

Curriculum vitae sintetico prof. Giulio Maira

Il prof. **Giulio Maira** è responsabile della chirurgia cranio-encefalica dell'Humanitas. Per molti anni ha diretto il dipartimento di Neurochirurgia dell'Università Cattolica di Roma ed è stato fino al 2016 professore di Neurochirurgia all'Università Campus Bio-Medico di Roma. Dal 2003 al 2014 è stato membro del Consiglio Superiore di Sanità (CSS) ed è membro di numerose commissioni del Ministero dell'Università per la valutazione della ricerca e per l'insegnamento. È neurochirurgo dello Stato Città del Vaticano, membro della European Association of Neurosurgeons e revisore per le più importanti riviste internazionali di neurochirurgia (Neurosurgery, Journal of Neurosurgery, World Neurosurgery, Journal of Neurology, pituitary, Neurological Science, European Journal of Neurodegenerative Disease). La sua formazione si è svolta in Canada, con il professor Jules Hardy, leader nella chirurgia della patologia ipofisaria, e in Svizzera, con il prof. Gazi Yasargil, leader nella chirurgia delle malformazioni vascolari e dei tumori del basicranio. Il suo team in Humanitas è riconosciuto come leader in campo nazionale e internazionale ed è dedicato soprattutto alla chirurgia neoplastica cranio-encefalica (adenomi ipofisari, craniofaringiomi, gliomi cerebrali, meningiomi, neurinomi dell'acustico e tumori della base cranica), alla patologia vascolare intracranica (aneurismi, malformazioni artero-venose, cavernomi), all'idrocefalo. Gli interventi chirurgici effettuati dal prof. Maira sull'encefalo-midollo come primo operatore sono stati circa 16.000.

È fondatore e presidente della Fondazione Atena Onlus, dedicata a promuovere ricerca nel campo delle Neuroscienze ed è autore di 367 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali. I suoi campi di interesse scientifico hanno riguardato l'idrocefalo, l'epilessia sperimentale, l'uso del laser in neurochirurgia, lo studio della biologia delle cellule staminali per la rigenerazione del sistema nervoso centrale, lo studio dell'espressione genica degli aneurismi intracranici. Attualmente è titolare di un grant del MIUR per lo studio del ruolo delle cellule staminali neurali nello sviluppo dei tumori cerebrali.

Nel giugno del 2014 ha organizzato a Roma un convegno internazionale sulla biologia e sui trattamenti avanzati dei tumori cerebrali maligni. Con i ricercatori della McGill University, della Columbia e della UCLA, sta costituendo un gruppo di studio per migliorare le terapie dei tumori cerebrali maligni. Per il Ministero della Salute ha scritto le linee guida per il trattamento degli aneurismi intracranici, e ha coordinato un gruppo di studio nazionale per la terapia degli aneurismi non rotti.

È stato invitato a tenere letture magistrali all'Università Cattolica di Roma, alla Johns Hopkins University di Baltimora, alla McGill University di Montreal, al Parlamento Europeo di Bruxelles, alla Columbia University di New York, all'Accademia dei Lincei e alla Biblioteca del Quirinale. Gli sono state conferite numerose onorificenze tra cui la massima onorificenza di Cavaliere di Gran Croce al merito della Repubblica italiana.