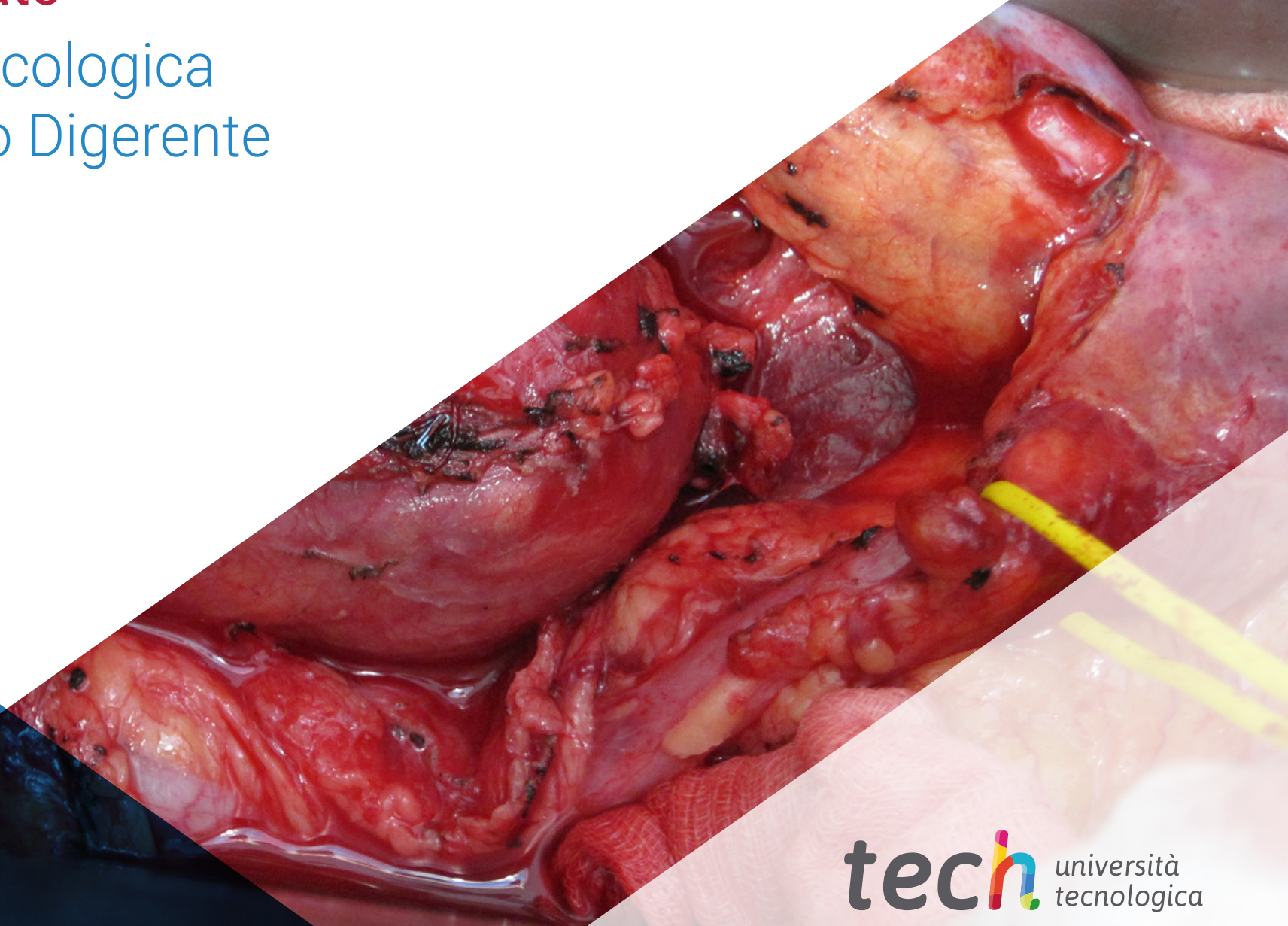


# Master Privato

Chirurgia Oncologica  
dell'Apparato Digerente





**tech** università  
tecnologica

## Master Privato Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/master/master-chirurgia-oncologica-apparato-digerente](http://www.techitute.com/it/medicina/master/master-chirurgia-oncologica-apparato-digerente)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Competenze

---

*pag. 16*

04

Direzione del corso

---

*pag. 20*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 44*

06

Metodologia

---

*pag. 56*

07

Titolo

---

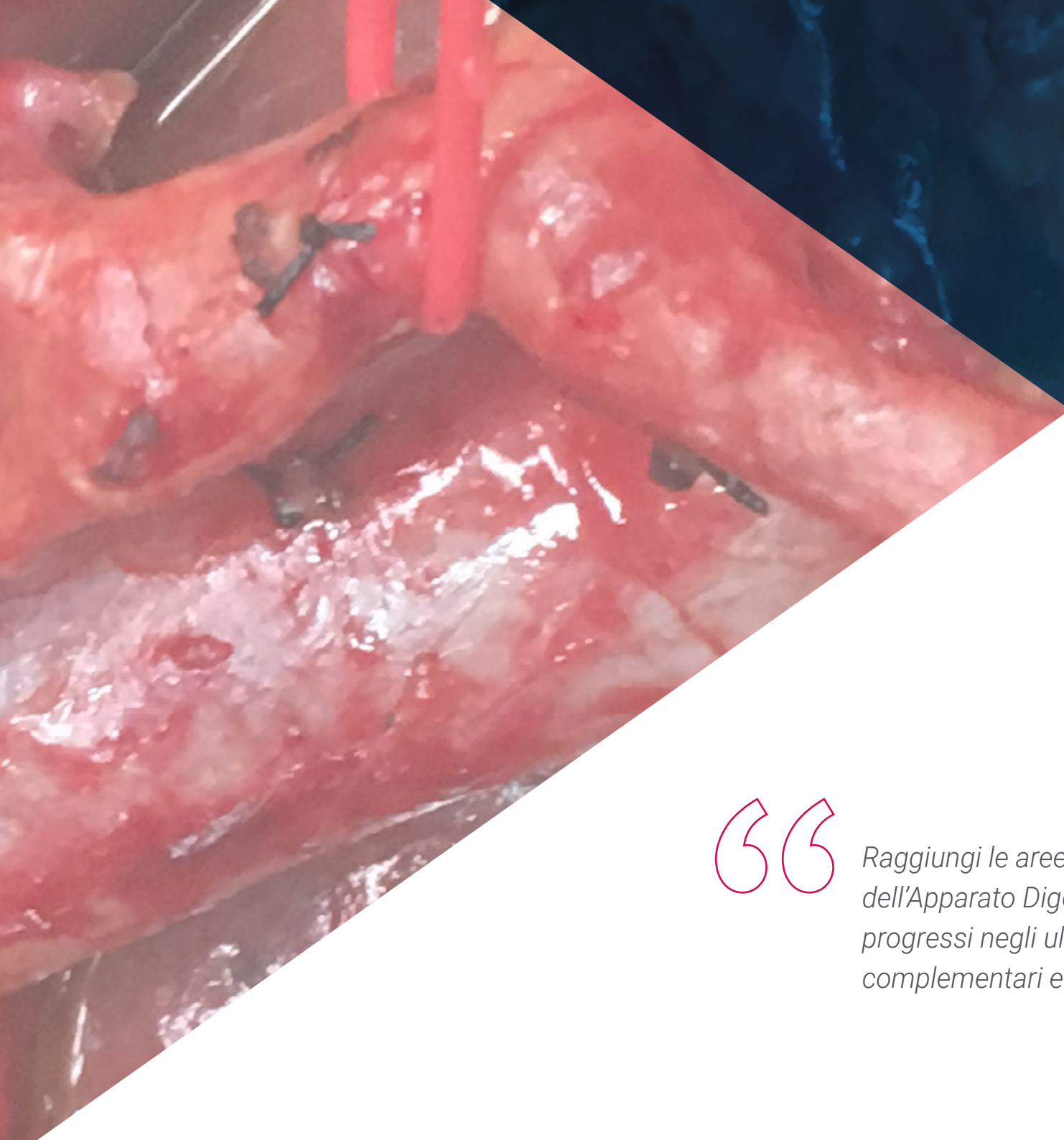
*pag. 64*

# 01

# Presentazione

I progressi tecnologici e chirurgici nel campo della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente si susseguono a passi da gigante. Il campo d'azione è particolarmente favorevole per gli specialisti del settore, poiché la maggior parte delle neoplasie maligne solide non sono trattate da una prospettiva unica, ma combinano chirurgia e terapie multimodali di ultima generazione. La capacità di adattamento e di aggiornamento dei chirurghi a queste nuove circostanze è fondamentale, quindi TECH ha deciso di proporre il presente programma accademico, sponsorizzato dai migliori esperti in materia. In esso, lo specialista approfondirà i progressi più importanti della moderna Chirurgia Oncologica dal punto di vista della pratica clinica. Il tutto in un formato 100% online, flessibile e adattabile.





“

*Raggiungi le aree della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente che hanno visto più progressi negli ultimi anni, compresi studi complementari e tecniche chirurgiche avanzate”*

Gli sviluppi e le pietre miliari raggiunti nel campo della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente hanno permesso di elevare notevolmente lo standard di cura. Terapie multimodali come la polichemioterapia, la radioterapia altamente focalizzata o le terapie molecolari mirate hanno notevolmente ampliato le possibilità di azione e intervento degli specialisti, costringendoli a loro volta ad un processo quasi continuo di aggiornamento.

Occorre quindi sviluppare il criterio necessario per stabilire quando le nuove tecnologie possono essere utili e come devono essere utilizzate per ottenere il massimo rendimento. La Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente non può essere intesa come una specialità lineare, ma deve essere compresa con una visione multidisciplinare, che consenta al chirurgo di impegnarsi con le unità di radiologia, endoscopia o nutrizione per ottenere una diagnosi e un trattamento più efficaci.

Di fronte a questa situazione, TECH ha riunito un personale docente di rinomati esperti in tecniche chirurgiche avanzate per creare questo Master Privato. In esso, non si pretende di fare una raccolta di tecniche chirurgiche, ma di esaminare le possibilità della chirurgia attuale, le specialità che lavorano intorno ad esso e le nuove tecnologie di cui dispone lo specialista per trattare i tumori dell'apparato digerente.

In questo modo, vengono inclusi argomenti relativi ai campi della Chirurgia Oncologica Gastroesofagea e Coloretale, così come vengono analizzati gli ultimi postulati scientifici in Tumori Epatici, Metastasi Epatiche, Tumori Mesenchimali e altre patologie proprie dell'area dell'Oncologia dell'Apparato Digerente. Non si trascura l'aspetto della ricerca, dedicando anche uno spazio alla propria innovazione e sviluppo nel campo.

Un'opportunità accademica per aggiornarsi in modo dinamico ed efficace, concentrandosi sulla propria pratica clinica di altissimo livello. Il formato della qualifica, inoltre, è completamente online. Ciò significa che non ci sono lezioni di persona o orari prestabiliti, dando piena flessibilità allo specialista per adattare il carico di lezione alle proprie responsabilità.

Questo **Master Privato in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Chirurgia dell'Apparato Digerente e Oncologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Approfondisci la gestione e il trattamento endoscopico della diversità di patologie come il cancro dell'esofago o i tumori delle vie biliari*

“

*Potrai scaricare tutto il materiale didattico per studiarlo successivamente dalla comodità del tuo tablet, smartphone o computer di preferenza”*

Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le proprie esperienze lavorative, e rinomati esperti appartenenti a società di rilievo e università di prestigio.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Sfrutta i Big Data, l'Intelligenza Artificiale e le Reti Neurali per la ricerca oncologica moderna.*

*Definisci i tuoi orari, perché il Campus Virtuale è accessibile 24 ore al giorno da qualsiasi dispositivo con connessione internet.*



# 02 Obiettivi

Poiché il Master Privato mira a coprire un'ampia area all'interno della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente, l'obiettivo principale dell'intero programma è la pratica clinica più avanzata e aggiornata. Così, lo specialista avrà accesso a numerosi casi di studio e esempi reali durante l'intera qualifica, potendo contestualizzare ogni tecnica e procedura in modo appropriato sulla base della propria esperienza professionale di specialisti affidabili nel settore.







“

*Incorpora nella tua pratica quotidiana la metodologia più avanzata nel campo della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente, offerta da un personale docente di massimo livello”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Approfondire le conoscenze specifiche sulla gestione dei pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
- ♦ Discernere le tecniche chirurgiche da utilizzare e le nuove tecnologie attualmente disponibili per la diagnosi e il trattamento
- ♦ Conoscere il futuro della chirurgia moderna e i modi in cui si sta sviluppando
- ♦ Studiare i fondamenti della ricerca in chirurgia oncologica
- ♦ Conoscere il modo in cui sviluppare i progetti di ricerca, come farlo e dove trovare aiuto
- ♦ Sviluppare competenze e conoscenze tecniche grazie al quale affrontare qualsiasi situazione presentata da un paziente in un'unità di chirurgia oncologica dell'apparato digerente





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Chirurgia oncologica dell'apparato digerente

- ♦ Conoscere nel dettaglio l'anatomia dell'addome e degli organi dell'apparato digerente, con particolare attenzione alle strutture di particolare interesse per il chirurgo, che devono essere conosciute per poter applicare a ciascun organo le tecniche chirurgiche corrispondenti
- ♦ Conoscere gli aspetti fondamentali dell'alimentazione di un paziente oncologico e chirurgico, le relative esigenze nutrizionali e le modalità per migliorarle per affrontare l'intervento chirurgico
- ♦ Analizzare le peculiarità dell'anestesia nel paziente oncologico sottoposto a chirurgia addominale, la partecipazione dell'anestesia alla terapia multimodale, il monitoraggio e l'influenza dell'anestesia sul recupero dei pazienti
- ♦ Acquisire la capacità per riconoscere i parametri che indicano il decorso post-operatorio dei pazienti, per individuare precocemente le possibili complicanze e per acquisire le conoscenze per la gestione dell'immediato post-operatorio
- ♦ Approfondire le tecniche chirurgiche palliative in Oncologia dell'Apparato Digerente e riconoscere quali fattori devono essere presi in considerazione nel processo decisionale in relazione alle cure palliative
- ♦ Conoscere le tecniche chirurgiche da utilizzare nel contesto della chirurgia d'urgenza a seconda della situazione del paziente e del tumore
- ♦ Comprendere le basi molecolari dell'Oncologia dell'Apparato Digerente
- ♦ Studiare l'interferenza dei farmaci oncologici in i processi di guarigione o di coagulazione e come influenzano i risultati della chirurgia
- ♦ Approfondire la partecipazione della radioterapia al trattamento dei tumori dell'apparato digerente
- ♦ Conoscere le diverse forme di applicazione della radioterapia
- ♦ Analizzare gli effetti collaterali della radioterapia sui tessuti e come questi possono influenzare la chirurgia e la sua pianificazione

### Modulo 2. Studi complementari nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente

- ♦ Apprendere le diverse tecniche radiologiche e le loro indicazioni nella diagnosi primaria dei tumori dell'apparato digerente, tra cui l'ecografia, la TAC e la risonanza magnetica
- ♦ Studiare le peculiarità delle diverse tecniche radiologiche per la diagnosi precoce sia nella popolazione sana (Screening) sia persone che presentano fattori di rischio
- ♦ Conoscere il contributo della radiologia convenzionale nel follow-up dei pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
- ♦ Analizzare i diversi contributi della radiologia interventistica alla diagnosi dei tumori dell'apparato digerente
- ♦ Rivedere i radiofarmaci di base utilizzati in patologia dell'apparato digerente e i contributi della Medicina Nucleare nel campo della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
- ♦ Comprendere le basi della diagnostica molecolare e il suo contributo allo sviluppo di pannelli oncologici, nonché la sua importanza nella progettazione di terapie personalizzate e il suo valore nell'analisi della risposta al trattamento
- ♦ Esaminare le principali sindromi ereditarie coinvolte nello sviluppo dei tumori dell'apparato digerente, la loro implicazione nell'individuazione dei pazienti ad alto rischio e nella pianificazione degli interventi di profilassi
- ♦ Comprendere il concetto di microbioma e il suo possibile ruolo nel processo di cancerogenesi che determina lo sviluppo dei tumori dell'apparato digerente
- ♦ Comprendere il possibile ruolo del microbioma nella diagnosi precoce e nella prevenzione dei tumori dell'apparato digerente

