

**Istituto di Radiologia e Scuola di Specializzazione di Radiodiagnostica**

**UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE**

**Area Diagnostica per Immagini**

**FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI IRCCS**

**Direttore: Prof. Cesare Colosimo**

## **Diagnostica per Immagini dei TUMORI ENDOCRANICI**

**Direttore del corso: Prof. Cesare Colosimo**

**Coordinatore del corso: Dott.ssa Simona Gaudino**

**7-8 NOVEMBRE 2019**

**Istituto di Radiologia, Il piano – ala A - Aule Ratti, Romanini, Guidotti**

**Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS**

**Largo Agostino Gemelli 8 - Roma**

### **RAZIONALE SCIENTIFICO**

Il corso è dedicato alla diagnostica dei tumori endocranici e si propone di mettere in grado i radiologi generali di produrre uno studio adeguato di questa patologia e di stendere una corretta e completa refertazione. Il corso cerca di definire innanzitutto gli attuali standard di tecnologia e di tecnica di studio (morfologica e funzionale) che devono essere utilizzati. Dopo la definizione dei protocolli di esame si fornisce ai partecipanti un modello logico di analisi dei reperti che garantisca il completo utilizzo delle informazioni, per rispondere alle esigenze del clinico, soprattutto a quelle pre-operatorie del neurochirurgo. Prima delle trattazioni più specialistiche - dedicate ai tumori più frequenti e rilevanti, organizzati secondo un approccio idoneo ai radiologi - si vuole sottolineare l'impatto della nuova classificazione WHO 2016, basata sull'integrazione tra istologia e genetica, nella gestione complessiva dei pazienti con tumori endocranici, poiché la riclassificazione impatta non solo sulla prognosi e sulla terapia, ma anche sulle informazioni richieste alla diagnostica per immagini. Ci si propone di sottolineare, nei tumori di diversa natura e localizzazione, i principali elementi da utilizzare nella diagnostica e diagnostica differenziale, negli adulti ed in età pediatrica, nei tumori primitivi ed in quelli secondari, nelle neoplasie sopra- e sotto-tentoriali, nella localizzazione intra- ed extra-assiali. Il corso si articola in lezioni frontali, con ampia quota di interattività, ed inoltre su sessioni a piccoli gruppi nei quali saranno presentati i casi clinici, anonimizzati, utilizzando il sistema PACS disponibile nel nostro Policlinico; in queste sessioni si simula completamente tutto il processo logico che esordisce con la indicazione clinica, procede con la valutazione dei reperti e porta alla stesura di referti, capaci di rispondere alle esigenze cliniche. Sono infine previste sessioni interattive per la discussione di casi problematici, anche utilizzando un sistema di televoter. In conclusione si vorrà sottolineare l'importanza di una metodologia di stesura dei referti che sia la conseguenza di un'analisi razionale dei reperti e che consegua lo scopo di fornire tutte le possibili indicazioni idonee alla ottimizzazione della scelta terapeutica, alla limitazione del rischio chirurgico, alla definizione del bersaglio della radioterapia, alla valutazione della risposta dei trattamenti multimodali e degli esiti.

## **CASI CLINICI**

La casistica che sarà discussa comprende Pazienti di età variabile (1-89 aa), con anamnesi positiva per patologia neuro-oncologica, o sintomatologia neurologica sospetta per lesioni espansive cerebrali.

Saranno riportate informazioni su EON, dati di laboratori (ematochimici, liquorali), eventuali esami di diagnostica per immagini eseguiti prima dell'iconografia in discussione (TC, RM, angiografia, MN).

Nei casi in cui sia stato effettuato prelievo biotico o exeresi, il risultato istopatologico, immunoistochimico e molecolare (se disponibile) sarà reso disponibile al termine della discussione, insieme al resto della storia clinica pertinente al corso. (Follow-up, trattamenti attinici, chemioterapici, misti, successive chirurgie, ecc)

## **PROGRAMMA**

### **I giornata**

- 08.30 Accoglienza e presentazione (C. Colosimo)
- 09.00 Tecnica di studio RM [e TC] (S. Gaudino, G.M. Di Lella)
- 09.45 Studi RMf e DTI pre-operatori (M. Caulo)
- 10.05 Procedimento diagnostico generale (C. Colosimo)
- 10.45 Nuova classificazione WHO 2016 e classificazione radiologica (M. Gessi; S. Gaudino)
- 11.20 Intervallo caffè
- 11.40 Le esigenze del neurochirurgo (A. Olivi)
- 12.00 Tumori gliali sopratentoriali emisferici: neuropatologia (M. Gessi)
- 12.20 Tumori gliali sopratentoriali emisferici: infiltrazione/invasione (C. Colosimo)
- 12.40 Tumori gliali sopratentoriali emisferici: caratterizzazione, grading, DD (S. Gaudino)
- 13.10 I controlli post-operatori dei tumori endocranici (G.M. Di Lella)
- 13.30 Intervallo Pranzo
- 14.30 Tumori emisferici non gliali (R. Calandrelli)
- 15.00 Tumori sottotentoriali intra-assiali adulto (R. Russo)
- 15.30 Controlli post-trattamento, pseudofenomeni, F-UP, alterazioni iatrogene (S. Gaudino)
- 16.15 Intervallo caffè
- 16.30 Lavoro a piccoli gruppi
- 18.30 Discussione casi critici/problematici, televoter
- 19:00 Chiusura dei lavori primo giorno

### **II giornata**

- 08.30 Tumori pediatrici: introduzione clinica (M. Caldarelli)
- 09.00 Tumori sottotentoriali pediatrici (C. Colosimo)
- 09.45 Tumori sopratentoriali pediatrici (T. Verdolotti)
- 10.30 Tumori endoventricolari [adulti e pediatrici] (R. Calandrelli)

- 10.50 Intervallo caffè  
11.00 Tumori extra-assiali [sopra e sottotentoriali] (C. Colosimo)  
12.00 Tumori sellari, soprasellari, parasellari, infrasellari (C. Colosimo)  
13.00 Intervallo Pranzo  
14.00 Lavoro a piccoli gruppi  
16.00 Intervallo caffè  
16.20 Discussione casi critici/problematici, televoter  
17.20 Tumori endocranici: dal reperto al referto (C. Colosimo)  
18.00 Chiusura del corso e Test finale

**CREDITI ECM:** È stato richiesto l'accreditamento ECM per "Medico Radiologo"

**ISCRIZIONI:** Per effettuare la registrazione online utilizzare il seguente link

<http://fopecom-rm.unicatt.it/fopecomonline/default.aspx?Edizione=1&IdEvento=6514>

Il costo di iscrizione per i soci SIRM è di € 200,00, per i non soci è di € 300,00

**PROVIDER**

Università Cattolica del Sacro Cuore  
Formazione Permanente ECM, Convegni e Manifestazioni  
Accreditamento della Commissione Nazionale ECM n° 2463  
E-mail: aurelia.condello@unicatt.it  
Tel. +39 06.30154297 - +39 06.30154074

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:**



Molipharma srl  
E-mail: info@molipharma.com  
Tel +39 06 30156014