

# Corso Universitario Metastasi Cerebrali





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Metastasi Cerebrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/metastasi-cerebrali](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/metastasi-cerebrali)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Grazie a questa preparazione di alto livello imparerai ad analizzare i punti chiave che hanno determinato il successo degli approcci endoscopici ai tumori della base cranica, così come la loro applicazione secondo ogni tipo di lesione tumorale. Allo stesso tempo durante queste settimane di corso si acquisiscono le competenze necessarie per identificare le caratteristiche uniche dei tumori in luoghi specifici come quelli della regione intraventricolare e pineale, che determinano processi diagnostici e approcci chirurgici altamente specifici.





“

*Un programma completo che ti  
aiuterà a rimanere aggiornato sulle  
ultime tecniche in Neurochirurgia”*

Il Corso Universitario in Metastasi Cerebrali è una raccolta aggiornata delle patologie che richiedono lo studio e il trattamento da parte della Neurochirurgia. L'applicazione di algoritmi diagnostici e terapeutici supporta l'apprendimento degli studenti e sintetizza il flusso di informazioni per facilitare la loro applicazione pratica nell'ambiente dello studente.

Questo modulo si concentra sulla patologia dei tumori intracranici escludendo i tumori di origine gliale, ependimale e neuronale, e classificandoli secondo criteri patologici e localizzativi per una migliore comprensione e apprendimento. Le metastasi cerebrali sono i tumori intracranici più frequenti e la loro gestione coinvolge più specialità (neurochirurgia, oncologia medica e radioterapia, medicina interna, tra gli altri); a causa della loro elevata incidenza, è necessario conoscere i criteri che determinano il loro trattamento chirurgico, così come le varianti chirurgiche mininvasive che sono state recentemente postulate. Allo stesso modo, i meningiomi rappresentano una patologia altamente prevalente nei servizi di neurochirurgia e il loro trattamento è eminentemente chirurgico; i diversi tipi di meningiomi sono analizzati secondo la classificazione istologica, la localizzazione, la prognosi e come questi parametri condizionano la modalità di trattamento.

Tra i tumori dell'angolo pontocerebellare, il neuroma acustico è il tumore più caratteristico e presenta importanti sfide terapeutiche, soprattutto in relazione alla scelta dell'approccio chirurgico, alla conservazione dell'udito o alla strategia chirurgica in caso di tumori bilaterali, questioni che vengono risolte nel tema utilizzando casi clinici paradigmatici che facilitano l'apprendimento in situazioni reali. Sebbene le metastasi rappresentino il tumore della fossa posteriore più comune nell'adulto, ci sono anche altri tumori primari della fossa posteriore da considerare, come l'emangioblastoma o il medulloblastoma adulto.

Per questo motivo, questo Corso Universitario è la risposta educativa più intensiva ed efficiente in questo campo d'azione. Un programma altamente qualificato che ti permetterà di diventare uno dei professionisti più aggiornati del settore.

Questo **Corso Universitario in Metastasi Cerebrali** possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in cooperazione internazionale dei popoli
- ◆ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici con cui sono concepiti, forniscono informazioni scientifiche e pratiche su quelle discipline mediche che sono essenziali per l'esercizio professionale
- ◆ Novità sulle metastasi al cervello
- ◆ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua particolare enfasi sulle metodologie innovative in cooperazione internazionale
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Amplia le tue conoscenze  
attraverso questo Corso  
Universitario che ti permetterà di  
specializzarti fino a raggiungere  
l'eccellenza in questo campo"*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che puoi fare nello scegliere un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Neurochirurgia, otterrai un titolo approvato da TECH”*

Il programma comprende, nel suo personale docente, prestigiosi professionisti della Neurochirurgia che apportano a questo corso la propria esperienza lavorativa, così come specialisti appartenenti a società scientifiche e a Università prestigiose.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, permetteranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà uno studio programmato in situazioni reali.

La progettazione di questo programma è basata sull'Apprendimento Basato su Problemi mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. A tal fine, lo specialista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creato da esperti di riconosciuta fama in Metastasi Cerebrali e con un'ampia esperienza di insegnamento.

*Non esitare a studiare con noi. Potrai trovare il miglior materiale didattico con lezioni virtuali.*

*Questo Corso Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*



# 02 Obiettivi

Il Corso Universitario di Metastasi Cerebrali ha l'obiettivo di agevolare le operazioni del professionista grazie agli ultimi progressi e ai trattamenti più innovativi del settore.