### Modulo 3. Chirurgia Oncologica Coloretale

- ♦ Analizzare l'Epidemiologia e eziopatogenesi in Chirurgia Oncologica Coloretale, nonché i test diagnostici necessari per la diagnosi
- ♦ Riconoscere i test di screening per la diagnosi precoce nella popolazione generale e sapere quale sarà la prognosi di questi pazienti e come devono essere seguiti
- ♦ Conoscere le sindromi associate alla poliposi del colon e il rischio di sviluppare il cancro coloretale
- ♦ Analizzare il trattamento chirurgico del cancro del colon a seconda della sua localizzazione: destra, trasversale o sinistra
- ♦ Approfondire l'anatomia del bacino e i diversi organi e strutture in esso ospitati
- ♦ Riconoscere le differenze tra il bacino maschile e quello femminile, studiando le relazioni anatomiche tra di essi e conoscendo i piani di approccio chirurgico
- ♦ Approfondire l'importanza e il significato di "escissione completa del mesoretto", differenziando le diverse opzioni di trattamento a seconda dello stadio locale e della localizzazione del tumore
- ♦ Conoscere le diverse tecniche chirurgiche disponibili per ogni caso: chirurgia transanale mininvasiva (TAMIS), escissione totale del mesoretto per via transanale (TATME), chirurgia laparoscopica e robotica, conservazione degli sfinteri, tecniche di esenterazione pelvica o amputazione addominoperineale
- ♦ Conoscere quali sono i trattamenti applicati dall'Oncologia Medica nel cancro coloretale, in quali stadi sono utili, quali sono le opzioni terapeutiche, in quale momento devono essere applicate e per quale durata
- ♦ Conoscere il ruolo della radioterapia nel cancro coloretale, in particolare nel cancro del retto Sapere quando può essere applicato e le differenze nei risultati e negli effetti collaterali e conseguenze a seconda di quando viene applicato, e il suo ruolo in altre situazioni come recidive locali e malattia gangliare retroperitoneale

- ♦ Analizzare le diverse modalità di trattamento neoadiuvante nel carcinoma del retto e i loro risultati, conoscendo i benefici che ciascuna strategia può fornire
- ♦ Conoscere gli aspetti fondamentali della gestione dei pazienti con cancro coloretale in alcune situazioni speciali: ostruzione, trattamento con protesi o chirurgia; chirurgia urgente in paziente in trattamento con anti-VEGF, gestione della recidiva pelvica, trattamento di adenopatie iliache positive e recidiva gangliare retroperitoneale: radioterapia o chirurgia

### Modulo 4. Chirurgia Oncologica Gastroesofagea

- ♦ Studiare gli aspetti generali del Cancro esofageo, la sua epidemiologia e classificazione, nonché i progressi diagnostici disponibili
- ♦ Conoscere gli aggiornamenti nell'approccio chirurgico al Cancro esofageo
- ♦ Analizzare la ricostruzione con plastica gastrica e le relative alternative
- ♦ Definire e comprendere le indicazioni per le linfadenectomie standard ed estese nel Cancro all'esofago
- ♦ Analizzare la nuova classificazione dei tumori della giunzione gastroesofagea
- ♦ Studiare le differenze cliniche ed epidemiologiche dei tumori gastrici nel mondo occidentale e orientale
- ♦ Aggiornare il trattamento chirurgico del tumore gastrico, valutando le alternative tecniche per l'esecuzione dell'anastomosi
- ♦ Definire i nuovi criteri per la linfadenectomia oncologica
- ♦ Spiegare e analizzare le possibili sequele dopo la chirurgia gastroesofagea, per poter effettuare una gestione e un trattamento adeguati
- ♦ Analizzare le possibili complicanze a breve e lungo termine della chirurgia gastroesofagea e le diverse opzioni per evitarne la comparsa e minimizzarne le conseguenze
- ♦ Studiare le nuove terapie oncologiche mirate, esaminando gli ultimi risultati pubblicati che ne raccomandano l'uso corrente
- ♦ Conoscere le terapie endoscopiche e interventistiche per i tumori gastroesofagei

**Modulo 5. Fegato e Vie Biliari I. Informazioni generali Tumori del fegato**

- ♦ Ottenere una conoscenza approfondita dell'anatomia del fegato e della via biliare da un punto di vista pratico e applicato alla chirurgia epatica
- ♦ Acquisire una visione chirurgica dell'anatomia del fegato per comprendere le tecniche di resezione epatica e l'importanza di conoscere tale anatomia per evitare complicazioni
- ♦ Conoscere i test diagnostici attualmente disponibili per lo studio del paziente di patologia tumorale epatica, nonché le tecniche per lo studio della funzione epatica
- ♦ Sviluppare la capacità di determinare il volume epatico residuo necessario per il paziente per sopravvivere e le tecniche per determinare il volume che rimarrà dopo l'intervento
- ♦ Stabilire le basi tecniche della chirurgia epatica Acquisire le conoscenze di base e indispensabili per essere in grado di comprendere e iniziare la chirurgia epatica
- ♦ Presentare le tecniche attualmente disponibili per aumentare il volume epatico residuo di un paziente, che consentono di aumentare la resecabilità dei tumori epatici nella diagnosi
- ♦ Conoscere lo sviluppo dell'approccio mininvasivo nella chirurgia epatica, comprese le tecniche di approccio, le differenze con la chirurgia a cielo aperto, gli strumenti, i materiali necessari, ecc
- ♦ Conoscere le complicazioni che possono verificarsi nella chirurgia epatica e delle vie biliari
- ♦ Studiare i principali tumori epatici benigni con potenziale maligno e i tumori maligni, con particolare attenzione all'epatocarcinoma
- ♦ Stabilire le attuali opzioni di trattamento chirurgico, le indicazioni per la resezione chirurgica e il trapianto di fegato per l'epatocarcinoma
- ♦ Conoscere le alternative al trattamento chirurgico per il trattamento dell'epatocarcinoma

**Modulo 6. Fegato e Vie Biliari II. Tumori delle vie biliari. Metastasi epatiche**

- ♦ Distinguere i tipi di tumori del dotto biliare e della cistifellea
- ♦ Distinguere i diversi trattamenti chirurgici nel trattamento dei tumori delle vie biliari e della cistifellea
- ♦ Conoscere il ruolo del trattamento endoscopico e interventista
- ♦ Analizzare il ruolo della chemioterapia nel trattamento
- ♦ Studiare le indicazioni per la radioterapia nei tumori del dotto biliare e della cistifellea
- ♦ Comprendere i diversi tipi di metastasi epatiche
- ♦ Gestire le indicazioni e le tecniche di chirurgia nelle metastasi epatiche
- ♦ Comprendere il ruolo dell'interventistica nel trattamento delle metastasi epatiche
- ♦ Conoscere le indicazioni e i tipi di chemioterapia per le metastasi epatiche
- ♦ Distinguere il ruolo della radioterapia per il trattamento delle metastasi epatiche

**Modulo 7. Pancreas, duodeno e milza**

- ♦ Comprendere l'epidemiologia e la genetica del cancro al pancreas
- ♦ Studiare i metodi diagnostici utilizzati nel tumore del pancreas e quale sia il migliore in ogni caso e in ogni momento specifico
- ♦ Rivedere la classificazione NCCN dei pazienti affetti da tumore al pancreas e l'attuale algoritmo strategico di trattamento del tumore al pancreas
- ♦ Conoscere tutte le tecniche utilizzate per il trattamento del tumore del pancreas mediante laparotomia, laparoscopia o robot
- ♦ Conoscere i sintomi presentati dai pazienti affetti da tumore al pancreas non resecabile e come alleviare i dolori mediante tecniche chirurgiche, endoscopiche o radiologiche

- ♦ Distinguere le complicanze più frequenti dopo la chirurgia pancreatico e approfondire una gestione aggiornata
- ♦ Studiare i trattamenti oncologici esistenti (chemioterapia e radioterapia) per il tumore al pancreas e le linee di ricerca in fase di sviluppo
- ♦ Conoscere i tumori del pancreas diversi dall'adenocarcinoma pancreatico, in particolare i tumori neuroendocrini e l'IPMN, e i sottotipi rari di tumori pancreatici
- ♦ Analizzare gli aspetti epidemiologici, genetici, diagnostici e terapeutici dei tumori duodenali e splenici

#### **Modulo 8. Malattia Peritoneale Maligna**

- ♦ Studiare i principi di base dei meccanismi di disseminazione peritoneale maligna
- ♦ Esaminare i criteri generali per indicare il trattamento radicale o palliativo delle malattie maligne del peritoneo in un contesto multidisciplinare, saper in cosa consistono e i fattori prognostici coinvolti
- ♦ Analizzare i metodi diagnostici per una corretta valutazione delle malattie maligne del peritoneo, sia nella loro caratterizzazione che nella loro classificazione
- ♦ Distinguere i principi della chirurgia citoriduttiva e delle procedure di peritonectomia
- ♦ Comprendere i principi di base della chemioterapia intraperitoneale: giustificazione, tecniche di somministrazione, modalità e regimi
- ♦ Aggiornare la classificazione istopatologica delle neoplasie dell'appendice cecale, la prognosi e il relativo trattamento chirurgico
- ♦ Esaminare la diagnosi, la prognosi e il trattamento dello pseudomixoma peritoneo, del mesotelioma peritoneale e della carcinosi peritoneale secondaria a cancro del colon-retto, gastrico e ovarico

#### **Modulo 9. Tumori mesenchimali. Tumori dell'intestino tenue**

- ♦ Analizzare le caratteristiche epidemiologiche, la diagnosi e la classificazione dei sarcomi dei tessuti molli e dei sarcomi retroperitoneali
- ♦ Conoscere i test diagnostici necessari per valutare a un paziente affetto da tumore mesenchimale, quali sono disponibili e il loro ruolo nella valutazione della risposta al trattamento
- ♦ Conoscere le indicazioni e le tecniche di trattamento chirurgico dei tumori stromali gastrointestinali e delle relative metastasi
- ♦ Conoscere le alternative o le integrazioni al trattamento chirurgico per i tumori stromali gastrointestinali
- ♦ Studiare gli aspetti fondamentali dei tumori retroperitoneali e dei loro tipi istologici
- ♦ Approfondire le basi del trattamento e la tecnica chirurgica per i sarcomi retroperitoneali
- ♦ Conoscere la chirurgia compartimentale, come viene eseguita e le relative indicazioni
- ♦ Analizzare gli aspetti fondamentali dei sarcomi dei tessuti molli degli arti e della cavità toracica
- ♦ Conoscere quali tumori possono svilupparsi nell'intestino tenue, sapere quali sintomi possono causare e come diagnosticarli e trattarli
- ♦ Conoscere la Fibromatosi Desmoide, come si manifesta e quali trattamenti esistono attualmente, nonché le sue indicazioni
- ♦ Conoscere le basi della Chirurgia delle Metastasi dei Tumori Mesenchimali

## Modulo 10. Innovazione, Ricerca e Sviluppo nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente

- ♦ Implementare le conoscenze nella ricerca di base-traslazionale, presentando le diverse strategie di analisi molecolare
- ♦ Studiare i diversi modelli di ricerca di laboratorio: modelli animali, modelli cellulari 2D e organoidi 3D
- ♦ Acquisire le conoscenze necessarie per avviare la ricerca clinica in Chirurgia Oncologica, come progettare uno studio clinico e conoscere le fonti di finanziamento e la metodologia per richiedere borse di ricerca
- ♦ Conoscere l'uso dei *Big Data* e dell'intelligenza artificiale nella ricerca, quali informazioni ne forniscono e la relativa validità
- ♦ Conoscere le diverse tecniche per l'applicazione della fluorescenza come metodo di ausilio alla Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente, quando utilizzarla e quali vantaggi può fornire
- ♦ Approfondire la conoscenza degli attuali progressi tecnologici e di come possono facilitare la tecnica chirurgica nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
- ♦ Studiare i sistemi di navigazione, i modelli 3D e la realtà virtuale e aumentata intraoperatoria
- ♦ Conoscere le nuove tecniche di approccio chirurgico mininvasive, le relative indicazioni e i relativi vantaggi. Apprendere le differenze tra laparoscopia e robotica
- ♦ Conoscere le tecniche intraoperatorie ablative e adiuvanti attualmente esistenti, come utilizzarle e in quali casi, nonché gli effetti collaterali o le complicazioni che possono causare

- ♦ Studiare cos'è la biopsia liquida, come si esegue, a cosa serve, come può essere utilizzata per la diagnosi, la prognosi e la diagnosi precoce delle recidive
- ♦ Conoscere le nuove linee guida di diagnosi, prognosi e trattamento in oncologia, basate su biologia molecolare, *target Therapies* o immunoterapia



*Questo Master Privato soddisferà anche le tue più alte aspettative grazie a un programma dettagliato e completo"*

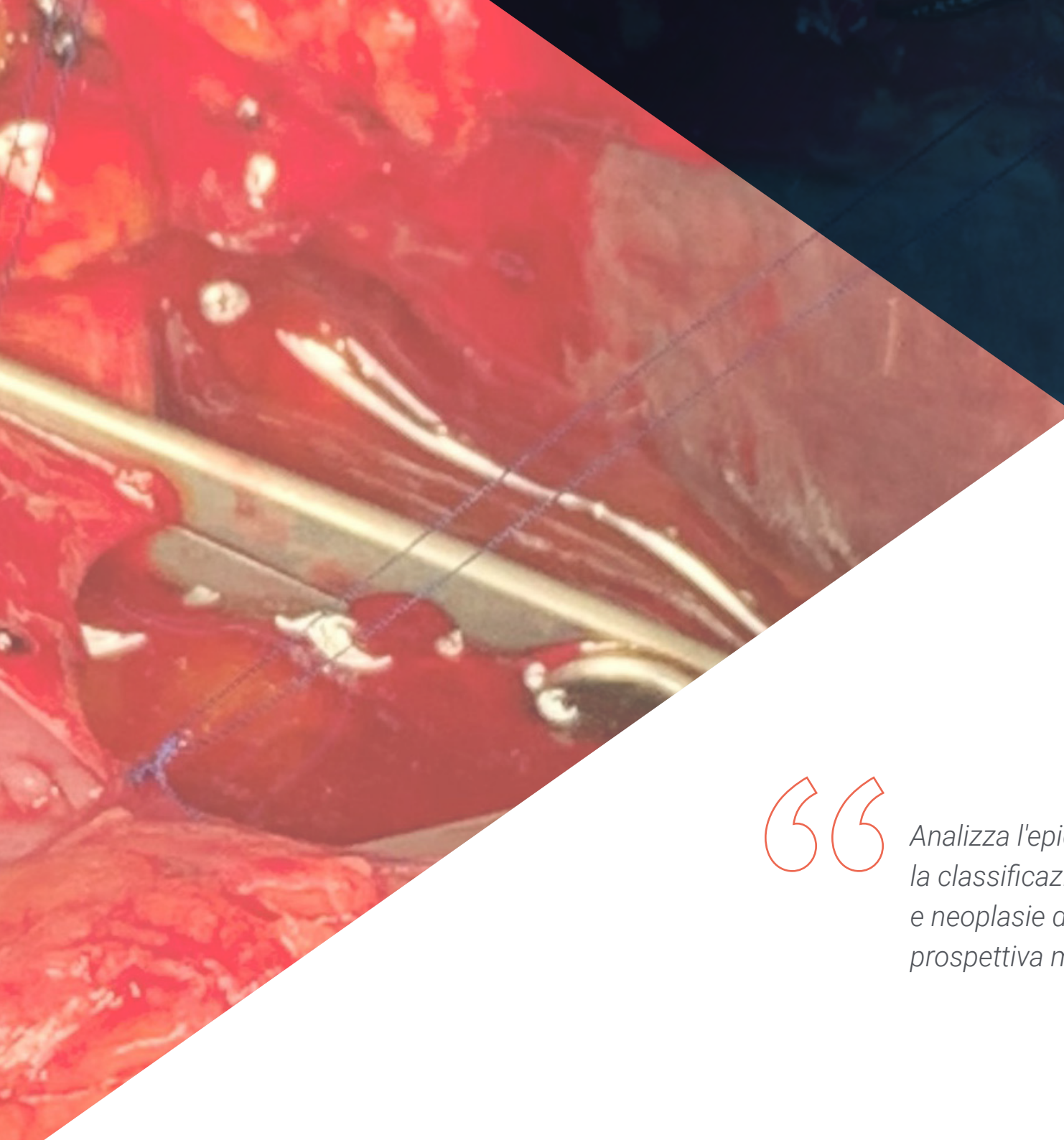
# 03

## Competenze

Essendo un'area particolarmente esigente ed evolutiva, le competenze degli specialisti in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente devono non solo essere estese, ma anche perfezionate il più possibile. Da qui nasce proprio l'approccio pratico di tutta la qualifica, grazie al quale lo specialista potrà aggiornarsi sulla base del rigore scientifico più attuale, incorporando le tecniche studiate nella propria metodologia di lavoro anche prima della fine del programma.







