



SINISCOLA

Continua la lotta alla fibrosi cistica

Fondazione di Ricerca dona 50mila euro per finanziare un progetto

► SINISCOLA

Lotta alla fibrosi cistica grazie anche alla donazione del gruppo di sostegno Fondazione di Ricerca di Siniscola che in collaborazione con le sedi di Sassari e Castelsardo, ha donato 50mila euro per finanziare un progetto di ricerca diretto da Maurizio Sanguinetti (della divisione Microbiologia clinica, dell'università cattolica del Sacro Cuore di Roma). Per due anni un team di quindici ricercatori attiverà il progetto di ricerca per nuove formulazioni antibiotiche. Si tratta di un obiettivo primario per af-

frontando il problema e cercare di trovare un nuovo metodo di somministrazione del principio attivo, attraverso piccolissime nanoparticelle, costruite in modo da permettere di trasportare direttamente ai polmoni antimicrobici per via inalatoria. Le nanoparticelle Cap veicolanti Amps saranno testate su ceppi batterici provenienti da pazienti con fibrosi e su linee cellulari, per evidenziarne effetti antibatterici e antinfiammatori nonché eventuale tossicità. Le formulazioni più promettenti saranno sperimentate in vivo su modelli murini con infezione da batteri

patogeni tipici nella fibrosi cistica. L'obiettivo è mettere a punto un nuovo antimicrobico contro l'infezione polmonare veicolato attraverso un vettore innovativo quali le nanoparticelle. Il gruppo di sostegno di Siniscola ringrazia tutti coloro che in ogni modo hanno contribuito al reperimento dei fondi, attraverso la manifestazione "Tu Doni Io Respiro", che si tiene in primavera a La Caletta. Il Gruppo in queste settimane tiene viva l'attività producendo mascherine fatte in casa e distribuendole gratuitamente alle attività commerciali e a chi ne ha bisogno. (s.s.)