Fondazione Ospedale Isola Tiberina
GEMELLI ISOLA

DATI ACCREDITO - Provider n. 903
ID ECM: 466369
TIPO DI FORMAZIONE: RES
DURATA FORMATIVA: 6 H
NUMERO CREDITI: 6
OBIETTIVO FORMATIVO: N. 29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assesment
AREA FORMATIVA: (TECNICO-PROFESSIONALE): Obiettivi del corso sono: **1.** Presentare i principi e le tecniche della radiochirurgia: Fornire una panoramica delle attuali tecniche di radiochirurgia, compresa la gestione dei volumi irradiati e le macchine dedicate disponibili. **2.** Approfondire la radiobiologia e i controlli di qualità: Discutere le basi radiobiologiche della radiochirurgia e i protocolli di controllo della qualità necessari per garantire trattamenti sicuri ed efficaci. **3.** Esplorare l'uso dell'intelligenza artificiale e dell'innovazione tecnologica: Esaminare come l'IA e le nuove tecnologie stanno trasformando l'imaging e la pianificazione dei trattamenti radio chirurgici
PROVENIENZA DEI PARTECIPANTI: Nazionale
DESTINATARI 60 partecipanti appartenenti alla Professione di: **FISICO SANITARIO;** **MEDICO CHIRURGO;** **TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**
Discipline Mediche Accreditate: Anatomia Patologica; Chirurgia Generale; Neurochirurgia; Neurologia; Neuroradiologia; Oncologia; Otorinolaringoiatria; Radiodiagnostica; Radioterapia

2ND GEMELLI ISOLA CYBERKNIFE MEETING.

Moderna Radioterapia Oncologica: Management Multidisciplinare dei Tumori Cerebrali della Base del Cranio e delle Metastasi Cerebrali

Presidenti del corso:
Alessandro Olivi - Vincenzo Valentini

Responsabili Scientifici:
Giuseppe Maria Della Pepa, Francesco Miccichè, Giuseppe Minniti

15 DICEMBRE 2025

Aula Magna - Ospedale Isola Tiberina - Gemelli Isola
Via Di Ponte Quattro Capi, 39 00186 Roma

08.30-09.00
Registrazione partecipanti

09.00-09.10
Saluti istituzionali
Giovanni Arcuri, Sergio Alfieri

09.10-09.30
Introduzione alla giornata

PROGRAMMA

I SESSIONE
Radioterapia postoperatoria precoce vs. ritardata:
Chi è a rischio di rapida recidiva postoperatoria?
moderatori:
Cesare Colosimo, Alessandro Olivi, Vincenzo Valentini

09.30-9.50 Chirurgia mininvasiva per tumori complessi della base cranica
Francesco Doglietto
09.50-10.10 Marcatori molecolari di aggressività. Quali possono predire la progressione tumorale? Il punto di vista del neuropatologo
Marco Gessi
10.10-10.30 Tutti i residui tumorali sono uguali? Il punto di vista del neuroradiologo
Simona Gaudino

10.30-11.30 **TAVOLA ROTONDA CON ESPERTI**
Quali fattori relativi al paziente/tumore possono predire una rapida ricrescita postoperatoria del tumore?
Alfredo Conti, Elisa D'Angelo, Giuseppe Della Pepa, Francesco Doglietto, Laura Fariselli, Simona Gaudino, Marco Gessi, Antonio Pontoriero

11.30 open coffee

II SESSIONE
Radioterapia postoperatoria nei tumori della base cranica
Moderatori:
Elisa D'Angelo, Pierina Navarria, Giuseppe Sanguineti

11.30-11.50 Quale Radioterapia: overview delle tecniche
Laura Fariselli
11.50-12.30 Radioterapia postoperatoria precoce per tumori resecati:

Pro - *Valentina Pinzi*

Contra - Silvia Chiesa

12.30-12.40 Discussant
Giuseppe Minniti

12.40-13.40 **TAVOLA ROTONDA CON ESPERTI**
Possiamo ottenere raccomandazioni sulla radioterapia precoce vs. ritardata per la base cranica?
Idee per un sondaggio e un consenso di esperti DELPHI
Moderatori:
Francesco Miccichè, Giuseppe Minniti

