

Direttore prof. Alessandro Della Puppa

sostituto Dr. Gastone Pansini

Equipe

Lorenzo Bordi

Andrea Boschi

Edoardo Cipolleschi

Pasquale Gallina

Giovanni Muscas

Bahman Ashraf Noubari

Gastone Pansini

Guido Pecchioli

Serena Tola

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 laceratocontusivi)
- patologia traumatica vertebro-midollare (fratture vertebrali, lesioni midollari complete/incomplete, ematomi, 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
-

Degenza Chirurgica C

- Degenza Neurochirurgica
- Degenza Ortopedia elettiva e day surgery
- Degenza ordinaria ORL, audiologia, maxillo-facciale
- Degenza traumatologica e area medica del trauma
- Interventistica Cardiovascolare DEAS
- Poliambulatorio CTO
- Preospedalizzazione centralizzata