“

*Grazie a questo Corso Universitario potrai specializzarti in Neurochirurgia e conoscere gli ultimi progressi del settore"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Ampliare le conoscenze relative alla specialità, focalizzate da una prospettiva eminentemente pratica per facilitare l'applicazione delle informazioni alla pratica clinica, concentrandosi sulle ultime linee guida diagnostiche e terapeutiche e sulle più recenti evidenze scientifiche
- ◆ Apprendere le tecniche chirurgiche più innovative che sono state implementate negli ultimi anni insieme alla conoscenza degli sviluppi tecnologici in molte aree della Neurochirurgia

“

*Cogli l'opportunità e aggiornati  
sulle ultime novità riguardanti  
le Metastasi Cerebrali"*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Discutere le indicazioni chirurgiche nelle patologie altamente prevalenti in neurochirurgia come le metastasi e i meningiomi e il ruolo dei trattamenti alternativi
- ◆ Conoscere a fondo gli approcci all'angolo cerebellopontino nel trattamento del neuroma acustico e di altri tumori dell'angolo cerebellopontino, discutere i vantaggi e gli svantaggi di ogni approccio e la sua indicazione secondo le variabili cliniche e anatomiche
- ◆ Analizzare i punti chiave che hanno determinato il successo degli approcci endoscopici ai tumori della base cranica, così come la loro applicazione secondo ogni tipo di lesione tumorale
- ◆ Identificare le caratteristiche uniche dei tumori in luoghi specifici come quelli della regione intraventricolare e pineale, che determinano processi diagnostici e approcci chirurgici altamente specifici

03

# Direzione del corso

Il personale docente del corso comprende i maggiori esperti in Neurochirurgia che apportano l'esperienza del loro lavoro in questa specializzazione. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione completando il programma in modo interdisciplinare.





“

*I maggiori esperti in Neurochirurgia  
si sono uniti per mostrarti le proprie  
conoscenze in questo campo”*

## Direzione



### Dott. Fernández Carballal, Carlos

- ◆ Capo Sezione di Patologia della Colonna vertebrale. Servizio di Neurochirurgia
- ◆ Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Docente Associato di Neurochirurgia. Facoltà di Medicina. Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottore in Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid, titolo cum laude
- ◆ Membro della Società Spagnola di Neurochirurgia, Membro della Società Neuroraquis, Membro della Società Spagnola di Neurochirurgia Funzionale (SENEF)
- ◆ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica dell'Università spagnola a distanza (UNED)
- ◆ Laureato in Medicina (Università di Navarra, 1999)

## Professori

### Dott. Ruiz Juretschke, Fernando

- ◆ Docente di Neurochirurgia. Università Complutense di Madrid
- ◆ Servizio di Neurochirurgia. HGU Gregorio Marañón
- ◆ Laureato in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma Madrid
- ◆ Master in Oncologia Neurologica

### Dott. Casitas Hernando, Vicente

- ◆ Servizio di Neurochirurgia, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón di Madrid
- ◆ Specializzazione in Neuromodulazione Cerebrale, Midollare e dei Nervi Periferici, Università di Granada



04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti in Neurochirurgia. Si tratta di un team con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nel settore, nella revisione di casi studiati e diagnosticati e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate all'insegnamento.





“

*Questo Corso Universitario in Metastasi Cerebrali possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato”*

## Modulo 1. Patologia tumorale II

- 1.1. Metastasi cerebrale
  - 1.1.1. Indicazioni per il trattamento chirurgico
  - 1.1.2. Ruolo della Radioterapia nel trattamento delle metastasi cerebrali
- 1.2. Meningiomi cerebrali. Classificazione e trattamento
- 1.3. Neuroma acustico e altri tumori dell'angolo cerebellopontino
- 1.4. Tumori della fossa posteriore dell'adulto
  - 1.4.1. Emangioblastoma
  - 1.4.2. Medulloblastoma adulto
- 1.5. Adenomi ipofisari
  - 1.5.1. Indicazioni per il trattamento medico e chirurgico
- 1.6. Craniofaringiomi e tumori della regione selare e soprasellare
- 1.7. Approcci endoscopici alla base del cranio
- 1.8. Tumori intraventricolari
  - 1.8.1. Approcci chirurgici ai tumori intraventricolari
- 1.9. Tumori della regione pineale: diagnosi e strategia terapeutica
- 1.10. Linfoma del SNC





“

*Un'esperienza didattica unica,  
chiave e decisiva per potenziare  
il tuo sviluppo professionale"*

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard.*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.



*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*

All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo in lingua spagnola (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua formazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Metastasi Cerebrali garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

*Completa con successo questo programma e riceverai il tuo diploma universitario senza spostamenti o fastidiosi tramite”*

Questo **Corso Universitario in Metastasi Cerebrali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Master e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Metastasi Cerebrali**

Ore Ufficiali: **150 O.**



\*Apostille dell'Aia Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Metastasi Cerebrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

## Metastasi Cerebrali

