

ProgeNIA: passato, presente e futuro

Per presentare i risultati più recenti e le nuove prospettive di sviluppo del progetto ProgeNIA, l'Istituto di ricerca genetica e biomedica del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Irgb) e il National Institute on Aging del National Institute of Health (NIA-NIH) americano, che finanzia il progetto dalla sua nascita, hanno organizzato un evento che si terrà il 13 maggio 2022 presso il Teatro "Tonio Dei" di Lanusei. All'incontro parteciperanno la presidente del Cnr Maria Chiara Carrozza, l'Assessore dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale della Regione Autonoma della Sardegna Mario Nieddu, l'esperto di bioetica Amedeo Santosuosso dell'Università di Pavia, e altri esponenti della politica e della ricerca scientifica, oltre ai ricercatori del Cnr-Irgb e del NIA-NIH.

Nel mondo della ricerca scientifica italiana c'è un *unicum*: si chiama ProgeNIA ed è un progetto, nato nel 2001 grazie al lavoro del genetista Giuseppe Pilia, che ha come protagonista la popolazione dell'Ogliastra in Sardegna con il coinvolgimento di circa 8000 volontari provenienti da 4 paesi: Lanusei, Arzana, Elini e Ilbono. Queste persone, attraverso la loro partecipazione a ProgeNIA, vengono sottoposte periodicamente ad accurate visite mediche e analisi cliniche che riguardano la sfera ematologica, cardiovascolare, immunologica, e la funzione di organi come il rene e il fegato. I dati così ricavati hanno fornito preziose informazioni per le ricerche genetiche di ProgeNIA, grazie alle quali sono stati svelati cause e meccanismi alla base di molte malattie immunologiche ed ematiche diffuse in Sardegna, e in qualche caso è stato anche possibile tracciare nuove strade per la loro cura. I risultati scientifici raggiunti sono testimoniati in oltre 150 pubblicazioni sulle più prestigiose riviste scientifiche, spesso accompagnati da editoriali e copertine dedicate: *New England Journal of Medicine*, *Science*, *Nature*, *Cell*, *Nature Genetics*. Parallelamente, gli stessi volontari che hanno con la loro partecipazione contribuito generosamente al successo scientifico di ProgeNIA, ne hanno, per primi, tratto beneficio attraverso il monitoraggio continuo della loro salute, che in alcuni casi ha anche permesso la diagnosi precoce e la cura di condizioni patologiche potenzialmente letali.

Il progetto, condotto principalmente presso la sede di Lanusei del Cnr-Irgb, ha visto il coinvolgimento di numerosi ricercatori e medici del Cnr e dell'Università di Sassari ed è stato guidato negli ultimi 12 anni dal genetista Francesco Cucca, professore di genetica medica all'Università di Sassari e associato di ricerca al Cnr-Irgb.

Dopo 21 anni dal suo inizio, ProgeNIA non solo continua le sue attività di ricerca e per la tutela della salute dei volontari coinvolti nel progetto, ma rilancia con un nuovo ambizioso obiettivo: diventare il nucleo di un più vasto progetto rivolto alla popolazione dell'intera isola, nella convinzione che la Sardegna possa diventare un modello virtuoso di ricerca e di medicina preventiva per l'intero mondo.

Per informazioni: Francesco Cucca, email: fcucca@uniss.it, cell: 3204299110; Edoardo Fiorillo, email: edoardo.fiorillo@irgb.cnr.it, cell: 3393206501

Ufficio stampa Cnr: Alessia Cosseddu, email: alessia.cosseddu@cnr.it, cell: 3313866077
(recapiti per uso professionale da non pubblicare)