

CV Prof. Tommaso Tufo

Specialista in Neurochirurgia.

Area di interesse chirurgia cerebrale e spinale mini invasiva, chirurgia del sistema nervoso periferico.

Con oltre 19 anni di esperienza in neurochirurgia in Italia, Inghilterra e Brasile, attualmente Direttore del Dipartimento di Chirurgia e primario dell'unita' di neurochirurgia presso il Fakeeh University Hospital di Dubai negli Emirati Arabi Uniti, ove ricompre l'incarico accademico di professore di Neurochirurgia.

Vasta esperienza lavorativa in Italia, ove ha lavorato come neurochirurgo presso L' Universita' Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli di Roma, responsabile della Neurochirurgia Funzionale e Professore Aggiunto di Neurochirurgia. Ha guidato il Gruppo di Neurochirurgia Funzionale ed Epilettica nel Lazio.

Ha eseguito oltre 3600 procedure neurochirurgiche complesse al cervello e alla colonna vertebrale (casi adulti e pediatrici), inclusi interventi minimamente invasivi alla colonna vertebrale, casi di trauma complesso, neuro-oncologia e neuromodulazione.

Consulente e ricercatore principale in trial clinici europei in collaborazione con le maggiori aziende nel campo della Neurochirurgia Funzionale.

Ha contribuito a 40 articoli (come autore/co-autore) per pubblicazioni su neurochirurgia, neurologia e neuroscienze. Ha organizzato incontri nazionali e internazionali sulla neuromodulazione ed eletto nel Consiglio della Societa' Internazionale di Neuromodulazione, Capitolo Italiano.

Procedure e Trattamenti Chirurgici Includono:

- Chirurgia per traumi cranici e spinali
- Microchirurgia e chirurgia minimamente invasiva dei tumori cerebrali e craniotomia da svegli (Awake surgery)
- Chirurgia cerebrale e del midollo spinale con monitoraggio intraoperatorio (IOM), 5-ALA e resezione guidata da fluorescenza, procedure guidate da imaging intraoperatorio e TAC intraoperatoria, biopsia robotica
- Chirurgia endoscopica: neuroendoscopia, chirurgia ipofisaria (tumori dell'ipofisi), chirurgia endoscopica della colonna vertebrale

- Neurochirurgia vascolare (microchirurgia) per cervello e colonna vertebrale (aneurismi, MAV, fistole, cavernomi)
- Tecniche minimamente invasive, navigazione spinale e chirurgia con TAC intraoperatoria per decompressione e fusione spinale, chirurgia endoscopica per ernia del disco cervicale e lombare e stenosi spinale
- Talamotomia (sistema di terapia RF e termica) e FUS
- Microchirurgia per nevralgia del trigemino e spasmo emifacciale, ablazione con radiofrequenza e compressione con palloncino per nevralgia del trigemino
- Stimolazione cerebrale profonda senza cornice e robotica per disturbi del movimento, epilessia e disturbi psichiatrici (DOC, depressione)
- Chirurgia e procedure complesse per il dolore, stimolazione cerebrale profonda, impianto di pompe, cordotomia e stimolazione del midollo spinale (SCS)
- Trattamento neurochirurgico per la spasticità, impianto di pompe, SCS, rizotomia e lesione DREZ
- Procedure di derivazione e endoscopiche per idrocefalo
- Chirurgia per epilessia – lesionectomia, lobectomia, DBS e stimolazione del nervo vago
- Stimolazione cerebrale e del midollo spinale, procedure di neurochirurgia funzionale