“

*Analizza l'epidemiologia, la diagnosi e la classificazione dei principali tumori e neoplasie digestive, dandoti una prospettiva moderna sul loro approccio”*



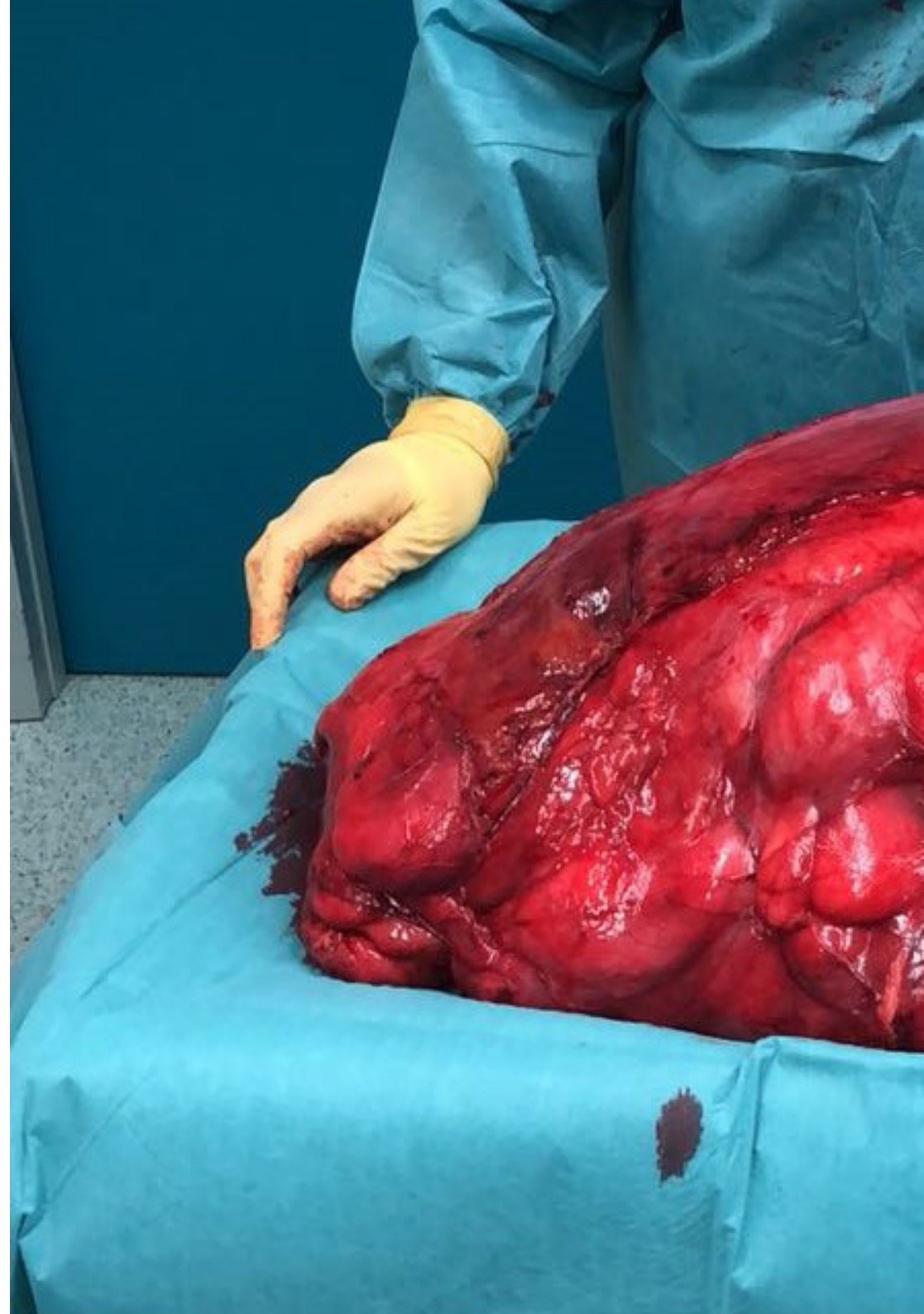
## Competenze generali

---

- Preparare il paziente per l'intervento chirurgico in base alle tecniche e alla strumentazione da utilizzare
- Indirizzare efficacemente i propri sforzi per migliorare la cura chirurgica dei pazienti con tumori dell'apparato digerente
- Preparare un paziente alla chirurgia oncologica dell'apparato digerente in base alle basi della riabilitazione multimodale, che contribuisce al recupero del paziente e come metterla in pratica
- Svilupparsi nelle attuali linee di ricerca, innovazione tecnologica e design dei programmi di allenamento

“

*Aumenta la tua metodologia di lavoro abituale con le tecniche laparoscopiche e minimamente invasive più efficaci”*





## Competenze specifiche

---

- ◆ Riconoscere in quali situazioni la radioterapia può contribuire al trattamento
- ◆ Sapere quando programmare un intervento chirurgico in base al trattamento ricevuto da un paziente e quali precauzioni prendere
- ◆ Prendere una decisione, sulla base del criterio più attuale e rigoroso, sul trattamento più adatto per un paziente che non può essere curato
- ◆ Standardizzare i rapporti anatomopatologici
- ◆ Gestire le indicazioni e la tecnica di ablazione locale tramite radiofrequenza nel trattamento della malattia di Barret
- ◆ Misurare la fragilità dell'anziano in base alle scale di valutazione del rischio chirurgico, preparandolo adeguatamente per la chirurgia
- ◆ Gestire le tecniche di resezione endoscopica di lesioni precoci e precoci, sapendo cosa fare in base ai risultati dello studio istologico delle lesioni da disidratazione
- ◆ Applicare il concetto di "conservazione dell'organo" e la strategia *watch and wait* nel trattamento del cancro del retto e saper riconoscere in quali situazioni può essere utilizzato

# 04

## Direzione del corso

Tutti gli insegnanti che compongono il personale docente di questo Master Privato hanno una vasta esperienza nel campo della Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente, specializzandosi in Chirurgia Epatobiliopancreatica, Tumori dell'Apparato Digerente e Oncologia Peritoneale o Chirurgia Metabolica e Laparoscopica Avanzata, tra gli altri campi di grande interesse. Questo dà un approccio altamente specializzato all'intero programma, poiché hanno anche sviluppato i loro percorsi professionali e accademici nei centri clinici di maggior prestigio internazionale.



A 3D anatomical model of the human digestive system, showing the esophagus, stomach, and intestines. The model is rendered in various colors: the stomach is yellow, the esophagus is white, and the intestines are grey and blue. A network of red and blue vessels is overlaid on the model. The background is a blue gradient with a white diagonal line. A large yellow quote icon is positioned to the left of the text.

“

*Approfitta dell'esperienza di esperti  
in Chirurgia Oncologica dell'Apparato  
Digerente con decenni di percorso  
professionale nelle aree più avanzate  
sia clinicamente che tecnologicamente”*

## Direzione



### Dott. Alonso Casado, Oscar

- ♦ Responsabile di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale MD Anderson Cancer Center di Madrid
- ♦ Specialista nel Servizio di Chirurgia Oncologica Generale e dell'Apparato Digerente presso l'MD Anderson Cancer Center di Madrid, collaborando con l'Unità di Chirurgia Toracica e l'Unità di Chirurgia Plastica
- ♦ Chirurgo strutturato presso gli ospedali Quirónsalud Sur e El Escorial
- ♦ Tutor Clinico per Insegnamento Pratico presso l'UFV e il Centro Tumori MD Anderson di Madrid
- ♦ Laurea in Chirurgia e Medicina presso l'UCM
- ♦ Certificato in Chirurgia Console del Sistema Robotico Da Vinci Xi

## Personale docente

### Dott.ssa Núñez, Sara

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso il Centro Oncologico MD Anderson International
- ♦ Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofía
- ♦ Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperta in Chirurgia Coloretale presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperta in Chirurgia Gastroesofagea e Bariatrica presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperta in Chirurgia Generale presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperta in Chirurgia Epatobiliare Pancreatica presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Santiago de Compostela

### Dott.ssa Ferrero Celemin, Esther

- ♦ Specialista presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Medico Specialista nel Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Partecipazione come chirurgo libero professionista del Servizio di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Sur de Alcorcón, Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Servizio di Chirurgia dell'Apparato Digerente e Trapianto di Organi Intestinali presso l'Ospedale 12 de Octubre, Madrid

- ♦ Diploma di Preparazione Completa emesso dalla Società Spagnola di Chirurgia dell'Obesità (SECO)

#### **Dott.ssa Sánchez Antolín, Gloria**

- ♦ Specialista in Apparato Digerente e Autorità Sanitaria presso Sacyl
- ♦ Direttrice Generale per la Pianificazione e l'Assistenza Sanitaria presso la Direzione Regionale della Sanità in Castiglia e León
- ♦ Specializzazione in Pediatria e Aree Specifiche presso l'Ospedale Universitario Río Hortega di Valladolid
- ♦ Ricercatrice principale in molteplici Studi Clinici di fase III e fase IV
- ♦ Autrice e Relatrice di numerose comunicazioni a congressi e pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali nel campo dell'Epatologia e del Trapianto di Fegato
- ♦ Presidentessa dell'Associazione Castellano e Leonesa di Epatologia
- ♦ Professoressa associata della Facoltà di Medicina di Valladolid
- ♦ Tutor accreditata di formazione specializzata
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valladolid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Valladolid
- ♦ Medico specialista in Apparato Digerente via MIR presso l'Ospedale Clinico Universitario Marqués de Valdecilla di Santander
- ♦ Tirocinio presso Thomas E. Starzl Transplantation Institute, Pittsburg University, USA
- ♦ Membro del Gruppo di Lavoro sull'Epatite e il Trapianto Epatorenale presso SACYL

#### **Dott. Ortego Zabalza, Ignacio**

- ♦ Responsabile Medico dell'Unità Studi Clinici presso l'Anderson Cancer Center
- ♦ Medico Oncologico presso l'Unità di Tumori Toracici e SNC presso il Centro Integrato Oncologico Clara Campal
- ♦ Medico Oncologo presso l'Ospedale Nou Delfos
- ♦ Specialista di Oncologia Medica presso la Clinica Università di Navarra
- ♦ Laureato in Medicina presso l'Università di Navarra

#### **Dott. Pérez Saborido, Baltasar**

- ♦ Responsabile dell'Unità di Chirurgia Epatobiliopancreatica e dell'Unità di Chirurgia Robotica presso l'Ospedale Recoletas Campo Grande
- ♦ Chirurgo dell'Unità di Chirurgia Oncologica Avanzata e dell'Unità di Trapianto di Fegato presso l'Ospedale Universitario Río Hortega
- ♦ Responsabile del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Recoletas Campo Grande
- ♦ Coordinatore dell'Innovazione dell'Area Sanitaria di Valladolid Oeste
- ♦ Professore Associato presso il Dipartimento di Chirurgia, Oftalmologia, Otorinolaringoiatria e Fisioterapia dell'Università di Valladolid
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- ♦ Specialità in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università CEU Cardenal Herrera

#### **Dott.ssa González Fernández, Ana María**

- ♦ Pediatra presso l'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Primario di Pediatria presso l'Ospedale del Sureste
- ♦ Medico strutturato in Pediatria presso l'Ospedale Universitario los Arcos del Mar Menor
- ♦ Pediatra specializzata in Neonatologia
- ♦ Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Neonatologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma di Studi Avanzati, Dipartimento di Pediatria presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Loinaz Seguro, Carmelo**

- ♦ Capo del Reparto di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo, Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Capo dell'Unità di Chirurgia Generale, Ospedale Universitario Alcorcón
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università della Navarra
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid (1991), qualificazione d'eccellenza con lode
- ♦ Professore associato in Scienze della Salute Accreditato come Professore Ordinario presso ANECA
- ♦ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica presso la UNED e la Scuola di Sanità-Istituto Carlos III
- ♦ Coordinatore del Gruppo di Collaborazione Umanitaria dell'AEC
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola di Chirurghi, Società Spagnola di Nutrizione Parenterale ed Enterale, The American College of Surgeons, Società Spagnola di Trapianto, Società Spagnola di Trapianto di Fegato, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sezione IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) e Comitato di Cooperazione Sanitaria del Dipartimento di Chirurgia dell'UCM

**Dott.ssa Martín Cabezón, Marina**

- ♦ Medico Strutturato in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ MIR in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid







**Dott. Bretcha Boix, Pedro**

- ◆ Responsabile del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente e dell'Unità di Chirurgia Oncologica presso l'Ospedale Quirónsalud di Torre Vieja
- ◆ Presidente della Società Spagnola di Oncologia Chirurgica
- ◆ Coordinatore del Gruppo Spagnolo di Chirurgia Oncologica Peritoneale
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario MútuaTerrassa
- ◆ Tirocinio in Tecniche Avanzate di Chirurgia Laparoscopica presso il Mount Sinai Hospital
- ◆ Tirocinio presso l'Unità di Chirurgia Metabolica del National Cancer Institute, Washington
- ◆ European Board of Surgery Qualification di Chirurgia Oncologica
- ◆ Certificato in Chirurgia Robotica con Sistema Chirurgico da Vinci
- ◆ Certificato nella tecnica PIPAC per il trattamento della carcinosi peritoneale presso l'Institut regional du Cancer di Montpellier

**Dott.ssa Litcheva Gueorguieva, Assia**

- ◆ Radiologa presso l'Ospedale Universitario Los Angeles Moncloa
- ◆ Esperta in DAE presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Robledo, Pedro José**

- ◆ Responsabile dell'Unità di Nutrizione Clinica e Dietetica del MD Anderson Cancer Center
- ◆ Laurea in Scienze Mediche della Nutrizione Umana presso l'Università di Miami
- ◆ Diploma in Nutrizione basica e educazione alimentare dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma in Biologia Molecolare presso l'Università Nazionale di Formazione a Distanza
- ◆ Diploma in Scienze Chimiche presso l'Università Nazionale di Formazione a Distanza

#### **Dott.ssa Paseiro Crespo, Gloria**

- ♦ Capo del Dipartimento Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ♦ Specialista del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Coordinatrice Docente di Fisiopatologia e Propedeutica Chirurgica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialità in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università CEU Cardenal Herrera

#### **Dott. Solís, Miguel**

- ♦ Specialista in Anestesiologia, Rianimazione e Terapeutica del Dolore presso l'Ospedale MD Anderson Cancer Center
- ♦ Medico Specialista in Anestesiologia, Rianimazione e Terapeutica del Dolore presso l'Ospedale Universitario La Moraleja
- ♦ Laurea in Medicina

#### **Dott.ssa Olavarria Delgado, Andreina**

- ♦ Medico Specialista nel Servizio di Radiologia presso MD Anderson Cáncer Center di Madrid
- ♦ Medico Specialista presso il Servizio di Radiologia dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Tutor degli specializzandi nel Servizio di Radiologia presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Master in Intervento Vascolare e non Vascolare presso l'Università di Saragozza

#### **Dott.ssa Pastor Peinado, Paula**

- ♦ Medico Specialista nell'Unità di Chirurgia al Collo e al Seno presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Giorno
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Castiglia-La Mancia

#### **Dott. Ocaña Jiménez, Juan**

- ♦ Medico presso l'Unità di Chirurgia Coloretale dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Dottorato presso l'Università di Alcalá
- ♦ Master in Oncologia dell'Apparato Digerente presso l'Università Cardinale Herrera
- ♦ Master in Proctologia presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Esperto Universitario in Proctologia
- ♦ Esperto Universitario in Dermatologia, Cancro e Tumori Proctologici
- ♦ Esperto Universitario in Pavimento Pelvico
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Castiglia-La Mancia

#### **Dott. García Prado, Francisco Javier**

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Radiologia presso l'Ospedale Universitario Los Angeles Moncloa
- ♦ Medico radiologo presso l'MD Anderson Cancer Center
- ♦ Medico in Radiologia di Urgenza e TAC presso l'Ospedale Clinico Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Medico Specialista nell'Area Muscolo-scheletrica e del Seno presso l'Ospedale Centrale della Croce Rossa
- ♦ Dottorato in Filosofia in) Medicina presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Alcalá

