

L'ECCELLENZA

Giulio Sferragatta

Dal Centro di Ricerca sul Cancro della "Medical University of South Carolina" giungono notizie positive per la lotta alle malattie oncologiche ovariche. Il laboratorio "Ion Channels in Cancer", che ha avviato e sperimentato uno studio sulla bioelettricità, in relazione alla sua incidenza sulla vulnerabilità del tumore, è diretto da un capuano, Saverio Gentile, 52 anni, ormai americano di cittadinanza, ma con la "Regina del Volturmo" stampata nel cuore. Un legame ancora forte, nonostante le distanze. Il ricercatore vive ormai lontano da Capua da oltre 25 anni, da quando - dopo la laurea in Scienze Biologiche presso la Sun di Napoli e il dottorato di ricerca in Neuroscienze presso la Stazione Zoologica "Dohrn" - ha avviato un lungo percorso accademico, che lo ha portato in diverse sedi universitarie. L'esperienza in Germania presso la "Konstanz University" ha fatto da trampolino ad un lungo viaggio di ricerca in terra americana, a Chicago, nei laboratori della "Loyola University" e della "University of Illinois", nel North Carolina, alla "Duke University" e, infine, nel South Carolina, dove tuttora dirige, presso

DA 25 ANNI NEGLI USA DOPO LA LAUREA ALLA SUN DI NAPOLI E LA SPECIALIZZAZIONE «LA MIA TERRA SEMPRE NEL CUORE»

Ospedale, intervento salva vista a sei mani «Qui buona sanità»

IL DIPARTIMENTO

«Una storia di buona sanità». Così il manager Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta nell'annuncio la buona riuscita di un complicato intervento che ha consentito di salvare la vista a un paziente. Un intervento altamente specialistico e multidisciplinare eseguito nell'ambito del Dipartimento Testa-Collo dell'ospedale casertano. L'operazione effettuata a sei mani dalle équipe di Chirurgia Maxillo-Facciale, Neurochirurgia, Oculistica, rispettivamente dirette da Pasquale Piombino, Pasquale De Marinis, Valerio Piccirillo, affiancate dall'équipe anestesiológica diretta da Pasquale De Negri, ha permesso la rimozione di una voluminosa neoformazione che si estendeva dall'orbita fino alla cavità cranica anteriore, coinvolgendo strutture estremamente delicate come il bulbo oculare, il nervo ottico, i muscoli oculari, le meningi e il cervello.

A rendere questo intervento unico nel suo genere è stata la particolare complessità anatomica e funzionale della lesione, che metteva a serio rischio la funzione visiva e neurologica del paziente. L'intervento è stato realizzato con il supporto delle più recenti tecnologie chirurgiche, tra cui navigazione in-

OPERAZIONE CHIRURGICA D'AVANGUARDIA CON DIVERSE ÉQUIPE VOLPE: «INNOVAZIONE E SVILUPPO DI PERCORSI ULTRASPECIALISTICI»

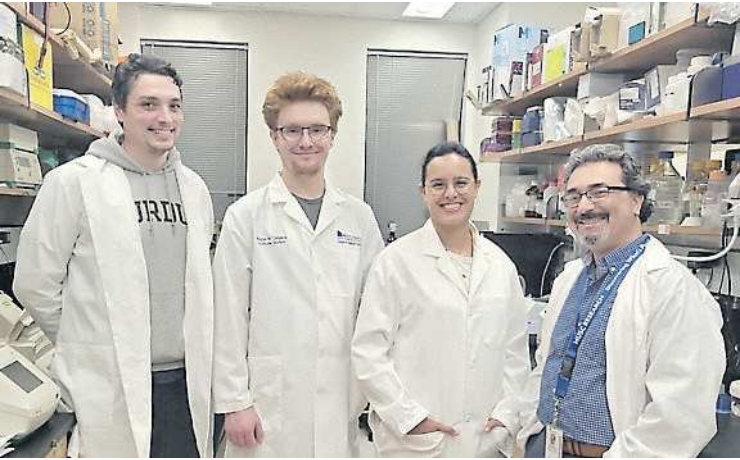
La sanità, le sfide Cura dei tumori ovarici la svolta bioelettricità

► Scoperta dello scienziato capuano Gentile alla "Medical University of South Carolina" ► Il ricercatore: «Ora possibilità terapeutica nuove prospettive per chi affronta il cancro»

la "Medical University", un importante laboratorio di ricerca sul cancro.

