

RICERCA. La nostra università lavorerà assieme ad Australia, Canada, Cina, Francia, Germania, Giappone, Gran Bretagna, India, Messico, Spagna, Usa ed altri Paesi

Verona leader nel genoma del cancro

Al via il progetto di mappatura del Dna delle neoplasie del pancreas per il quale il Miur ha concesso 8 milioni di euro

Elena Cardinali

Realizzare una sorta di enciclopedia o, se si vuole, un libretto delle istruzioni sul cancro, in modo da poter capire come ogni singolo tumore si sviluppa, con quali modalità, e trovare, di conseguenza, dei marcatori adeguati per poterlo «stancare» e aggredire con dei farmaci su misura.

È l'obiettivo del progetto internazionale «Genoma del Cancro» ideato dal Consorzio Internazionale (www.icgc.org) con lo scopo di creare una mappatura delle mutazioni del dna dei diversi tipi di tumore conosciuti. Verona, che rappresenta l'Italia nel consorzio, avrà il compito specifico di sequenziare il dna dei tumori endocrini ed esocrini rari del pancreas e porterà il proprio contributo insieme ad Australia, Canada, Cina, Francia, Germania, Giappone, Gran Bretagna, India, Messico, Spagna, Stati Uniti ed altri Paesi. Un impegno di grande valore sostenuto dal ministro Maria Stella Gelmini che ha finanziato il progetto con otto milioni di euro.

Spiega il professor Aldo Scarpa, anatomopatologo e direttore di Arcnet, il Centro di ricerca dell'università e dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata, nonché direttore scientifico del progetto: «Questa "enciclopedia" che vogliamo scrivere ci porterà anche oltre l'obiettivo della cura speci-

ca delle forme tumorali, che sono diverse da paziente a paziente, ma avrà ripercussioni anche, ad esempio, sulla diagnostica molecolare. Credo che nel giro di cinque o sei anni riusciremo a realizzare questo "libretto delle istruzioni" per poter leggere i tumori e combatterli efficacemente. Verona fa parte in questo senso di un progetto enorme. In tutta Europa saranno sequenziati 5700 tipi di tumore».

A rendere possibile l'ingresso di Verona nel consorzio internazionale in rappresentanza dell'Italia è stato Arc-Net, fondato da Aldo Scarpa nel luglio 2008 grazie al lascito della signora Miriam Cherubini e il contributo della Fondazione Cariverona. Arc-Net vanta una conoscenza di eccellenza per la ricerca molecolare nel campo della tipizzazione delle anomalie del dna presenti nei tumori.

Nell'ambito del Consorzio Internazionale l'équipe veronese ha come progetto proprio dell'Italia l'obiettivo di sequenziare 250 campioni di tumori rari del pancreas. Questi campioni sono raccolti e conservati in una biobanca di alto profilo scientifico organizzata e gestita da Arc-Net grazie alla quale il gruppo veronese affianca anche il gruppo australiano nell'analisi del tipo più comune di cancro del pancreas. I campioni di tumori provengono in prevalenza dal gruppo interdisciplinare per il cancro del pancreas dell'Azienda

ospedaliera universitaria integrata diretto da Paolo Pederzoli. Questo gruppo è uno dei tre maggiori poli mondiali nella cura e nella ricerca scientifica su questo tipo di tumore ed ha oggi una delle più grandi casistiche di materiali e di informazioni clinico patologiche relative a questo tipo di neoplasie.

Ogni anno sono circa 7.000 le persone colpite da tumori del pancreas in Italia e più di 40.000 in Europa. Questo cancro rappresenta la quarta causa di morte per tumore nel mondo occidentale con una sopravvivenza a cinque anni di appena il 5 per cento.

All'incontro di presentazione del Progetto, al Circolo Ufficiali di Castelveccchio, oltre al professor Scarpa erano presenti il rettore Alessandro Mazzucchi che ha sottolineato «la fondamentale importanza dell'aggregazione di università e Azienda ospedaliera e del sostegno della Fondazione Cariverona per sostenere questa iniziativa d'eccellenza nel campo della ricerca», il professor Paolo Pederzoli direttore del dipartimento di Chirurgia e Oncologia, il direttore generale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria integrata Sandro Caffi, la senatrice Cinzia Bonfrisco membro delle Commissioni Permanenti Bilancio e Finanza e Tesoro e il dottor Federico Cinquepalmi dirigente dell'ufficio promozione, programmazione e coordinamento della ricerca in ambito internazionale del Miur. ♦

Verona leader nel genoma del cancro

«Eccellenza non premiata dai fondi»

LE RISORSE FINANZIARIE PER LA RICERCA SCIENTIFICA SONO BASTANTI E LA FIDUCIA È

SUPER VISIONE

OFFERTA € 500

SHIPPING GRATUITO A PREZZO SCONTATO

AMAZON.IT - VIA VENEZIA, 100 - 30134 VERONA (VI) - TEL. 0461.200112

PER INFORMAZIONI, IL SERVIZIO CLIENTI AMAZON.IT



Bonfrisco, Caffi, Mazzucco, Pederzoli, Cinquepalmi e Scarpa durante la presentazione del progetto di ricerca FOTO MARCHIORI



Aldo Scarpa, direttore scientifico del progetto



Paolo Pederzoli, direttore del Dipartimento di oncologia