

Fondazione Luigi Maria Monti
Istituto Dermopatico dell'Immacolata
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Comunicato stampa

IDI IRCCS protagonista in nove progetti di ricerca innovativi

Destinati ai progetti oltre un milione di Euro finanziati da Fondo Europeo di Sviluppo Regionale -Lazio e Ministero della Salute

L'IDI-IRCCS, in collaborazione con l'Università di Roma TRE e l'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi, sarà capofila del progetto di ricerca DOGMA.

Già finanziato con un contributo di oltre 116 mila Euro **DOGMA** fornito da Fondo Europeo di Sviluppo Regionale programma operativo regionale del Lazio, il progetto ha come obiettivo quello di sviluppare anticorpi monoclonali diretti contro le cellule tumorali dei pazienti affetti da linfoma cutaneo.

Queste molecole, ricorda la Dottoressa *Maria Grazia Narducci* dell'IDI, responsabile scientifico del progetto, rientrano nella categoria dei farmaci biologici e rappresentano l'ultima frontiera della medicina personalizzata.

Ricostruiremo - proseguono dallo staff scientifico- la struttura 3D del TCR di dieci casi di sindrome di Sezary, una rara e aggressiva forma di linfoma cutaneo a cellule T leucimizzato, utilizzando i campioni ematologici crioconservati presso la struttura IDI- IRCCS Grazie a tecniche innovative di computer - aided già nella disponibilità del gruppo di ricerca, saranno disegnati e successivamente sintetizzati i corrispondenti anticorpi monoclonali diretti contro la regione variabile dei tcr (anticorpi anti-idiotipo). Il progetto si concluderà con la misurazione dell'affinità degli anticorpi per i TCR mediante tecnica Biacore.

IDI - IRCCS sarà protagonista anche in altri sei progetti di ricerca finanziati da Fondo Europeo di Sviluppo Regionale programma operativo regionale del Lazio.

Progetto SkinSer (Identificazione e targeting di vulnerabilità metaboliche cellulari nella psoriasi: ruolo del metabolismo) Contributo concesso 150.000 euro - Università degli studi di Roma Tor vergata, Dipartimento di medicina Sperimentale, IDI IRCCS, fondazione Luigi Maria Monti

Progetto Politermab (Validazione di un nuovo anticorpo monoclonale multi-targeted per il trattamento di tumori e malattie retiniche)

Contributo concesso 150.000 euro - Università degli studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi - IDI IRCCS, Fondazione Luigi Maria Monti, IRCCS-Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in oftalmologia onlus

Progetto Panaceria (Prevenzione e cura di patologie dermatologiche mediante Nanoceria)

Contributo 147.525 euro - Università degli Studi di Roma Tor vergata, Dipartimento di Biologia - IDI IRCCS, Fondazione Luigi Maria Monti

Progetto BIOSQUIN (3D bioprinting di cute umana e tumori squamocellulari quali modelli avanzati per la medicina di precisione)

Contributo 146.803 euro - Istituto Superiore di Sanità, IDI IRCCS Fondazione Luigi Maria Monti, Università Campus Bio-Medico di Roma

Progetto ECOSUN (Sviluppo di una procedura ecosostenibile e scalabile per la produzione di capsule di lignina con proprietà fotoprotettive della pelle)

Contributo 148.300 euro - Università degli studi della Tuscia - Dipartimento DEIM
Università degli studi di Roma "La Sapienza"- Dipartimento di chimica, IDI IRCCS
Fondazione Luigi Maria Monti.

Progetto EMTOCUT (Esche molecolari contro la tossicità cutanea indotta da cetuximab e panitutumab)

Contributo 149.658 euro - Istituto di Farmacologia Traslazionale, Consiglio delle Ricerche (IFT-CNR) IDI IRCCS Fondazione Luigi Maria Monti

Progetti Finanziati dal Ministero della Salute per Idi saranno:

Progetto (Analisi bionformatica dei dati NGS per la valutazione di polimorfismi fgenetici in pazienti affetti da psoriasi e di profili di espressione genica e epigenica in pazienti con epidermolisi bollosa)

Contributo 33.252 Euro **Progetto finanziato con i fondi del 5 per mille per la ricerca sanitaria 2019** - Responsabile del progetto Dott.ssa Cristina Albanesi IDI IRCCS Fondazione Luigi Maria Monti

Progetto (Identificazione di biomarcatori predittivi di risposta terapeutica e/o di lungo sopravvivenza della Sindrome di Sezary)

Contributo: 26.302 euro **Progetto finanziato con i fondi del 5 per mille per la ricerca sanitaria 2018** - Responsabile del progetto Dott. Giandomenico Russo IDI IRCCS Fondazione Luigi Maria Monti



Andrea Barbieri

Responsabile Ufficio Stampa e Comunicazione

Fondazione Luigi Maria Monti

Istituto Dermopatico dell'Immacolata -IRCCS

Via dei Monti di Creta, 104

00167 ROMA

tel. 06-6646.4564