LO STUDIO

«Quando ho iniziato il mio percorso di ricerca - ha riferito lo scienziato - ho soffermato la mia attenzione sul ruolo dei canali ionici, potenziali bersagli terapeutici contro il cancro. Osservando il comportamento elettrico delle cellule tumorali, ho intuito che nei loro flussi ionici si celasse una certa vulnerabilità, una debolezza su cui poter intervenire in maniera incisiva. Dopo 15 anni di lavoro, questa intuizione ha prodotto i primi risultati clinici concreti». In questo campo, è stata avviata, infatti, una sperimentazione clinica che ha riguardato donne affette da tumore ovarico, una neoplasia spesso diagnosticata in fase avanzata e con poche opzioni terapeutiche. Il ricercatore, sviluppando l'ipotesi secondo cui un tumore non è solo un sistema geneticamente alterato, ma un insieme di cellule elettricamente rimodellate rispetto a quelle normali, ha dedotto l'importanza di un intervento sulla



IL GRUPPO Da destra Saverio Gentile, Nathalia Pinheiro (Post-Doc), Weylan Callaway (Ph.D. student), Davide Delisi (Post-Doc)

loro bioelettricità per interferire direttamente con il loro motore vitale. I risultati clinici sul tumore ovarico, con effetti confermati dalle stesse pazienti, hanno dato subito risultati che lasciano ben sperare.

Durante la sperimentazione, sono stati riscontrati il rallentamento della crescita tumorale, miglioramento della risposta alle terapie standard e, in alcuni casi, riduzione della massa tumorale. Al di là dei parametri biologici, molte pazienti hanno ottenuto benefici in termini di qualità della vita, come un minore affaticamento e dolore, oltre che una maggiore tollerabilità al

trattamento.

IL FUTURO

«La strada da percorrere - ha evidenziato Gentile - è ancora lunga, ma i risultati ottenuti indicano che intervenire sui canali ionici e quindi sui meccanismi bioelettrici della cellula, non è più un'ipotesi teorica, ma una possibilità terapeutica reale. Una possibilità nata da un percorso inatteso, che oggi apre una nuova prospettiva per chi affronta il tumore. E se quindici anni fa questa idea sembrava impossibile, oggi rappresenta una promessa concreta per i pazienti». Una prospettiva, dunque, concreta, ma anche economicamente accessibile in quanto ispirata al "drug repurposing", con utilizzo di farmaci già approvati per altri scopi clinici e, quindi, sicuri, disponibili e ben conosciuti dai medici. I suoi successi echeggiano nella città natale, Capua, cui lo scienziato è particolarmente legato. «Non so se un giorno tornerò a vivere nella mia splendida città - ha concluso - perché il mio futuro è in qualunque luogo in cui si possa fare ricerca. Rientro spesso e con estremo piacere. L'Italia e la mia Capua sono e resteranno sempre nel mio cuore».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

famila

superstore

DAL 20 NOVEMBRE

**Focacce appena sfornate di NOSTRA PREPARAZIONE
CON FARINA 100% ITALIANA**

alcuni esempi:

FOCACCIA BARESE

PIZZA RIPIENA CON
SALSICCIA E FRIARIELLI

PIZZA MARGHERITA

TORTANO
NAPOLETANO

CASERTA via Borsellino, 15

Ci siamo spostati di **500 metri** dalla sede precedente

APERTI DA LUNEDÌ A SABATO DALLE 8:00 ALLE 20:30
E DOMENICA DALLE 8:30 ALLE 20:30

TANTISSIME OFFERTE TI ASPETTANO

inquadra e scopri tutte le NOVITÀ

📍 f @ FAMILA.IT

IL_MATTINO - CASERTA - 24 - 22/11/25 ----

Time: 21/11/25 23:08