**Dott. Díaz Laugart, Enrique**

- ◆ Specialista in Medicina Nucleare e Imaging Molecolare presso l'Ospedale Anderson Cancer
- ◆ Direttore Clinico Globale presso Oncovision INC
- ◆ Supervisore degli Impianti Radioattivi di applicazione nel campo della Medicina Nucleare nel Centro di Ricerche Energetiche, Ambientali e Tecnologiche
- ◆ Supervisore di Impianti Radiodiagnostici presso l'Ospedale la Paz
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria

**Dott.ssa Teijo Quintáns, Ana**

- ◆ Specialista di Anatomia Patologica presso Anderson Cancer Center di Madrid
- ◆ Specialista di Anatomia Patologica presso l'Ospedale 12 de Octubre di Madrid
- ◆ Dottoranda in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Oncologia Molecolare nel CNIO presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Tumori Neuroendocrini presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Muñoz Hernández, Patricia**

- ◆ Medico Specialista in Anatomia Patologica presso l'Ospedale Universitario La Princesa
- ◆ Esperta in Patologia dell'Apparato Digerente e Dermatopatologia
- ◆ Specialista in Anatomia Patologica presso l'Ospedale MD Anderson

**Dott.ssa Encinas García, Sara**

- ◆ Medico Strutturato di Oncologia Medica nel Team Multidisciplinare di Neoplasie Digestive presso MD Anderson Cancer Center di Madrid
- ◆ Manager presso il Dipartimento di Tumori di Origine Digestivo presso MD Anderson Cancer Center
- ◆ Ricercatrice presso MD Anderson Cancer Center di Madrid
- ◆ Medico Specialista in Oncologia Medica presso l'Ospedale Generale Universitario Infanta Cristina

**Dott. Torres Jiménez, Javier**

- ◆ Specialista in Oncologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Medico Interno presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Laureato in Medicina presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre

**Dott. Prieto, Isidro**

- ◆ Capo del Servizio di Medicina Intensiva presso MD Anderson Cancer Center
- ◆ Medico Strutturato di Medicina intensiva dell'Ospedale 12 de Octubre
- ◆ Master in Malattie Infettive nel Paziente Critico presso l'Università di Valencia
- ◆ Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Ramón y Cajal
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense

**Dott. Muriedas, Felipe**

- ◆ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso MD Anderson Cancer Center
- ◆ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ◆ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro

**Dott.ssa López Rojo, Irene**

- ◆ Medico Strutturato nel Dipartimento di Oncologia Chirurgica presso MD Anderson Cancer Center
- ◆ Chirurgo epatobiliare e trapianto di fegato presso l'Ospedale Paul Brousse
- ◆ Esperta in Chirurgia Oncologica presso MD Anderson Cancer Center
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale ed Endocrinologia dell'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Martín Prieto, Libertad**

- ♦ Medico Specialista di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale El Escorial
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'UAM
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Larraz Mora, Elena**

- ♦ Responsabile di Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Master in Chirurgia Generale Ambulatoriale presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Master in Gestione Ospedaliera presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'UCM
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. Gemio del Rey, Ignacio Antonio**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Professore presso il Dipartimento di Chirurgia, Scienze Mediche e Sociali
- ♦ Master in Chirurgia Generale Ambulatoriale presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Alcalá

**Dott.ssa Adán Merino, Luisa**

- ♦ Medico Strutturato dell'Ospedale Universitario Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Medico Interno Specializzando presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Segretaria del Comitato dei Tumori dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Professoressa Associata del Dipartimento di Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valladolid

**Dott.ssa Ortega Pérez, Gloria**

- ♦ Specialista nell'Unità di Tumori Digestivi e Oncologia Peritoneale del MD Anderson Cancer Center. Madrid
- ♦ Specialità in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Tirocinio in Chirurgia Oncologica Gastrointestinale presso il Washington Hospital Center
- ♦ Master in Oncologia Molecolare e Basi Molecolari del Cancro presso il Centro Nazionale di Ricerca Oncologica (CNRO)

**Dott. Manrique, Alejandro**

- ♦ Chirurgo dell'Apparato Digerente e dei Trapianti di Organi Addominali presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Medico nel Servizio di Chirurgia Generale, Apparato Digerente e Trapianto di Organi Addominali dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Specialista in Chirurgia Epatobiliopancreatica e Trapianto Addominale
- ♦ Docente associato presso l'UCM
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'UCM
- ♦ Laurea in Medicina

**Dott.ssa Vera García, Ruth**

- ♦ Responsabile del Servizio di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario di Navarra
- ♦ Ricercatrice Oncobiona presso il Centro di Ricerca Biomedica Navarrabiomed
- ♦ Presidentessa della Società Spagnola di Oncologia Medica (SEOM)
- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Specialista in Oncologia Clinica
- ♦ Autrice di numerosi articoli accademici relativi all'Area Oncologica

**Dott. Adeva Alfonso, Jorge**

- ♦ Medico Specialista in Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Servizio di Oncologia Medica. Attività di assistenza e di ricerca clinica nell'Unità dei tumori dell'apparato digerente e nell'Unità di Cancro familiare
- ♦ Membro del Comitato di Etica di Ricerca (CEI)
- ♦ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma). Membro collaboratore
- ♦ Società Spagnola di Oncologia Medica. Membro aderente
- ♦ Gruppo TTD (Trattamento dei Tumori dell'Apparato Digerente). Socio

**Dott. Morandeira Rivas, Antonio**

- ♦ Medico del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso il Complesso Ospedaliero La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Responsabile degli studi presso l'Ospedale Generale La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Medico Specialista nelle Area dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale La Mancha Centro Sofia. Alcázar de San Juan
- ♦ Medico Internista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Sant Joan de di Reus. Tarragona, Spagna
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Saragozza

**Dott.ssa Muñoz Muñoz, Paula**

- ♦ Medico specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Specializzazione presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Laurea in Medicina

**Dott. Ramia Angel, José Manuel**

- ♦ Responsabile del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Generale Universitario di Alicante
- ♦ Capo Reparto del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario de Guadalajara
- ♦ Presidente del Comitato Scientifico della E-AHPBA
- ♦ Presidente del Capitolo Spagnolo dell'American College of Surgeons
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ European Board di Chirurgia Epatobiliopancreatica

**Dott. Díaz Candelas, Daniel Alejandro**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara
- ♦ Diploma post-laurea in Basi di Chirurgia Gastroesofagea
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Centrale del Venezuela
- ♦ Docente presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara

**Dott.ssa Barrio González, Sonsoles**

- ♦ Medico specialista in Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Specialista nelle Malattie Infiammatorie Intestinali
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

#### **Dott. Arjona Sánchez, Álvaro**

- ◆ Specialista nell'Unità di Chirurgia Oncologica e dell'Unità di Trapianto di Fegato e Pancreas presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía
- ◆ Ricercatore e Coordinatore del Gruppo di Ricerca Emergente Research in Peritoneal and Retroperitoneal Oncological Surgery
- ◆ Professore associato Al Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgica dell'Università di Cordoba
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Cordoba
- ◆ European Board di Chirurgia Oncologica
- ◆ Membro del Comitato Europeo di Esperti nel trattamento dello Pseudomixoma del Peritoneo

#### **Dott. Grillo, Cristian**

- ◆ Medico in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Francisco di Vitoria

#### **Dott.ssa Dopazo, Cristina**

- ◆ Medico in Chirurgia Epatobiliopancreatica e Trapianti
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Hepatic-Pancreatic and Biliary Cancers: Onco-Surgical Strategies presso la Université Paris XI
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia Generale

#### **Dott.ssa Morales Artero, Sonia**

- ◆ Medico Strutturato del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott. Cereceda Barbero, Pablo**

- ◆ Medico Specialista di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ◆ Master in Gestione della Qualità
- ◆ Master in Chirurgia Generale Ambulatoriale
- ◆ Master in Direzione Medica e Clinica
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid

#### **Dott. Iparraguirre, Miguel**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente, Chirurgia Laparoscopica Avanzata e Chirurgia Robotica
- ◆ Master in Chirurgia Oncologica Addominale
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Carabobo

#### **Dott.ssa Riesco, María Carmen**

- ◆ Medico Specialista in Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Medico Oncologo presso Sunnybrook Health Sciences Centre
- ◆ Dottorato in Medicina Oncologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specialista in Oncologia Medica presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Navarra

#### **Dott.ssa Rivera Castro, María Belén**

- ◆ Medico Chirurgo presso l'Università dello Sviluppo del Cile
- ◆ Medico presso il Servizio d'Urgenza dell'Ospedale Padre Hurtado
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina Clinica Tedesca - Università dello Sviluppo

**Dott. Hernán Ocaña, Pablo**

- ♦ Medico Strutturato dell'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Medico Strutturato presso Sanitas La Moraleja
- ♦ Specializzazione in Endoscopia presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Laurea in Medicina all'Università di Alcalá

**Dott. Caso Maestro, Óscar**

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Epatobiliopancreatica e dei Trapianti di Organi Addominali presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Generale presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Epatologia, Malattie Epatiche e Trapianto di Fegato presso CEU Cardinal Herrera
- ♦ Master in Coloproctologia e Chirurgia Coloretale presso l'Università di Saragozza

**Dott.ssa Montalvá Orón, Eva María**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ♦ Gruppo di Ricerca in Epatologia, Chirurgia Epatobiliopancreatica e Trapianti
- ♦ Premio della Società Valenciana di Chirurgia al *"Miglior Lavoro di Chirurgia Generale"*
- ♦ Relatore abituale al Congresso della Società Spagnola di Diagnostica per Immagini dell'Addome

**Dott. Franco, Mariano**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Specialista della Sezione di Chirurgia Endocrina
- ♦ Coordinatore di workshop, dedicati a materie come l'ecografia e la laringoscopia per chirurghi endocrini

**Dott. Marcauzco Quinto, Alberto**

- ♦ Medico Specialista di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Medico interno in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Epatologia presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Master in Coloproctologia (Chirurgia Coloretale e del Pavimento Pelvico ) presso l'Università di Saragozza
- ♦ Esperto Universitario in Chirurgia Epato-Biliare e Pancreatica presso l'Ospedale Paul Brousse
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Nazionale Mayor de San Marcos

**Dott. Sarría Octavio de Toledo, Luis**

- ♦ Responsabile del Servizio di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ♦ Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Miguel Servet
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università di Saragozza

**Dott.ssa Larrosa López, Raquel**

- ♦ Medico Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Quirónsalud di Saragozza
- ♦ Ricercatrice Clinica e Autrice di vari articoli scientifici riguardanti patologie come l'Aneurisma porto mesenterico trombizzato
- ♦ Componente del gruppo di ricerca tecnologica sul cancro

**Dott. Dorcaratto, Dimitri**

- ♦ Medico Specialista presso l'Unità di Chirurgia epatobiliare-pancreatica dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia
- ♦ Dottorato in Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università degli Studi di Milano

**Dott.ssa Garcés, Marina**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Clinico de Valencia
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valencia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia nel 2006 presso l'Università di Valencia

**Dott.ssa Muñoz, Elena**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Clinico di Valencia
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valencia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia nel 2006 presso l'Università di Valencia

**Dott. Vega, Eduardo**

- ◆ Chirurgo Epatobiliopancreatico presso il Dipartimento di Chirurgia del St. Elizabeth Medical Center
- ◆ Ricercatore post-dottorato nel Dipartimento di Oncologia Chirurgica presso MD Anderson Cancer Center
- ◆ Chirurgo Generale presso l'Ospedale Sotero del Río
- ◆ Specialista in Chirurgia Epatobiliopancreatica Minimamente Invasiva presso l'Università Tufts

**Dott. Casado, Enrique**

- ◆ Specialista in Reumatologia presso l'Ospedale Parc Taulí
- ◆ Specialista in malattie metaboliche ossee
- ◆ Laureato in Medicina e Chirurgia

**Dott.ssa Garran, Cristina**

- ◆ Medico Specializzando in Oncologia Radioterapica
- ◆ Medico presso il servizio di radioterapia presso il centro oncologico MD Anderson International
- ◆ Specialista in Oncologia presso la Università di Navarra
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott. González Morales, Alejandro**

- ◆ Specialista di area nell'unità di sperimentazione clinica fase 1 di gestione clinica intercentro di oncologia medica
- ◆ Medico Specialista dell'area di Unità di Tumori dell'Apparato Digerente e Toracici presso l'Ospedale Universitario di Malaga
- ◆ Primario dell'Unità di Tumori dell'Apparato Digerente, Hospital MD Anderson Cancer Center di Madrid
- ◆ Primario di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario di Mostoles
- ◆ Medico Specializzando di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario di Burgos

**Dott. Martín Valadés, José Ignacio**

- ◆ Capo della sezione tumori digestivi del MD Anderson Center
- ◆ Medico Strutturato dell'unità di Tumori dell'apparato digerente dell'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ◆ Medico Strutturato presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Príncipe de Asturias
- ◆ Medico Oncologo presso l'Ospedale Moncloa
- ◆ Specialista in Oncologia Medica dell'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott.ssa Pardo Martínez, Cristina**

- ◆ Medico Specialista dell'Area di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ◆ Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Tutor per gli specializzandi dell'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ◆ Dottorato in Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid



**Dott.ssa Pérez Zapata, Ana Isabel**

- ◆ Specialista in Chirurgia presso l'Ospedale Universitario Royo Villanova
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario San Jorge
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale dell'Unità Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ◆ Master Universitario in Metodologia di Ricerca Biomedica presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- ◆ Master Privato in Coloproctologia, Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza
- ◆ Master Universitario in Gestione Sanitaria presso l'Università a Distanza di Madrid
- ◆ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza

**Dott. Rodríguez Cuellar, Elías**

- ◆ Responsabile dell'Unità di Chirurgia Gastroesofagea e Bariatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Medico Specialista in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Dottorato in Scienze della Salute e Biomedicina conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. De la Plaza Llamas, Roberto**

- ◆ Medico del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario de Guadalajara
- ◆ Dottorato presso l'Università di Alcalá
- ◆ Master in Amministrazione e Direzione di Servizi Sanitari presso l'Università Pompeu Fabra
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Laureato in Medicina e Chirurgia Generale

**Dott.ssa García Nebreda, María**

- ◆ Medico in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Infanta Leonor
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott.ssa Herrero, Mariluz**

- ◆ Primario in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Mancha Centro
- ◆ Esperta in Supporto Vitale Avanzato e Assistenza Chirurgica Definitiva presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale, dell'Apparato Digerente e del Trapianto di Organi Addominali presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca

**Dott.ssa García Virosta, Mariana**

- ◆ Medico in Chirurgia Generale presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofía
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott. Roldán de la Rúa, Jorge**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Internazionale Vithas Xanit
- ◆ Specialista in Chirurgia Epatobiliopancreatica Unità HBP presso l'Ospedale Virgen de la Victoria di Malaga
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía di Cordoba
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba

**Dott.ssa López Gómez, Miriam**

- ♦ Specialista nel Servizio di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Ematologia Clinica
- ♦ Master in Medicina Palliativa e Cure di Supporto nei Pazienti con Tumore presso dell'Ospedale La Paz
- ♦ Master in Oncologia Medica presso l'Università di Girona

**Dott.ssa Rodríguez Haro, Carmen**

- ♦ Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- ♦ Medico in Chirurgia Laparoscopica Avanzata presso l'Ospedale Universitario San Rafael
- ♦ Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso TECH Università Tecnologica
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Alcalá

**Dott. Tejero Pintor, Francisco. J.**

- ♦ Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Río Hortega
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valladolid
- ♦ Membro corrispondente dell'Accademia Reale di Medicina e Chirurgia di Valladolid
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Río Hortega di Valladolid

**Dott. Acosta Rodríguez, Alejandro**

- ♦ Medico Strutturato di Chirurgia Generale presso Grupo Recoletas
- ♦ Membro dell'Unità di Chirurgia Epatobiliopancreatica
- ♦ Membro dell'unità di chirurgia robotica
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Generale di Segovia

**Dott. Marcos Santos, Pablo**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Río Hortega di Valladolid
- ♦ Membro dell'unità di trapianto di fegato dell'Ospedale Universitario Río Hortega di Valladolid
- ♦ Medico Specializzando nel servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Río Hortega di Valladolid
- ♦ Master in Argomentazione e Pratica Clinica presso l'Università di Alcalá
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Salamanca

**Dott.ssa Friedova, Petra**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Recoletas Campo Grande
- ♦ Esperta in Chirurgia Robotica Da Vinci Xi
- ♦ Master in Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Specialista in Coloproctologia
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso il Complesso Assistenziale di Segovia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

