapie stanno proseguendo con protocolli autorizzati da Comitati Etici Ospedalieri e la Fondazione Buzzi Unicem partecipa in questa fase diretta sui pazienti, garantendo la disponibilità dei farmaci.

./..

PROGETTI FINANZIATI**RICERCA PRECLINICA**

- **Valutazione pre-clinica dell'effetto anti-proliferativo di nuovi farmaci inibitori di chinasi nella terapia del mesotelioma maligno**
- **Post-genomica e chemioresistenza**
Prof. Giovanni Gaudino, Scienze Cliniche, Alimentari, Farmaceutiche, Farmacologiche Università Piemonte Orientale Novara
- **Implicazioni cliniche dell'espressione dei recettori degli estrogeni sul mesotelioma**
Prof.ssa Laura Moro, Scienze Cliniche, Alimentari, Farmaceutiche, Farmacologiche Università Piemonte Orientale Novara
- **Analisi genomica del mesotelioma pleurico maligno per mezzo di DNA-microarray: valutazione suscettibilità individuale**
Prof. Riccardo Puntoni, Istituto Scientifico Tumori Genova e Università Pisa
- **Expression of Mesothelioma – specific Tumor AntiGens by recombinant Vaccinia Viruses. Diagnostic and therapeutic perspectives**
Prof. Antonio G. Siccardi, Istituto Scientifico S. Raffaele Università di Milano
- **Nanomedicine e RNA interference per una terapia innovativa del Mesotelioma maligno**
Prof. Giovanni Gaudino, Scienze Cliniche, Alimentari, Farmaceutiche, Farmacologiche Università Piemonte Orientale Novara
- **Analisi epidemiologica sul ruolo dei geni sulla popolazione di Casale Monferrato**
Prof.ssa Irma Dianzani, Scienze Mediche - Università Piemonte Orientale Novara
- **Ricerca di anticorpi specifici anti-SV40 e di sequenze di DNA di SV40 in pazienti affetti da mesotelioma ed esposti ad amianto**
Prof. Mauro Tognon, Morfologia ed Embriologia - Università Ferrara
- **Isolation, characterization and therapeutic implication of mesotelioma stem cells**
Prof. Giorgio Corte, Istituto Ricerca sul Cancro - Genova
- **Banca biologica del mesotelioma maligno**
Dott. Pier Giacomo Betta, Anatomia patologia ASO Alessandria

INTERVENTI DI DIAGNOSI, CURA SU PAZIENTI ED IMMUNOTERAPIA

- **Sviluppo di strategie terapeutiche di bioimmunoterapia nel mesotelioma pleurico**
Prof. Michele Maio, Immunoterapia Oncologica - Università Siena
- **Chemioprevenzione per soggetti predisposti al mesotelioma**
Dott. Stefano Bonassi, Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro - Genova
- **La radioterapia postoperatoria ad intensificazione di dose nel mesotelioma pleurico**
Prof. Stefano Magrini, Radioterapia Spedali Civili di Brescia - Istituto del Radio O.Alberti, Brescia
- **Dosaggi Mesoteline e Osteopontina serica**
Dr. Alfonso Cristaudo, Medicina Preventiva del Lavoro - Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
- **Valutazione ruolo Perifosine come inibitore del Mesotelioma**
Dr. Camillo Porta, Oncologia Medica - Policlinico San Matteo Università di Pavia
- **Misurazione seriale di concentrazione di SMR – Kit diagnostici di mesotelina serica**
Dott. Mario Botta, Oncologia ASO Casale
- **Reperibilità infermieristica assistenza domiciliare malati terminali**
Dott.ssa Daniela Degiovanni – SOS Cure Palliative, ASL 21 Casale Monferrato
- **Diagnostica e trattamenti su bersagli molecolari in oncologia polmonare**
Dott. Gian Franco Tassi, Pneumologia ASO Brescia

E' stata inoltre effettuata la donazione alla Struttura Complessa di Pneumologia dell'Asl 21 di Casale Monferrato diretta dal dr. Piccolini, di una telecamera diagnostica 3CCD.