

Presentazione attività Neuro-Oncologia APSS Trento

L'attività Neuro-Oncologica trentina si è fortemente sviluppata dopo l'avvio ed il consolidamento dell'attività chirurgica della Neurochirurgia, avviata nel 2008. Dal 2012 le UUOO di Neurochirurgia, Oncologia, Radioterapia, Neurologia, Anatomia Patologica, Radioterapia, Medicina Nucleare, Radiologia e della nascente Protonterapia hanno costituito ufficialmente il Gruppo Multidisciplinare Neuro-Oncologico (GMN) trentino che da questa data, settimanalmente ed in forma sempre più strutturata nel corso degli anni, discute collegialmente una media di 5 casi ad elevata complessità, per i quali vengono pianificati i percorsi di diagnosi e cura con un approccio multidisciplinare e personalizzato rispetto alle peculiarità del caso grazie a figure professionali dedicate a questo settore di patologia. L'UO di Neurochirurgia ha inoltre attivato nel 2013 un ambulatorio settimanale dedicato alla patologia neuro-oncologica per le attività di follow-up trimestrale e di prima valutazione dei pazienti afferenti dall'esterno affetti da tumore del sistema nervoso centrale, e che esegue oltre 100 visite all'anno, ed un servizio di valutazione neuropsicologica avanzata che segue il paziente nel corso del suo percorso di cura, secondo i più aggiornati standard di assistenza.

Il GMN ha prodotto e promosso nel corso degli anni anche iniziative di aggiornamento scientifico, tra cui il Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO), e si è impegnato in un continuo aggiornamento delle tecniche e dei protocolli di cura, come le linee guida aziendali per il trattamento dei gliomi di alto grado, fino alla formulazione del primo PDTA per la diagnosi e la cura della patologia oncologica cerebrale della Provincia Autonoma di Trento, pubblicato nell'autunno del 2019.

Il PDTA include un percorso di cura e flow-chart gestionali dedicate alle diverse patologie neoplastiche cerebrali, aggiornate secondo le più recenti raccomandazioni o linee guida inerenti la materia, e le più moderne tecniche di trattamento chirurgico, radioterapico e protonterapico, così come dei più avanzati sistemi di *imaging* radiologico e di medicina nucleare. Il percorso della APSS accompagna il paziente in tutte le fasi di malattia dallo studio e controllo di eventuali problematiche comiziali, grazie all'attività dei colleghi della Neurologia, al trattamento chirurgico e/o radio-chemioterapico ed al follow-up, includendo anche eventuali necessità riabilitative grazie alla Riabilitazione di Villa Rosa, ed il supporto territoriale garantito dalla rete delle Cure Palliative.

Complessivamente presso la Neurochirurgia di Trento vengono eseguiti oltre 100 interventi per tumore del sistema nervoso centrale all'anno, con tutte le tecniche più avanzate a disposizione come l'*awake surgery* (risveglio intra-operatorio per il mappaggio cerebrale ed il monitoraggio delle funzioni cognitive), i marcatori fluorescenti, il monitoraggio neurofisiologico intra-operatorio, l'utilizzo dell'*imaging* avanzato. L'inserimento nei contesti scientifici nazionali ed internazionali, come la partecipazione alla stesura delle raccomandazioni intersocietarie italiane per il trattamento dei gliomi di basso grado o gli studi dell'*European Low-Grade Glioma Network*, così come l'attività scientifica sul versante tecnico-oncologico e neuropsicologico di lunga data, hanno consentito alla Neurochirurgia di Trento una progressiva crescita del numero di casi trattati, specie ad elevata complessità, ed anche da fuori Provincia (circa il 12% nell'ultimo anno). L'attrattività delle cure



OHSAS 18001:2007



neuro-oncologiche trentine è sostenuta anche dalla UO di Protonterapia. La stretta integrazione di questa UO, favorita negli anni dalle strette sinergie all'interno del GMN, ha consentito l'inserimento nel percorso di cura dei pazienti neuro-oncologici trentini di uno strumento di trattamento decisamente innovativo ed unico nel panorama nazionale, che consente la presa in carico annuale di circa 100 pazienti (nell'ultimo triennio). L'UO di Radioterapia Oncologica di Trento, che provvede ad integrare il trattamento chirurgico quando necessario con radioterapia con fotoni tratta complessivamente 100 pazienti all'anno affetti da questa problematica anche con l'ausilio di strumenti avanzati quali i trattamenti di stereotassi cerebrale frazionata e radiochirurgia stereotassica di multiple lesioni. L'UO di Oncologia Medica gestisce le terapie sistemiche che possono essere erogate sia come trattamenti concomitanti alla radioterapia o alla protonterapia (come strategia postoperatoria o come trattamento esclusivo), sia come trattamenti esclusivi in caso di recidiva di malattia. Nel caso dei trattamenti concomitanti essi vengono somministrati a Trento mentre quelli esclusivi possono essere somministrati anche nei DH oncologici degli ospedali di valle grazie ad un efficiente utilizzo della rete ospedaliera. Mediamente vengono trattati 32-34 pazienti ogni anno. Il *follow-up* trimestrale, così come i tempi di accesso alle cure secondo le indicazioni del PDTA, sono poi costantemente garantiti grazie all'impegno ed alla competenza dei servizi di *imaging* della Radiologia Diagnostica, in grado di eseguire oggi tutti gli esami avanzati come risonanze funzionali a riposo, trattografie e spettroscopia, e della Medicina Nucleare che grazie ad esami avanzati come le PET con Dopamina e Fluoroetiltirosina costituisce uno strumento moderno e prezioso per la diagnostica differenziale, e di diagnosi istologica della UO di Anatomia Patologica che ha a disposizione tutti gli strumenti di indagine molecolare per una definizione diagnostica in linea alla più recente classificazione dei tumori cerebrali del 2016 della WHO.

La struttura organizzativa e la stretta interazione delle diverse UUOO afferenti al GMN hanno consentito anche l'erogazione di tutte le prestazioni ed attività di trattamento nel corso di tutta l'emergenza COVID, venendo incontro alle esigenze del territorio e dei pazienti afferenti da fuori provincia senza limitazioni e nei tempi previsti dal PDTA.



OHSAS 18001:2007