**Dott.ssa Quevedo, María Carla**

- ♦ Medico di Oncologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Capo degli specializzandi all'ospedale Marie Curie
- ♦ Medico Oncologo presso l'Ospedale Marie Curie
- ♦ Specialista in oncologia e biologia del cancro presso l'Università del Salvador
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott. Acebes García, Fernando**

- ◆ Specialista di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Rio Hortega di Valladolid
- ◆ Specialista di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Rio Hortega di Valladolid
- ◆ Dottorando nel programma di Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università di Valladolid
- ◆ Master di Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Master in Medicina Clinica presso l'Università Camilo José Cela di Madrid
- ◆ Esperto Universitario in Chirurgia Epatobiliare e Pancreatica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Esperto in Nutrizione Clinica presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid

**Dott.ssa De Cima Fernández, Andrea**

- ◆ Medico Specialista in Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Radiologa presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Sottospecializzazione nel servizio di diagnostica per immagini dell'addome Risonanza magnetica e TAC dell'Ospedale Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Oviedo

**Dott.ssa Serrano Gómez, Cristina**

- ◆ Specializzanda di Oncologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Laurea in Biologia Sanitaria conseguita presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Rodríguez Gil, Yolanda**

- ◆ Primario nel Servizio di Anatomia Patologica presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ◆ Medico specialista in anatomia patologica, con formazione M.I.R. Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Ricercatrice presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ◆ Dottorato con Tesi presso l'Università Complutense
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. Hinojosa Arco, Luis Carlos**

- ◆ Medico in Chirurgia Epatobiliare e Pancreatica presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Victoria di Malaga
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario de la Victoria di Malaga
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Malaga (Febbraio 2023)
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

**Dott. Suárez Muñoz, Miguel Ángel**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Victoria
- ◆ Responsabile dell'Unità di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Victoria
- ◆ Esperto Universitario in Chirurgia Mininvasiva, Università Complutense Madrid

#### **Dott. Ielpo, Benedetto**

- ♦ Medico
- ♦ Dottorato in medicina presso l'Università degli Studi di Bari
- ♦ Consulente Senior dell'unità Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale del Mar - Parc
- ♦ Chirurgo Epatobiliopancreatico presso l'Ospedale Universitario di León
- ♦ Chirurgo Generale presso l'Ospedale Universitario Sanchinarro
- ♦ Segretario Eletto del Collegio Americano dei Chirurghi

#### **Dott.ssa Villodre Tudela, Celia**

- ♦ Specialista in Patologia e Chirurgia presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- ♦ Dottorato nel Programma Ufficiale di Specializzazione in Scienze della Salute e Biomedicina
- ♦ Master di Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott. Domingo, Carlos**

- ♦ Primario di Medicina e Chirurgia Generale presso la Cossellería de Sanitat
- ♦ Capo del servizio dell'unità di chirurgia presso la Cossellería de Sanitat
- ♦ Relatore in Medicina presso l'Università di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott.ssa Carbonell Morote, Silvia**

- ♦ Specialista Medico di Chirurgia Bariatrica - Esofagea presso l'Ospedale Generale Universitario Dr. Balmis
- ♦ Medico di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Generale Universitario di Alicante
- ♦ Medico Specialista di Chirurgia Bariatrica e Esofagea presso l'Ospedale Generale Universitario di Alicante
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott.ssa Payá Llorente, Carmen**

- ♦ Medico Strutturato nel servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Doctor Peset di Valencia
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Doctor Peset di Valencia
- ♦ Master in Basi di Chirurgia Epatobiliopancreatica e Trapianti dell'AEC
- ♦ Master in Ricerca in Medicina Clinica presso l'UMH
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Miguel Hernández di Elche

#### **Dott. Serradilla, Mario**

- ♦ Specialista in Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ♦ Medico in chirurgia Epatobiliopancreatica e trapianto di fegato presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Responsabile del Servizio di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ♦ Esperto in Tecniche Chirurgiche Epatobiliopancreatica
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Salamanca

#### **Dott.ssa Hernández García, Irene**

- ♦ Oncologa presso l'Ospedale Universitario de Navarra
- ♦ Specialista dell'Unità di Tumori dei Tumori dell'apparato digerente
- ♦ Laurea in Medicina

#### **Dott. Blanco, Gerardo**

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Dottorato in Farmacologia e Psichiatria presso l'Università di Estremadura
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario de Badajoz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Estremadura

**Dott.ssa Jaén Torrejimenó, Isabel**

- ♦ Medico di Chirurgia Epatobiliopancreatica e Trapianto di Fegato presso l'Ospedale Universitario de Badajoz
- ♦ Dottorato presso il Dipartimento di Biologia Molecolare
- ♦ Master universitario di Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Esperto in Chirurgia Epatobiliopancreatica e Trapianto di Fegato
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario de Badajoz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cadice

**Dott. Prieto Domínguez, Víctor**

- ♦ Primario in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Specialista nell'Unità di Chirurgia Epatobiliopancreatica e di Chirurgia Oncologica Peritoneale presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Guíñez Gonzalo, Robertson**

- ♦ Chirurgo Oncologico presso la Clinica Santa Maria
- ♦ Medico di Chirurgia dell'Apparato Digerente presso la Clinica Santa Maria
- ♦ Chirurgo di Medicina d'Urgenza presso la Clinica Las Condes
- ♦ Specialista in Chirurgia dell'Apparato Digerente conseguita presso l'Università delle Ande
- ♦ Esperto in Chirurgia dell'Apparato Digerente Oncologica presso la Fondazione Arturo López Pérez

**Dott.ssa Miguel Calvo, Montserrat**

- ♦ Medico Specialista dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- ♦ Primario di Medicina Nucleare
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Sánchez- Ortiz Moreno, Miguel**

- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Oncologia Radioterapica Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Medico Specializzando in Oncologia Radioterapica. Ospedale Universitario 12 de octubre
- ♦ Specialista in Radioterapia
- ♦ Laurea in Medicina

**Dott.ssa Torres Mesa, Pilar Adriana**

- ♦ Direttrice medico ed esecutivo della Gastrolife Clinic
- ♦ Coordinatrice di Chirurgia Generale presso la Fondazione Hospital San Carlos
- ♦ Chirurgia gastrointestinale oncologica ed endoscopia digestiva presso l'Istituto

Nazionale di Cancerologia

- ♦ Medico Generale presso l'Ospedale Universitario Clínica San Rafael
- ♦ Specialista in chirurgia gastrointestinale oncologica ed endoscopia digestiva dall'Università Militare Nueva Granada
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale presso l'Università Militare Nueva Granada
- ♦ Specialista in Oncologia Peritoneale presso la European School of Peritoneal Surface Oncology
- ♦ Medico chirurgo presso l'Università del Rosario

**Dott. Villarejo Campos, Pedro**

- ♦ Specialista in Chirurgia e Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Città Reale
- ♦ Dottorato in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario di Malaga
- ♦ Medico chirurgo presso l'Ospedale 12 Octubre
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Cordoba

**Dott. Manzanedo, Israel**

- ♦ Chirurgo generale e dell'Apparato Digerente presso l'ospedale di Fuenlabrada nella sezione di chirurgia gastroesofagea
- ♦ Chirurgo dell'Unità di Carcinomatosi Peritoneale dell'Ospedale di Fuenlabrada
- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente via MIR presso l'Ospedale Universitario de Getafe
- ♦ Laurea in Medicina nel 2006 presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Conde Adán, Ana**

- ♦ Medico Strutturato del Servizio dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario La Zarzuela
- ♦ Medico di guardia, ambulatorio e sala operatoria presso l'Ospedale Nuevo Belén
- ♦ Medico di Ginecologia e Ostetricia presso la Clinica Lagos de Rivas
- ♦ Specialista in Senologia e Patologia Mammaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Ecografia Ostetrico-Ginecologica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Santiago de Compostela

**Dott. Jiménez de los Galanes Marchán, Santos**

- ♦ Responsabile di Team di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Coordinatore di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Internazionale Ruber
- ♦ Chirurgo Strutturato presso l'Ospedale Universitario Infanta Elena
- ♦ Specialista in Chirurgia Robotica e Laparoscopica della Patologia Oncologica Digestiva per via minimamente invasiva
- ♦ Master Universitario in Gestione Sanitaria Avanzata presso l'Università di Valencia
- ♦ Esperto Chirurgo di Console per il Sistema Robotico Da Vinci

**Dott.ssa Fernández, Alba**

- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Master in Ricerca Clinica e Chirurgica presso l'Università Miguel Hernández
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Miguel Hernández di Elche

**Dott. Orta, Alberto**

- ♦ Specialista in Oncologia Medica presso MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Ricercatore Biomedico presso il Centro di Ricerca Medica Applicata
- ♦ Master Universitario in biologia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in diagnosi e trattamento dei tumori toracici e digestivi dall'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laureato in Medicina e Chirurgia dell'Università di Navarra

**Dott. Paz, Alejandro**

- ♦ Specialista di Oncologia Chirurgica presso l'Ospedale Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Medico specializzando presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Esperto in tecniche oncoplastiche e ricostruttive della mammella
- ♦ Master in Progressi in Radiologia diagnostica e terapeutica e medicina fisica dall'Università di Granada
- ♦ Master in Oncologia dell'Apparato Digerente presso l'Università Cardinale Herrera

**Dott.ssa Monedero Martinez-Pardo, Elena**

- ♦ Medico specialista in radiodiagnostica nel gruppo HT
- ♦ Coordinatrice del servizio di Radiologia dell'Ospedale Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Responsabile di Servizio di Radiologia dell'Ospedale Beata María Ana
- ♦ Medico Specialista in Radiologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre

**Dott.ssa Alonso Murillo, Laura**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Medico Specializzando in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Dottorato del l'Università Complutense di Madrid cardinal Herrera
- ◆ Master di Aggiornamento in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Esperto universitario in Chirurgia Generale presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Esperto universitario in Chirurgia Coloretale presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Esperto universitario in Chirurgia Gastroesofagea e Bariatrica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Esperto Universitario in Chirurgia Epatobiliare Pancreatica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. Rebollo Liceaga, Joseba**

- ◆ Specialista in Ematologia Clinica in Quirónsalud
- ◆ Capo del Servizio del Dipartimento di Oncologia presso la Clinica San Miguel di Navarra
- ◆ Medico Strutturato della Piattaforma di Oncologia dell'Ospedale Quirónsalud Torre Vieja
- ◆ Medico Strutturato presso la Clinica Universitaria della Facoltà di Medicina dell'Università di Navarra
- ◆ Medico Specialista in Oncologia Medica presso la Clinica Università di Navarra
- ◆ Aggiornamento in Oncologia Multidisciplinare Accreditata dalla Commissione di Formazione Medica della Comunità Valenciana
- ◆ Laureato in Medicina e Chirurgia dell'Università di Navarra

**Dott.ssa Sanz Fernández, Amelia**

- ◆ Medico Specialista di Oncologia Radioterapia presso l'Ospedale Quirónsalud Torre Vieja
- ◆ *Observership* in Unità di Neuro-Oncologia e Tumori Pediatrici in *The Royal Marsden NHS Foundation Trust*
- ◆ Medico Specializzando di Oncologia Radioterapica
- ◆ Master Internazionale in Chirurgia Generale Ambulatoriale presso l'Università Francisco de Vitoria
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Vázquez Borrego, María del Carmen**

- ◆ Ricercatrice in chirurgia oncologica peritoneale e retroperitoneale
- ◆ Dottorato in Biomedicina presso l'Università di Cordoba
- ◆ Master in Biotecnologia Cellulare, Molecolare e Genetiche, Università di Cordoba
- ◆ Laurea di Biologia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Laurea in Biochimica presso l'Università di Siviglia

**Dott. García-Sancho Téllez, Luis**

- ◆ Capo di Chirurgia Epatobiliopancreatica presso l'Ospedale Universitario Infanta Sofia
- ◆ Coordinatore di Chirurgia Epatobiliopancreatica, Ospedale Infanta Sofia
- ◆ Dottorato in Medicina presso il Dipartimento di Chirurgia dell'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialista in Metodologia della Ricerca Clinica
- ◆ Specialista in Chirurgia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

**Dott. Navarra, Ignacio**

- ◆ Specialista in Oncologia Radioterapica presso l'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- ◆ Oratore presso *Europe Surface Guided Radiation Therapy*
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. Romero Ruiz, Antonio**

- ♦ Ricercatore Biomedico presso l'Istituto Maimónides di Ricerca Biomedica di Cordoba
- ♦ Specialista in Chirurgia Oncologica
- ♦ Biologo Molecolare presso Canvax Biotech
- ♦ Laurea in Biochimica presso l'Università di Cordoba

**Dott.ssa Cholewa, Hanna**

- ♦ Medico Specialista presso l'Unità di Coloproctologia dell'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe di Valencia
- ♦ Master in Patologia Medico-Chirurgica e Pavimento Pelvico presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Medica di Silesia

**Dott. Sancho, Jorge**

- ♦ Medico dell'Unità di Coloproctologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico di La Fe di Valencia
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Master Universitario in Ricerca in Medicina, Università Miguel Hernández de Elche
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid

**Dott. Castillo Tuñón, Juan Manuel**

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ♦ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università di Alcalá
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia

**Dott.ssa Toledano Fonseca, Marta**

- ♦ Ricercatrice pre-dottorato nell'Istituto Maimónides per la Ricerca Biomedica di Cordoba
- ♦ Master in Ricerca Biomedica Traslazionale presso l'Università di Cordoba
- ♦ Laurea in Biotecnologia presso l'Università Pablo de Olavide

**Dott.ssa Cano Ozuna, Mayte**

- ♦ Specialista di Oncologia Medica presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía di Cordoba
- ♦ Esperto in Tumori Digestivi dell'area Pancreaticobiliare presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía di Cordoba
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

**Dott. Arizón, Alejandro**

- ♦ Primario di Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Esperto in Advanced Trauma Life Support presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ♦ Laurea in Medicina

**Dott. Franco Pérez, Fernando Fabio**

- ♦ Medico Specialista nel Servizio di Oncologia Medica presso MD Anderson Cancer Center di Madrid
- ♦ Medico di Oncologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Specialista in Analisi Molecolare dei Linfomi Primari del Seno
- ♦ Esperto di neoplasie maligne toraciche
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia



**Dott. Navarro, Rafael**

- ◆ Specialista di Oncologia Ginecologica presso MD Anderson Cancer Center Madrid
- ◆ Medico Specialista in Chirurgia laparoscopica ginecologica
- ◆ Master in Riproduzione Umana presso l'Università Complutense di Madrid e Società Spagnola di Fertilità
- ◆ Specialista in Menopausa, Pavimento pelvico e Sessualità
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott.ssa Plá Romero, Ana**

- ◆ Medico Strutturato del Servizio di Radiodiagnostica, dipartimento di Radiologia Vascolare presso l'Ospedale Universitario 12 Octubre di Madrid
- ◆ Medico del dipartimento di radiodiagnostica
- ◆ Specialista in Radiologia Vascolare
- ◆ Conferenziere a simposi del settore medico
- ◆ Laurea in Medicina

**Dott.ssa Carmona Prieto, Marina**

- ◆ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz di Madrid
- ◆ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Conferenziere a simposi del settore medico
- ◆ Laurea in Medicina

**Dott. Bueno Cañones, Alejandro**

- ◆ Medico Interno in Chirurgia presso l'Ospedale Universitario Río
- ◆ Specialista nell'Unità di Chirurgia Addominale
- ◆ Specialista nell'Unità di Protocolli e Trapianti
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

**Dott. Pérez Enguix, Daniel Bernardo**

- ◆ Capo Clinico della sezione Radiologia Interventista presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ◆ Specialista in interventismo oncologico con particolare impegno nella patologia del fegato
- ◆ Medico Specialista in Radiodiagnostica

**Dott. Calvo Pulido, Jorge**

- ◆ Medico Strutturato presso l'unità di Chirurgia Epatobiliopancreatica e dei Trapianti di Organi Addominali dell'Ospedale universitario 12 de Octubre
- ◆ Conferenziere a simposi del settore medico
- ◆ Specialista in Medicina e Chirurgia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott. Justo Alonso, Iago**

- ◆ Medico Specialista in Chirurgia Generale, dell'Apparato Digerente e del Trapianto di Organi Addominali presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ◆ Specialista in apparato digerente e trapianto di organi addominali
- ◆ Medico esperto in Chirurgia Generale
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela

