AL CAZZAVILLAN. Il reparto del dottor Volpin è riferimento in Italia

Una sonda laser contro l'epilessia ostile ai farmaci

La neurochirurgia nuovo alleato per sconfiggere una patologia che porta ogni anno duemila pazienti ad Arzignano. Una donazione da 300 mila euro

Karl Zilliken

La neurochirurgia per sconfiggere l'epilessia porta il Cazzavillan di Arzignano alla ribalta d'Europa grazie a Fondazione San Bortolo. E visto che, nel Vicentino, neurochirurgia fa rima con il reparto guidato da Lorenzo Volpin a cui si rivolgono pazienti da tutta Italia, è naturale che il progetto da 300 mila euro abbracciato dalla fondazione benefica guidata da Franco Scanagatta viaggi di pari passo con le intenzioni e le ambizioni del primario e dei suoi medici. Il tema è quello, complesso, delle epilessie farmaco-resistenti: «Il progetto abbracciato dalla fondazione anche con il contributo di un importante privato prevede di acquisire un'apparecchiatura particolarmente innovativa per il trattamento di questo tipo di epilessie – racconta il primario Volpin - le epilessie sono un grande capitolo nella neurologia e, qui a Vicenza, abbiamo un centro regionale che si occupa del tema in cui sono seguiti quasi duemila pazienti. Proprio tanti di questi pazienti epilettici diventano resistenti alla terapia medica».

A questo punto la neurochirurgia si trova davanti una strada che arriva a un bivio: «Ci si chiede se riusciamo a identificare o a isolare delle zone cerebrali, presumibilmente sede di origine delle crisi epilettiche e, una volta identificate, andarle a asportare. Bene: alcune zone nel cervello si possono raggiungere con metodica microchirurgica normale; altre invece sono molto più profonde e difficili da raggiungere». Proprio per queste zone entra in gioco l'innovazione scientifica: «Una sonda laser introdotta nel bersaglio con tecniche di navigazione stereotassiche e metodiche neurochirurgiche conosciute e, una volta nel target, questa sonda riesce a erogare una radiazione laser che per estensione e calore viene controllata dall'esterno in diretta».

Quasi tutta l'operazione, poi, verrebbe eseguita fuori dalla sala operatoria: «L'ablazione laser viene eseguita durante la risonanza magnetica. Noi possiamo decidere il volume di irradiazione laser che non può andare oltre il limite stabilito, così come la temperatura e il tutto viene documentato in diretta proprio dalla risonanza. Solo l'introduzione della sonda avviene nella sala operatoria, mentre l'operazione avviene in sede di risonanza magnetica». E questo è il motivo per cui sarebbe da privilegiare l'ospedale di Arzignano rispetto a quello del capoluogo: «Vorremmo utilizzare la risonanza magnetica del Cazzavillan di Arzignano perché c'è più disponibilità di macchina, mentre sarebbe difficile occupare per un'operazione che dura alcune ore il macchinario del San Bortolo. Potremmo acquisire un'apparecchiatura particolarmente innovativa. In Italia il Cazzavillan sarebbe il terzo ospedale a poter vantare questo tipo di interventi dopo l'ospedale di Firenze e il Besta di Milano Saremmo tra i primi in assoluto: in Europa si contano circa 150 interventi di questo tipo mentre negli Usa si sfiorano i mille in circa nove anni».

Una tecnologia che non si auto-concluderebbe solo per le epilessie: «Lo scopo è indirizzato alle epilessie farmaco-resistenti ma potrebbe avvalersi di questa metodica anche una piccola lesione tumorale profonda. È un trattamento neurochirurgico all'avanguardia che noi tra i primi potremo dire di eseguire. Il fatto di acquistare l'apparecchiatura permette di risparmiare, perché altrimenti bisognerebbe acquistare un "pacchetto" monouso comprensivo di sonda e tecnico per farla funzionare», conclude Volpin. Qui, anche grazie al lavoro di squadra con un altro neurochirurgo del San Bortolo, Massimo Piacentino, entra in gioco Fondazione San Bortolo: «Quando, dopo il confronto con il primario e con la direzione dell'Ulss 8 Berica, abbiamo capito che l'acquisto della macchina permetteva di dimezzare il costo degli interventi, restava il problema di acquisire i cateteri che servono per raggiungere le lesioni con il laser – spiega il presidente Scanagatta – l'obiettivo, ora, è quello di fornire allo staff dell'Ulss 8, oltre al macchinario, anche una disponibilità per almeno 12 mesi di questi speciali cateteri. Noi speriamo che, grazie alla generosità dei vicentini, l'autonomia di queste apparecchiature possa arrivare anche a 24 mesi». ●

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Un'apparecchiatura utilizzata per la risonanza magnetica ed è qui che si può intervenire con la sonda

Il Cazzavillan sarà il terzo ospedale d'Italia a fare questi interventi

tecnologie per comunicazioni di sicurezza

TECNA sistemi

I NOSTRI PRODOTTI
• Chiamata infermieri • Diffusione sonora • Interfonici • Cercapersone
• TV a posto letto con supporto ergonomico

Tecna Sistemi di Bessegato Vittorio
Via Europa,11 20003 Casorezzo (MI) - Tel. 02 36749122
mail info@tecnasistemi.it - www.tecnasistemi.it

CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE
SAN GAETANO
VICENZA

PORTE APERTE SABATO 12 DICEMBRE

Presentazioni settori: 14.30 - 15.30 - 16.30
Gradita la prenotazione. Visite svolte in sicurezza

PERCORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE CON
ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

DIPLOMA PROFESSIONALE DI 4° LIVELLO EUROPEO

PIA SOCIETÀ SAN GAETANO Formazione Professionale
via Mora, 12 36100 Vicenza Tel. 0444 933112 - Fax 0444 933115 - orientamento@sangaetano.org

CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE SAN GAETANO VICENZA

345 8639323 cfpsangaetanovicenza CFPSanGaetano

PERCORSI INIZIALI DI IEFP

INTERVENTI DI 1° ANNO: DGR 429/20 - Decreto di approvazione n. 596/20 - Codice progetto 2769-0001-429-2020. - **INTERVENTI DI 2° ANNO:** DGR 43/20 - Decreto di approvazione n. 599/20 - Codice progetto 2769-0001-431-2020. Iniziativa cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo, nell'ambito del Programma Operativo 2014-2020 della Regione del Veneto. **INTERVENTI DI 3° ANNO:** DGR 430/2020 - Decreto di approvazione n. 602/20 - Codice progetto 2769-0001-430-2020. Iniziativa cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo, nell'ambito del Programma Operativo 2014-2020 della Regione del Veneto. **INTERVENTI DI 4° ANNO:** DGR 915/20 - Decreto di approvazione n. 661/20 - Codici progetti 2769-0001-915-2020 - 2769-0002-915-2020 - 2769-0003-915-2020. **TUTTI GLI INTERVENTI SONO GRATUITI. • SPERIMENTAZIONE DUALE** Percorsi triennali - DGR 2029/2017 - Decreto di approvazione n. 32/18 - Codice progetto 2769/2/2029/2017. **TUTTI GLI INTERVENTI SONO GRATUITI. • Progetto Orientainsemevicenza:** Sostegno alle attività delle reti territoriali per l'orientamento dei giovani. Contributo fornito dal FSE. DGR 393/2019 - Decreto di approvazione n. 835/19 - Codice progetto 2769-0001-393-2019. **TUTTI GLI INTERVENTI SONO GRATUITI.**