- **PitNETs**
  Luigi Albano, Giuseppe Minniti
- **Meningiomi**
  Isacco Desideri, *Zeno Perini*
- **Neurinomi dell'acustico**
  Alfredo Conti, Alessandro La Camera
- **Craniofaringiomi**
  Pierina Navarria, Valentina Pinzi
- **Cordomi**
  Giuseppe Della Pepa, Alberto Iannalfi

13.40-14.30 Lunch

III SESSIONE

Gestione multidisciplinare delle metastasi cerebrali
Moderatori:
Maria Antonietta Gambacorta, Stefano Pergolizzi, Ettore Squillaci

14.30-14.45 Chirurgia per metastasi cerebrali
Giuseppe Maria Della Pepa

14.45-15.00 Trattamento sistemico delle metastasi cerebrali del carcinoma mammario: una panoramica
Alessandra Fabi

15.00-15.15 Trattamento sistemico delle metastasi cerebrali del cancro al polmone: una panoramica
Emilio Bria

15.15-15.30 Trattamento sistemico delle metastasi cerebrali del melanoma: una panoramica
Ernesto Rossi

15.30-15.45 Agenti sistemici e radiochirurgia: amici o nemici?
Silvia Scoccianti

15.45-16.00 Follow-up radiologico post-trattamento: il dilemma della necrosi da radiazioni
Andrea Romano

16.00-16.20 Osservazioni conclusive

RAZIONALE

La moderna Radioterapia Oncologica rappresenta oggi uno strumento fondamentale nella gestione multidisciplinare dei tumori cerebrali, in particolare di quelli della base del cranio e delle metastasi cerebrali. L'integrazione tra tecnologie avanzate, conoscenze radiobiologiche e comprensione dell'eterogeneità tumorale consente di ottenere risultati clinici sempre più promettenti, con impatti significativi sulla prognosi e sulla qualità della vita dei pazienti.

Questo evento è dedicato all'approfondimento delle strategie terapeutiche e diagnostiche più innovative nella gestione dei tumori cerebrali, con un focus particolare sulla radiochirurgia stereotassica (SRS), sulla tempistica ottimale della radioterapia postoperatoria, e sull'approccio multidisciplinare che coinvolge neurochirurghi, neuroradiologi, oncologi medici, radioterapisti e neuropatologi.

La prima sessione sarà dedicata alla valutazione del rischio di crescita tumorale rapida nel post-operatorio e alla discussione sulla scelta tra radioterapia precoce o differita. Verranno analizzati i fattori predittivi di aggressività tumorale, il ruolo dei marcatori molecolari, le tecniche chirurgiche mininvasive e l'imaging neuroradiologico postoperatorio.

La seconda sessione affronterà le strategie radioterapiche per i tumori della base del cranio, con una panoramica sulle tecniche disponibili, i vantaggi e limiti della radioterapia precoce versus ritardata, con una tavola rotonda tra esperti per definire raccomandazioni condivise e promuovere un consenso Delphi.

Nella terza sessione l'attenzione si sposterà sulla gestione delle metastasi cerebrali, con un focus sulle terapie sistemiche per melanoma, tumore della mammella e del polmone, e sull'integrazione tra trattamenti sistemici e radiochirurgia. Verranno inoltre affrontati aspetti chirurgici e di follow-up neuroradiologico, con particolare attenzione alla diagnosi differenziale tra recidiva e necrosi da radiazioni.

Obiettivi del Meeting

Definire i criteri per la scelta della radioterapia precoce vs. differita nei tumori della base del cranio. Approfondire il ruolo della radiochirurgia stereotassica nella gestione delle metastasi cerebrali e delle lesioni benigne/maligne del SNC. Promuovere un approccio multidisciplinare basato sull'integrazione tra chirurgia, radioterapia, imaging e terapia sistemica. Stimolare la discussione tra esperti per la definizione di raccomandazioni condivise e linee guida cliniche.