**Dott.ssa Berzal González-Mendiondo, Alba**

- ◆ Medico di Chirurgia Generale, dell'Apparato Digerente e del Trapianto di Organi Addominali presso l'Ospedale universitario de 12 Octubre
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Specialista in trapianto di organi addominali
- ◆ Observership in Unità di Chirurgia Epatobiliare e Pancreatica della Clinica Mayo, Florida
- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Granada

**Dott. Lozano, Pablo**

- ◆ Specialista in Chirurgia della Malattia Maligna Peritoneale, Sarcomi e Tumori Pelvici Avanzati presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Specialista nelle campagne di Cooperazione Internazionale come Chirurgo Generale
- ◆ Specialista nelle unità di Cancro Oncologico, Neoplasia o Pseudomixoma Peritoneale
- ◆ Specialista dell'Unità dei Trapianti di Organi
- ◆ *International Surgical Oncology Fellow presso Memorial Sloan Kettering Cancer Center*
- ◆ Conferenziere a simposi sull'imprenditorialità in chirurgia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott.ssa Pérez Carpio, Carlota**

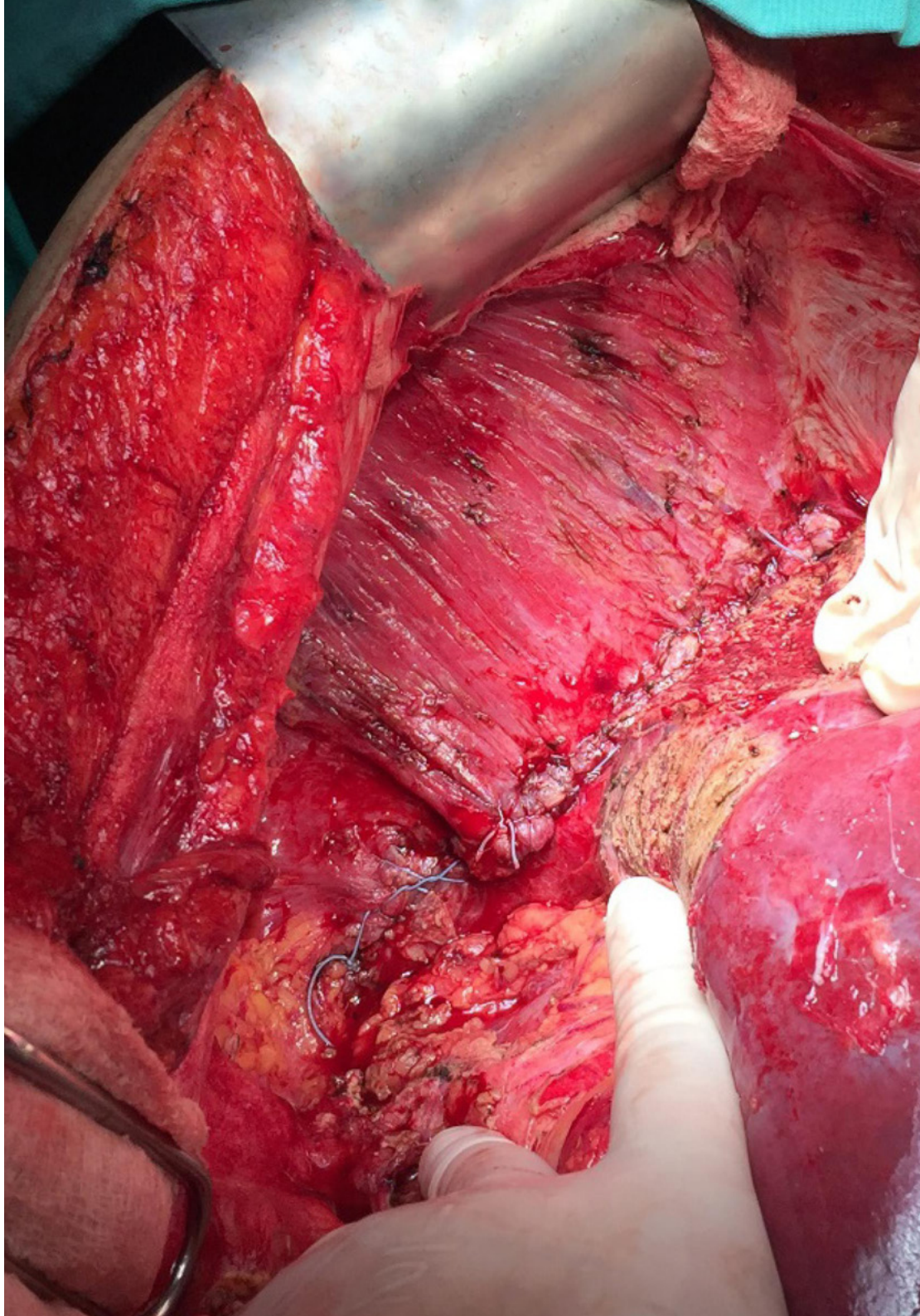
- ◆ Medico di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Ricercatrice nel campo della Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela

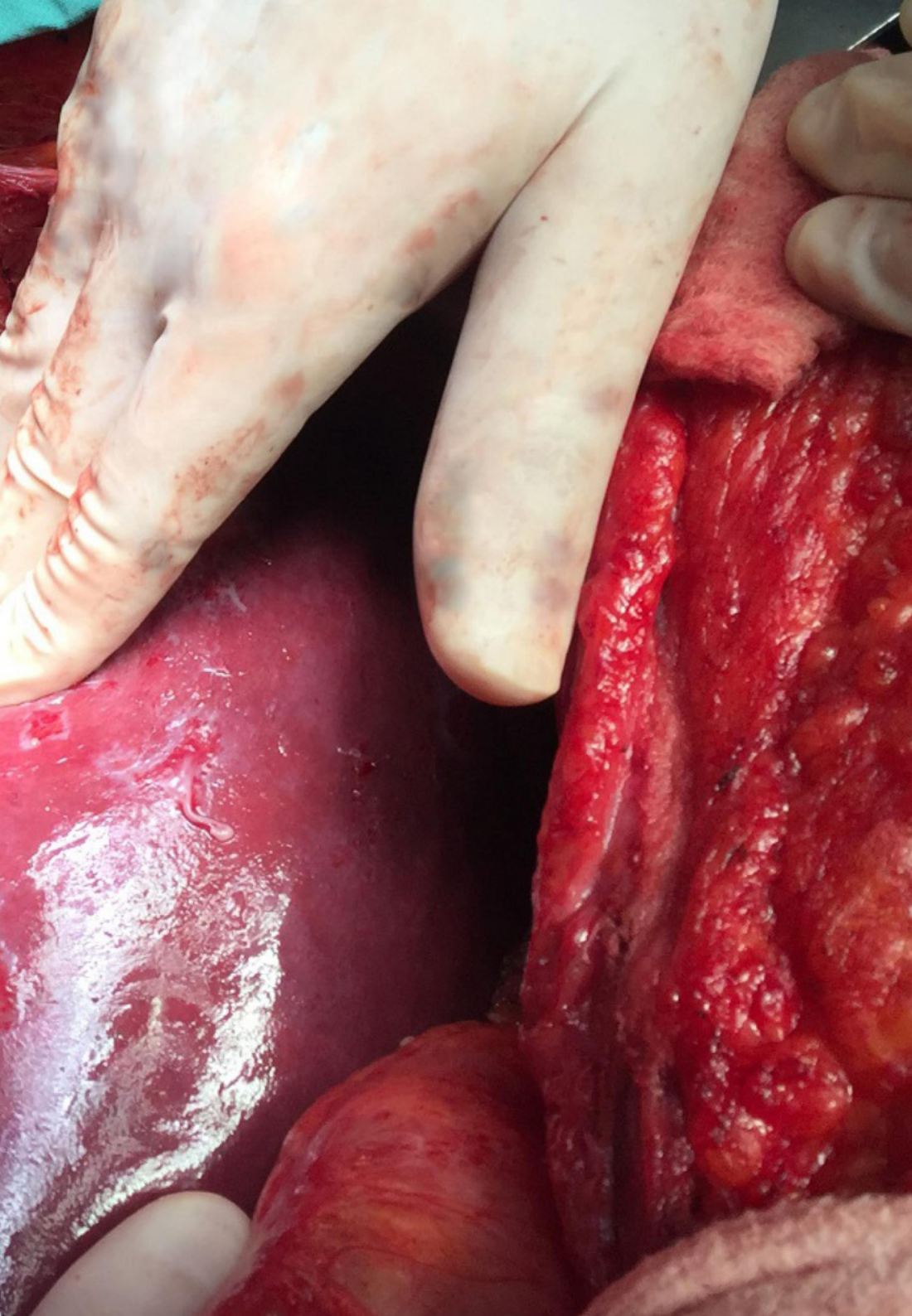
**Dott. Lozano, Lominchar**

- ◆ Specialista nel Servizio di Chirurgia Peritoneale, Sarcoma e Bacino presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Specialista in Chirurgia Peritoneale, Sarcoma e Bacino
- ◆ Conferenziere a simposi del settore medico
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dott.ssa Ayllón Terán, María Dolores**

- ◆ Specialista di Chirurgia Epatobiliare presso l'Ospedale Universitario Reina Sofía
- ◆ Dottorato in Chirurgia
- ◆ Ricercatrice scientifica nel campo dell'intelligenza artificiale applicata al trapianto di fegato e alla chirurgia del controllo del danno
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia





**Dott.ssa Ortiz Tarín, Inmaculada**

- ◆ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Doctor Peset di Valencia
- ◆ Chirurgo generale a Valencia
- ◆ Ricercatrice del settore della Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- ◆ Autrice di diverse pubblicazioni scientifiche
- ◆ Medico di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digestivo

**Dott.ssa Aranaz Murillo, Amalia**

- ◆ Responsabile del Servizio Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet
- ◆ Medico Specialista in Radiodiagnostica
- ◆ Esperta in radiologia e diagnostica per immagini
- ◆ Esperta di sepsi urinaria e instabilità emodinamica
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Siviglia

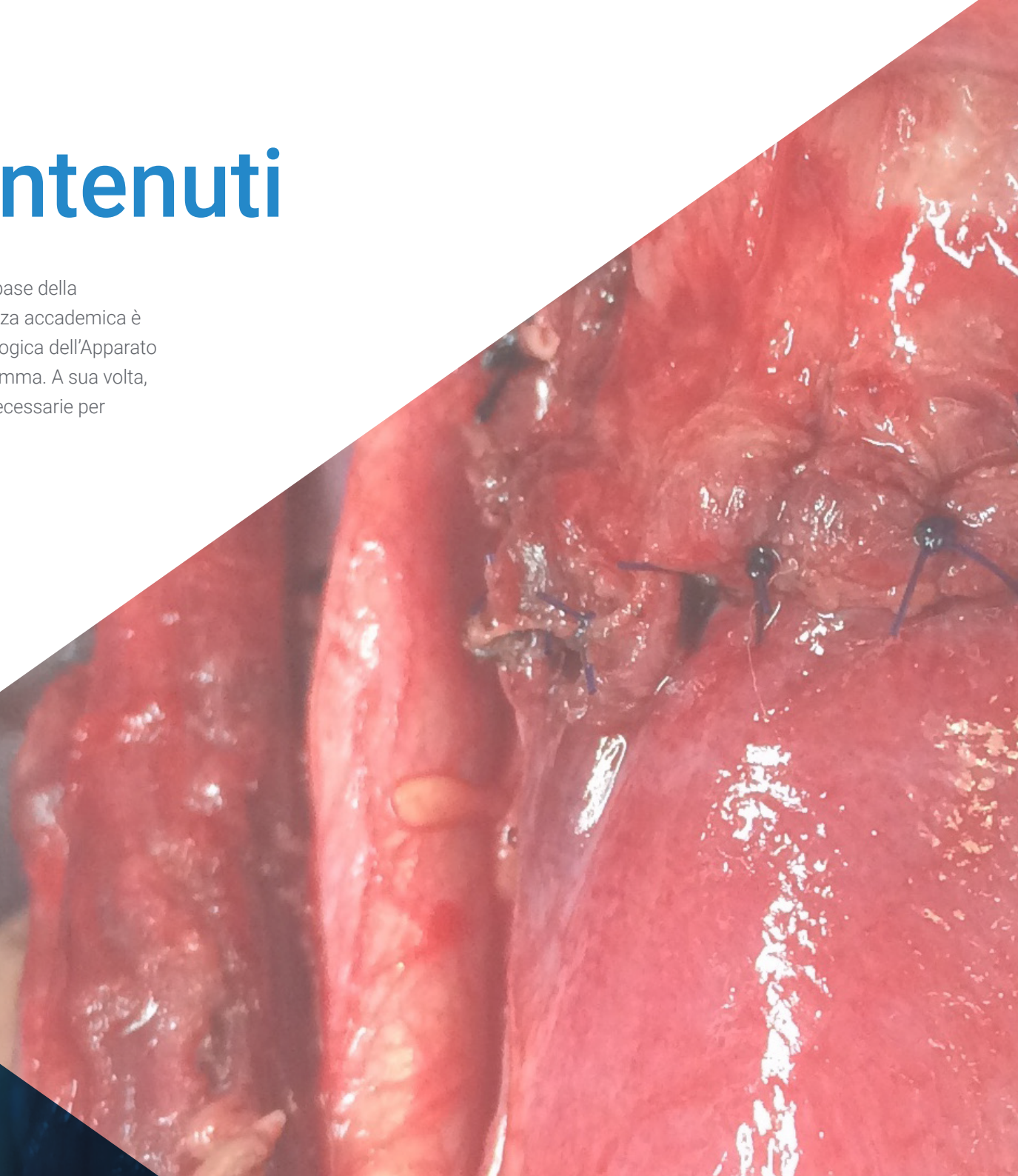
“

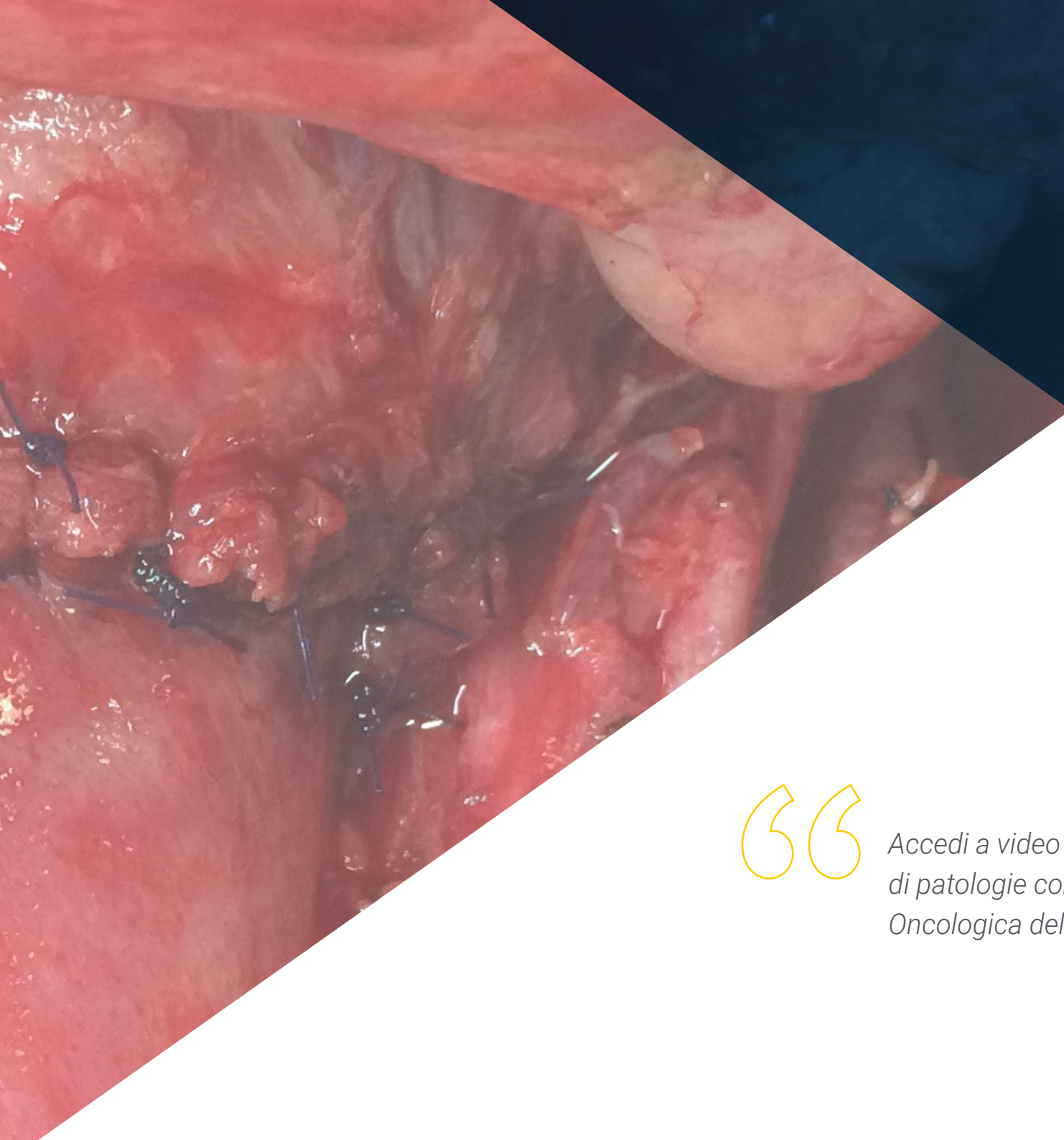
*Un'esperienza formativa  
unica, fondamentale e  
decisiva per promuovere il  
tuo sviluppo professionale”*

# 05

## Struttura e contenuti

Tutti i contenuti di questo Master Privato sono stati realizzati sulla base della metodologia pedagogica *Relearning*. Questo significa che l'esperienza accademica è più dinamica ed efficace, poiché i concetti chiave in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente sono ripetuti e forniti naturalmente durante tutto il programma. A sua volta, ciò consente di risparmiare una notevole quantità di ore di studio necessarie per superare la qualifica.





