

# Neurochirurgia

## Descrizione

**Direttore prof. Alessandro Della Puppa**

sostituto Dr. Gastone Pansini

## Équipe

Lorenzo Bordi

Andrea Boschi

Luca Campagnaro

Edoardo Cipolleschi

Pasquale Gallina

Giovanni Muscas

Bahman Ashraf Noubari

Gastone Pansini

Guido Pecchioli

Serena Tola

Questa struttura afferisce al Dipartimento Neuromuscoloscheletrico e organi di senso.

L'equipe di professionisti di questa struttura dipartimentale svolge attività assistenziale, di ricerca clinica e di didattica, ed è sede della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università di Firenze.

In ambito assistenziale vengono erogate prestazioni clinico-chirurgico concernenti tutte le patologie del sistema nervoso centrale e periferico in regime di emergenza, urgenza e di programmazione.

Attività

## Attività clinica

Trattamento di:

- patologia tumorale, vascolare e traumatica cranio-encefalica
- patologia tumorale, vascolare e traumatica spinale
- patologia degenerativa vertebro-midollare
- patologia malformativa cranio-spinale, con particolare interesse per la siringomielia e le malformazioni della giunzione cranio-vertebrale
- disturbi della dinamica liquorale, in particolare dell'idrocefalo normoteso
- patologia malformative
- patologie degenerative
- patologie traumatiche
- patologie vascolari del sistema nervoso centrale e periferico

### **Neurochirurgia riparativa**

La SOD Neurochirurgia è l'unico centro italiano di neurochirurgia riparativa; è attualmente in corso di svolgimento, dopo l'autorizzazione del Ministero della Salute e del Centro Nazionale Trapianti, il primo trial clinico italiano di trapianto neuronale nella Malattia di Huntington.

### **I.O.R.T. (Intra Operative Radio Therapy)**

- radioterapia intraoperatoria di tumori cerebrali selezionati dopo asportazione con tecnica chirurgica
- radiochirurgia interstiziale di lesioni tumorali in sede profonda, non candidate al trattamento chirurgico convenzionale

### **Attività clinica in regime di degenza ordinaria**

- tumori primitivi e secondari cranio-encefalici
- tumori primitivi e secondari vertebro-midollari
- tumori primitivi e secondari del sistema nervoso periferico
- patologia vascolare encefalica e spinale: Malformazioni del sistema nervoso centrale (M.A.V.), aneurismi, fistole artero-venose, angiomi cavernosi
- ematomi intracerebrali spontanei
- patologia traumatica cranio-encefalica (ematomi intracranici, fratture craniche affossate, fistole liquorali, focolai lacerocotusivi)
- patologia traumatica vertebro-midollare (fratture vertebrali, lesioni midollari complete/incomplete, ematomielie, fistole liquorali spinali)
- patologia malformative del passaggio cranio-spinale
- patologia degenerativa vertebro-midollare (ernie discali, stenosi del canale vertebrale, spondilolistesi, deformità del rachide, deformità in corso di malattie reumatiche)
- patologia infettiva cranio-vertebrale (ascessi, empiemi)
- patologia traumatica e neoplastica del sistema nervoso periferico
- patologia ipotalamo ipofisaria (via transfenoidale) (adenomi, craniofaringiomi)
- neoplasie cranio-facciali, della base cranica e dell'orbita
- ricostruzione 3D per difetti cranici
- idrocefalo dell'adulto
- trattamento del dolore incoercibile: chirurgia cranica e spinale
- trattamento del dolore spinale incoercibile e da deafferentazione nervosa con Spinal Cord

Stimulation (S.C.S.)

- disturbi del movimento (Deep Brain Stimulation e Motor Cortex Stimulation)
- chirurgia delle vertebrali
- chirurgia dell'epilessia

### **Attività clinica in regime ambulatoriale**

- visite specialistiche per tutte le patologie sopra descritte
- visite di controllo post- ricovero

### **Trattamento chirurgico delle seguenti patologie:**

- blocchi faccettali antalgici
- sindrome del tunnel carpale
- blocchi antalgici nervi periferici
- cisti del cuoio capelluto
- infiltrazioni tronculari antalgiche dei nervi epicranici e cranio facciali
- biopsie muscolari

### **Sedi di attività**

- [Attività ambulatoriale medulloleso](#)
- [Degenza Neurochirurgica e Neurovascolare](#)
- [Degenza Ortopedia elettiva A e B](#)
- [Degenza ordinaria ORL, audiologia, maxillo-facciale](#)
- [Degenza traumatologica e area medica del trauma](#)
- [Interventistica Neurocardiovascolare DEAS](#)
- [Poliambulatorio CTO](#)
- [Preospedalizzazione centralizzata](#)