“

*Accedi a video dettagliati, casi reali e analisi di patologie comuni e rare nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente”*

## Modulo 1. Chirurgia oncologica dell'apparato digerente

- 1.1. Anatomia Chirurgica del Addome
  - 1.1.1. Anatomia della cavità addominale
  - 1.1.2. Anatomia esofagogastrica
  - 1.1.3. Anatomia epatobiliare
  - 1.1.4. Anatomia coloretale
- 1.2. Pre-riabilitazione: Riabilitazione multimodale
  - 1.2.1. Pre-riabilitazione
  - 1.2.2. Misure intraoperatorie
  - 1.2.3. Misure postoperatorie
- 1.3. Fondamenti di Nutrizione nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
  - 1.3.1. Determinare dello stato nutrizionale
  - 1.3.2. Conseguenze di malnutrizione
  - 1.3.3. Misure per migliorare lo stato nutrizionale pre-operatorio
- 1.4. Anestesia in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
  - 1.4.1. Preparazione all'anestesia
  - 1.4.2. L'importanza dell'anestesia in Chirurgia Oncologica
  - 1.4.3. Anestesia in interventi chirurgici complessi
- 1.5. Rianimazione post-chirurgica
  - 1.5.1. Ottimizzazione del paziente dopo l'intervento chirurgico
  - 1.5.2. Individuazione di complicazioni precoci
  - 1.5.3. Sepsis e risposta infiammatoria sistemica
- 1.6. Chirurgia palliative in Oncologica dell'Apparato Digerente
  - 1.6.1. Che cos'è la palliazione?
  - 1.6.2. Quando si parla di palliazione?
  - 1.6.3. Tecniche chirurgiche palliative
- 1.7. Fondamenti di Chirurgia Urgente in Oncologica Digestiva
  - 1.7.1. Situazioni urgenti in Chirurgia Oncologica
  - 1.7.2. Chirurgia urgente esofagogastrica
  - 1.7.3. Chirurgia urgente epatobiliare
  - 1.7.4. Chirurgia urgente coloretale

- 1.8. Basi molecolari dell'Oncologia dell'Apparato Digerente
- 1.9. Interazione tra trattamenti sistemici e Chirurgia
  - 1.9.1. Meccanismo d'azione dei trattamenti antitumorali sistemici
  - 1.9.2. Interazione e conseguenze sulla chirurgia
  - 1.9.3. Misure per ridurre al minimo le complicanze legate all'intervento chirurgico contrazione sistemica
- 1.10. Oncologia Radioterapica in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente
  - 1.10.1. Concetti fondamentali sul Radioterapia
  - 1.10.2. Principi di radioterapia nei diversi organi dell'Apparato Digerente
  - 1.10.3. Effetti collaterali della radioterapia sul tratto gastrointestinale: Prevenzione e trattamento

## Modulo 2. Studi complementari nella Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente

- 2.1. Ruolo delle tecniche radiologiche convenzionali
  - 2.1.1. Diagnosi iniziale
  - 2.1.2. Studio di estensione in pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
  - 2.1.3. Pianificazione del trattamento
- 2.2. Ruolo della radiologia convenzionale nella diagnosi precoce e nel follow-up dei pazienti affetti da tumori dell'apparato digerente
  - 2.2.1. Ecografia
  - 2.2.2. TAC
  - 2.2.3. RMN
- 2.3. Ruolo della radiologia interventistica nei tumori dell'apparato digerente
  - 2.3.1. Tecniche Diagnostiche
  - 2.3.2. Partecipazione al trattamento
  - 2.3.3. Ruolo nella gestione delle complicazioni
- 2.4. Medicina Nucleare nella gestione dei tumori dell'apparato digerente
  - 2.4.1. Tecniche diagnostiche
  - 2.4.2. Ruoli nel trattamento
  - 2.4.3. Chirurgia radioguidata

- 2.5. Diagnosi anatomo-patologica: Oltre le morfologia
  - 2.5.1. Importanza della biopsia intraoperatoria
  - 2.5.2. Manipolazione del campione fresco e studio dei margini
  - 2.5.3. Fattori di rischio istologico
  - 2.5.4. Standardizzazione dei referti
- 2.6. Diagnosi molecolare
  - 2.6.1. Concetto di diagnostica molecolare
  - 2.6.2. Pannelli per il cancro
  - 2.6.3. Dalla diagnosi alla progettazione di terapie personalizzate
- 2.7. Studio genetico in pazienti che presentano fattori di rischio per i tumori dell'apparato digerente
  - 2.7.1. Sindromi ereditarie associate ai tumori dell'apparato digerente
  - 2.7.2. Individuazione dei pazienti a rischio
  - 2.7.3. Follow-up e trattamento profilattico dei pazienti a rischio
- 2.8. Endoscopia nella diagnosi e nel trattamento dei tumori dell'apparato digerente frequenti
  - 2.8.1. Endoscopia convenzionale e avanzata nella diagnosi
  - 2.8.2. Introduzione alle tecniche endoscopiche di trattamento dei tumori dell'apparato digerente
  - 2.8.3. L'endoscopia nel trattamento palliativo
- 2.9. Microbioma e tumori dell'apparato digerente
  - 2.9.1. Concetto di microbiota
  - 2.9.2. Ruolo del microbioma nella carcinogenesi
  - 2.9.3. Ruolo del microbioma nella diagnosi precoce e nella prevenzione dei tumori dell'apparato digerente
- 2.10. Valutazione preoperatoria del paziente anziano
  - 2.10.1. Scale di rischio chirurgico
  - 2.10.2. Concetto di fragilità
  - 2.10.3. Pre-riabilitazione negli anziani

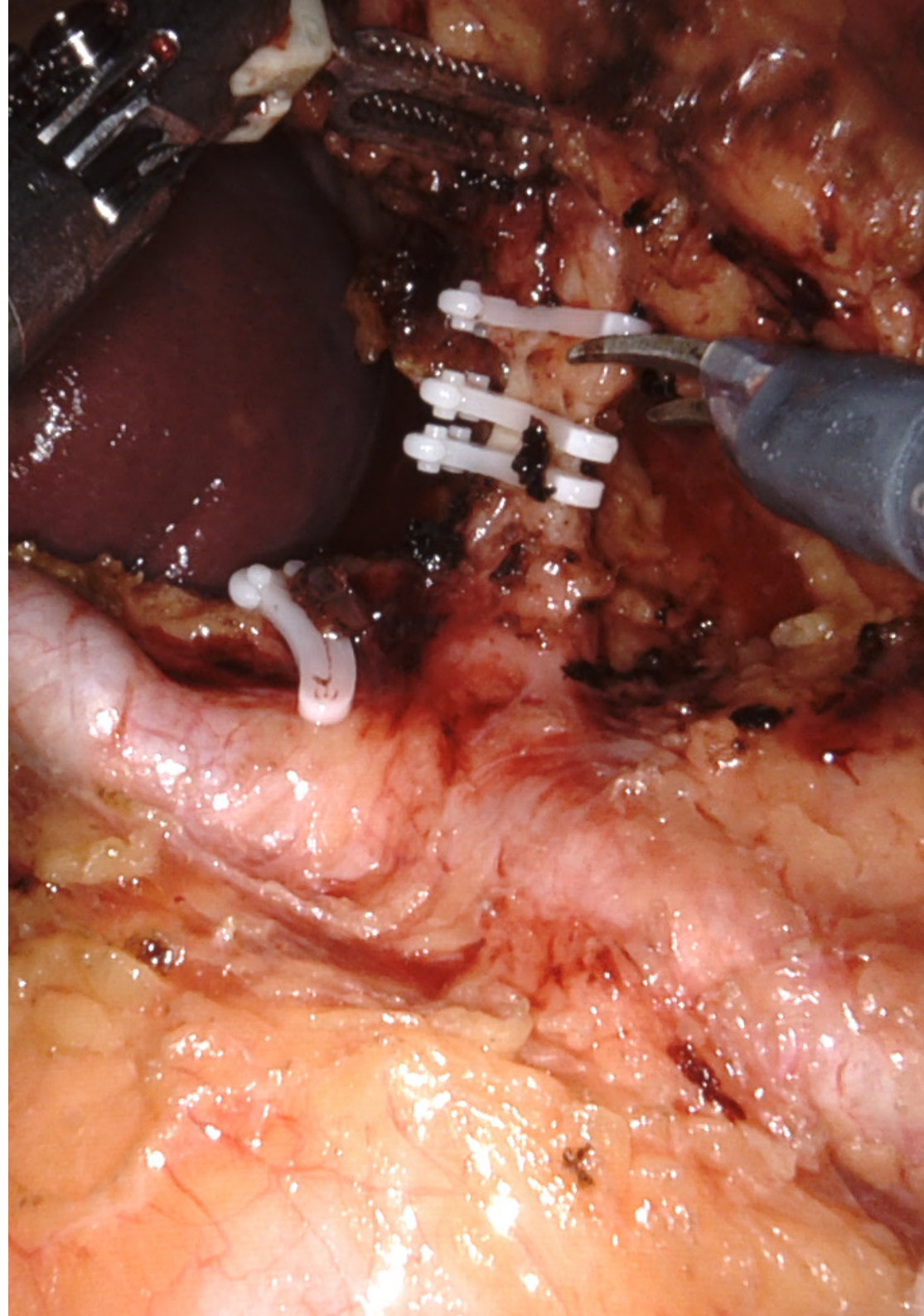
### Modulo 3. Chirurgia oncologica coloretale

- 3.1. Cancro coloretale
  - 3.1.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
  - 3.1.2. Diagnosi e stadiazione
  - 3.1.3. Monitoraggio e prognosi dell'adenocarcinoma coloretale
- 3.2. Sindromi da poliposi
  - 3.2.1. Diagnosi
  - 3.2.2. Trattamento
  - 3.2.3. Monitoraggio
- 3.3. Gestione endoscopica di lesioni precancerose e cancro precoce
  - 3.3.1. Lesioni precursori
  - 3.3.2. Cancro precoce
  - 3.3.3. Decisioni dopo la resezione endoscopica
- 3.4. Trattamento chirurgico del cancro del colon. Concetti fondamentali in materia di stomie
  - 3.4.1. Colon destro
  - 3.4.2. Colon trasverso
  - 3.4.3. Colon sinistro
  - 3.4.4. Colostomie e ileostomie
- 3.5. Anatomia chirurgica della pelvi
  - 3.5.1. Concetti generali
  - 3.5.2. Pelvi Maschile
  - 3.5.3. Pelvi femminile
- 3.6. Trattamento chirurgico del cancro del retto
  - 3.6.1. Stadi precoci
  - 3.6.2. Stadi avanzati
  - 3.6.3. Sequele funzionali
- 3.7. Oncologia medica nel cancro coloretale
  - 3.7.1. Cancro coloretale non metastatico
  - 3.7.2. Cancro coloretale metastatico
  - 3.7.3. Trattamento palliativo
- 3.8. Oncologia Radioterapica nel cancro coloretale
  - 3.8.1. Radioterapia nel cancro del retto
  - 3.8.2. Radioterapia per recidiva pelvica
  - 3.8.3. Radioterapia in situazioni particolari

- 3.9. Trattamento neoadiuvante totale del cancro al retto. *Watch and wait*
  - 3.9.1. Concetto e razionale della Trattamento Neoadiuvante Totale
  - 3.9.2. Attuali schemi di Trattamento Neoadiuvante Totale
  - 3.9.3. Concetto di *Watch and wait*, gestione e indicazioni
- 3.10. Trattamento chirurgico in situazioni speciali
  - 3.10.1. Recidiva pelvica di cancro del retto
  - 3.10.2. Adenopatie pelviche positive nel cancro del retto
  - 3.10.3. Recidiva linfonodale retroperitoneale: Chirurgia vs. Radioterapia

#### Modulo 4. Chirurgia Oncologica Gastroesofagea

- 4.1. Aspetti generali di cancro all'esofago
  - 4.1.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
  - 4.1.2. Classificazione e diagnosi
  - 4.1.3. Monitoraggio e prognosi
- 4.2. Trattamento chirurgico del cancro all'esofago
  - 4.2.1. Tipologie di Anastomosi
  - 4.2.2. Linfadenectomia standard ed estesa
  - 4.2.3. Alternative alla ricostruzione con plastica gastrica
- 4.3. Trattamento endoscopico e interventistico del cancro all'esofago
  - 4.3.1. Trattamento delle lesioni precedenti
  - 4.3.2. Trattamento del cancro precoce
  - 4.3.3. Trattamento palliativo
  - 4.3.4. Gestione delle complicazioni
- 4.4. Tumore della giunzione gastroesofagea
  - 4.4.1. Controversie nella gestione del Cancro della Giunzione Gastroesofagea
  - 4.4.2. Approccio secondo le nuove linee guida cliniche
  - 4.4.3. Linfadenectomia e approccio chirurgico





- 4.5. Aspetti generali di cancro gastrico
  - 4.5.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
  - 4.5.2. Classificazione e diagnosi
  - 4.5.3. Monitoraggio e prognosi
- 4.6. Trattamento chirurgico del cancro gastrico
  - 4.6.1. Anastomosi
  - 4.6.2. Basi tecniche della Linfadenectomia
  - 4.6.3. Trattamento dei tumori non adenocarcinoma
  - 4.6.4. Trattamento endoscopico
- 4.7. Terapie oncologiche per i tumori gastroesofagei
  - 4.7.1. Chemioterapia neoadiuvante e adiuvante
  - 4.7.2. Radioterapia neoadiuvante e adiuvante
  - 4.7.3. Nuove terapie oncologiche: l'immunoterapia
- 4.8. Complicazioni Chirurgia Oncologica Gastroesofagea
  - 4.8.1. Complicazioni post-operatorie
  - 4.8.2. Sequele post-gastrectomia
  - 4.8.3. Sequele post-esofagectomia
- 4.9. Recupero intensivo nella chirurgia gastroesofagea
  - 4.9.1. Pre-riabilitazione
  - 4.9.2. Ottimizzazione
  - 4.9.3. Vie cliniche
- 4.10. Ricerca e innovazione nella Chirurgia Oncologica Gastroesofagea

**Modulo 5. Fegato e vie biliari I. Informazioni generali. Tumori epatici**

- 5.1. Anatomia chirurgica del fegato
  - 5.1.1. Segmentazione epatica
  - 5.1.2. Distribuzione vascolare epatica
  - 5.1.3. Anatomia delle vie biliari
- 5.2. Esami diagnostici nella patologia epatobiliare
  - 5.2.1. Ecografia
  - 5.2.2. TAC
  - 5.2.3. RMN
- 5.3. Valutazione del volume e della funzione epatica residua
  - 5.3.1. Concetto e limiti del volume epatico residuo
  - 5.3.2. Tecniche di misurazione del Volume Epatico Residuo
  - 5.3.3. Metodi di determinazione della funzione epatica
- 5.4. Principi della chirurgia epatica
  - 5.4.1. Fondamenti e fasi della resezione epatica
  - 5.4.2. Tecniche di sezione parenchimale
  - 5.4.3. Manovra di Pringle e controllo vascolare
  - 5.4.4. Emostasi e bilistasi
- 5.5. Tecniche per aumentare la reseccabilità epatica
  - 5.5.1. Rigenerazione epatica
  - 5.5.2. Embolizzazione portale e chirurgia a 2 stadi
  - 5.5.3. Tecnica ALPPS
- 5.6. Chirurgia epatica mininvasiva: laparoscopia e robotica
  - 5.6.1. Basi della chirurgia mininvasiva nella chirurgia epatobiliare
  - 5.6.2. Approccio laparoscopico
  - 5.6.3. Contributo dell'approccio robotico
- 5.7. Complicanze della chirurgia epatica e gestione postoperatoria
  - 5.7.1. Gestione postoperatoria. ERAS
  - 5.7.2. Complicanze della chirurgia epatobiliare
  - 5.7.3. Trattamento delle complicazioni
- 5.8. Tumori epatici benigni e maligni
  - 5.8.1. Tumori epatici benigni
  - 5.8.2. Tumori epatici maligni
  - 5.8.3. Epatocarcinoma: epidemiologia, fattori di rischio, classificazione e diagnosi
- 5.9. Epatocarcinoma: trattamento non chirurgico
  - 5.9.1. Trattamenti alternativi e "ponti" alla chirurgia
  - 5.9.2. Trattamento medico
- 5.10. Epatocarcinoma: trattamento chirurgico
  - 5.10.1. Studio del paziente affetto da epatocarcinoma
  - 5.10.2. Resezione chirurgica
  - 5.10.3. Trapianto di fegato

## Modulo 6. Fegato e vie biliari II. Tumori delle vie biliari. Metastasi epatiche

- 6.1. Aspetti generali del tumore alla cistifellea e alle vie biliari
  - 6.1.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
  - 6.1.2. Classificazione
  - 6.1.3. Diagnosi
- 6.2. Chirurgia dei tumori delle vie biliari e della cistifellea
  - 6.2.1. Chirurgia del tumore alle Vie Biliari Intraepatiche
  - 6.2.2. Chirurgia del tumore alle Vie Biliari Extraepatiche
  - 6.2.3. Chirurgia dei tumori della cistifellea
- 6.3. Trattamento endoscopico e interventistico dei tumori delle vie biliari e della cistifellea
  - 6.3.1. Trattamento endoscopico preoperatorio
  - 6.3.2. Radiologia interventistica preoperatoria
  - 6.3.3. Gestione endoscopica delle complicanze
  - 6.3.4. Radiologia interventistica nelle complicanze
- 6.4. Trattamento mediante Oncologia Medica dei tumori delle vie biliari e della cistifellea
  - 6.4.1. Oncologia medica nel cancro delle vie biliari
  - 6.4.2. Oncologia medica nel cancro della cistifellea
- 6.5. Trattamento radioterapico dei tumori delle vie biliari e della cistifellea
  - 6.5.1. Radioterapia nel tumore delle vie biliari
  - 6.5.2. Radioterapia nel tumore della cistifellea
- 6.6. Aspetti generali delle metastasi epatiche
  - 6.6.1. Epidemiologia ed eziopatogenesi
  - 6.6.2. Classificazione
  - 6.6.3. Diagnosi e prognosi
- 6.7. Trattamento chirurgico delle metastasi epatiche da cancro coloretale e alternative
  - 6.7.1. Valutazione e pianificazione chirurgica in pazienti con metastasi epatiche dovute a carcinoma coloretale
  - 6.7.2. Alternative chirurgiche e trapianto
  - 6.7.3. Alternative non chirurgiche
- 6.8. Oncologia medica nel trattamento delle metastasi epatiche da cancro coloretale
  - 6.8.1. Trattamento neoadiuvante e adiuvante
  - 6.8.2. Trattamento palliativo
  - 6.8.3. Nuove prospettive

- 6.9. Metastasi dei tumori neuroendocrini
  - 6.9.1. Classificazione, diagnosi e prognosi
  - 6.9.2. Trattamento chirurgico
  - 6.9.3. Ruolo del trapianto di fegato
- 6.10. Metastasi epatiche da altri tumori non coloretali non neuroendocrini
  - 6.10.1. Metastasi da tumori ORL
  - 6.10.2. Metastasi da tumore gastroesofageo
  - 6.10.3. Metastasi da tumore della mammella
  - 6.10.4. Metastasi del tumore del pancreas

## Modulo 7. Pancreas, duodeno e milza

- 7.1. Fattori epidemiologia, di rischio e genetici del tumore al pancreas
  - 7.1.1. Epidemiologia del cancro al pancreas
  - 7.1.2. Fattori di rischio
  - 7.1.3. Genetica
- 7.2. Diagnosi del cancro al pancreas
  - 7.2.1. Radiologia
  - 7.2.2. Endoscopia
  - 7.2.3. PET-TAC
- 7.3. Strategia terapeutica secondo la classificazione NCCN del tumore al pancreas
  - 7.3.1. Tumore resecabile
  - 7.3.2. Tumore borderline
  - 7.3.3. Tumore non resecabile
  - 7.3.4. Tumore metastatico
- 7.4. Tecniche chirurgiche laparotomiche nel tumore del pancreas
  - 7.4.1. Duodenocefalopancreasectomia cefalica
  - 7.4.2. Pancreatectomia distale
  - 7.4.3. Pancreatectomia centrale
- 7.5. Tecniche mininvasive: laparoscopiche e robotiche nel cancro del pancreas
  - 7.5.1. Duodenopancreatectomia laparoscopica
  - 7.5.2. Pancreatectomia distale laparoscopica
  - 7.5.3. Chirurgia robotica del pancreas

- 7.6. Tecniche chirurgiche laparotomiche nel tumore del pancreas
  - 7.6.1. Palliazione dell'ittero
  - 7.6.2. Ostruzione digestiva
  - 7.6.3. Controllo del dolore
  - 7.6.4. Tecniche ablative palliative
- 7.7. Complicazioni post-operatorie del cancro al pancreas
  - 7.7.1. Fistola pancreatica
  - 7.7.2. Ritardo nello svuotamento gastrico
  - 7.7.3. Emorragia post-operatoria
  - 7.7.4. Fistola biliare
  - 7.7.5. Altre complicazioni
- 7.8. Chemioterapia e radioterapia nel tumore al pancreas
  - 7.8.1. Neoadiuvante
  - 7.8.2. Coadiuvante
  - 7.8.3. Trattamento medico palliativo
  - 7.8.4. Radioterapia
- 7.9. Altri tumori al pancreas
  - 7.9.1. Tumori cistici
  - 7.9.2. Tumori neuroendocrini
  - 7.9.3. Tumori rari del pancreas
- 7.10. Tumori duodenali e alla milza
  - 7.10.1. Tumori duodenali
  - 7.10.2. Tumori alla milza

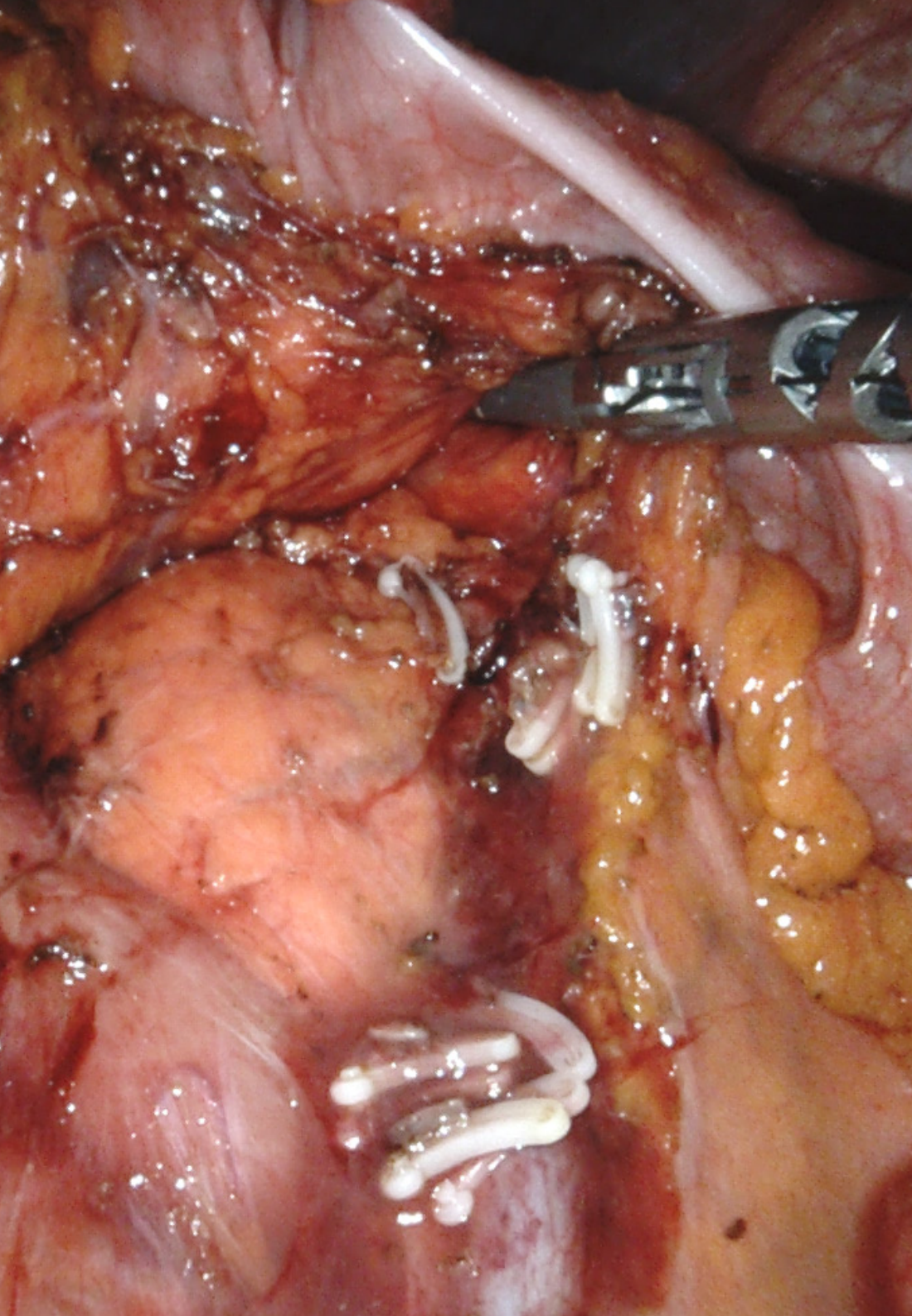
**Modulo 8. Malattia peritoneale maligna**

- 8.1. Principi di trattamento della carcinosi peritoneale
  - 8.1.1. Fisiopatologia della disseminazione di cellule neoplastiche del peritoneo: Meccanismi
  - 8.1.2. Indicazioni di Trattamento Radicale vs. Cure Palliative
  - 8.1.3. Fattori prognostici
- 8.2. Valutazione della malattia peritoneale maligna
  - 8.2.1. Fattori prognostici
  - 8.2.2. Ruolo della laparoscopia
  - 8.2.3. Classificazione istologica

- 8.3. Chirurgia citoriduttiva: tecniche
  - 8.3.1. Preparazione del paziente e posizionamento
  - 8.3.2. procedure di peritonectomia
  - 8.3.3. criteri di non resecabilità
- 8.4. Chemioterapia intraperitoneale
  - 8.4.1. Basi farmacocinetiche
  - 8.4.2. Modalità di chemioterapia intraperitoneale: indicazioni e utilizzo
  - 8.4.3. Tecniche HIPEC
- 8.5. Neoplasie dell'appendice cecale
  - 8.5.1. Classificazione istologica
  - 8.5.2. Storia naturale e stadiazione
  - 8.5.3. Gestione chirurgica
- 8.6. Pseudomixoma peritoneale
  - 8.6.1. Definizione ed epidemiologia
  - 8.6.2. Classificazione istopatologica e prognosi
  - 8.6.3. Trattamento
- 8.7. Carcinosi peritoneale dovuta a cancro del colon-retto
  - 8.7.1. Trattamento
  - 8.7.2. Ruolo dell'HIPEC
  - 8.7.3. Diagnosi precoce e prevenzione
- 8.8. Carcinosi peritoneale dovuta al cancro gastrico
  - 8.8.1. Trattamento con intento radicale: selezione
  - 8.8.2. Trattamento palliativo: opzioni intraperitoneali
  - 8.8.3. Prevenzione
- 8.9. Carcinosi peritoneale dovuta al cancro dell'ovaio
  - 8.9.1. Trattamento Primari
  - 8.9.2. Ruolo dell'HIPEC
  - 8.9.3. Trattamento per la recidiva peritoneale
- 8.10. Mesotelioma peritoneale
  - 8.10.1. Definizione ed epidemiologia
  - 8.10.2. Classificazione istopatologica e prognosi
  - 8.10.3. Trattamento

## Modulo 9. Tumori mesenchimali. Tumori dell'intestino tenue

- 9.1. Epidemiologia, diagnosi e classificazione dei sarcomi dei tessuti molli e dei sarcomi retroperitoneali: Ruolo della biopsia
  - 9.1.1. Epidemiologia
  - 9.1.2. Classificazione
  - 9.1.3. Metodi diagnostici
  - 9.1.4. Ruolo della biopsia
- 9.2. Principi della diagnostica per immagini nei tumori mesenchimali: Ruolo della radiologia nella valutazione della risposta al trattamento
  - 9.2.1. Tumori mesenchimali: informazioni generali
  - 9.2.2. Tumori dei tessuti molli
  - 9.2.3. Tumori dei tessuti molli: approccio diagnostico
  - 9.2.4. Tumori dei tessuti molli: dettagli
  - 9.2.5. Sarcomi retroperitoneali
  - 9.2.6. Tumori mesenchimali del tratto gastrointestinale
  - 9.2.7. Tumore stromale gastrointestinale (GIST)
  - 9.2.8. Ruolo della radiologia nella risposta al trattamento e nel follow-up dei sarcomi dei tessuti molli non GIST
- 9.3. Trattamento chirurgico dei tumori e stromali gastrointestinali (GIST): Chirurgia radicale, chirurgia minimamente invasiva, chirurgia di recidiva, chirurgia della metastasi
  - 9.3.1. Incidenza ed epidemiologia
  - 9.3.2. Istologia e biologia molecolare
  - 9.3.3. Caratteristiche cliniche e diagnosi di approssimazione
  - 9.3.4. Stadiazione e fattori di rischio
  - 9.3.5. Trattamento della malattia locoregionale
    - 9.3.5.1. Chirurgia radicale
    - 9.3.5.2. Localizzazione anatomica e tecnica chirurgica
    - 9.3.5.3. Chirurgia mininvasiva
    - 9.3.5.4. Indicazioni di adjuvanza nella malattia localizzata
  - 9.3.6. Trattamento della malattia localmente avanzata
  - 9.3.7. Trattamento della malattia residuale, ricorrente o metastatica
  - 9.3.8. Monitoraggio
- 9.4. Trattamento sistemico, prognosi e genotipo dei GIST
  - 9.4.1. Introduzione
  - 9.4.2. Biologia molecolare e classificazione
    - 9.4.2.1. GIST con competente complesso SDH e mutazioni in KIT o PDGFRA
      - 9.4.2.1.1. Gene KIT
      - 9.4.2.1.2. Gene PDGFRA
      - 9.4.2.1.3. Conseguenze terapeutiche nella malattia localizzata ed avanzata
    - 9.4.2.2. GIST senza mutazioni in KIT/PDGFRA e complesso SDH competente
      - 9.4.2.2.1. Mutazione NF1
      - 9.4.2.2.2. Mutazioni BRAF
      - 9.4.2.2.3. Mutazioni NTRK
      - 9.4.2.2.4. Mutazioni FGFR
      - 9.4.2.2.5. Altre mutazioni rare
  - 9.4.3. GIST con scarso complesso SDH
  - 9.4.4. Istopatologia del GIST
  - 9.4.5. Malattia localizzata e stratificazione del rischio
- 9.5. Sarcomi retroperitoneali: Principi del trattamento sistemico e radioterapico
  - 9.5.1. Introduzione
  - 9.5.2. Contenuto
  - 9.5.3. Terapia neoadiuvante/pre-operatoria
    - 9.5.3.1. Radioterapia
    - 9.5.3.2. Chemioterapia
    - 9.5.3.3. Ipertermia
  - 9.5.4. Radioterapia intraoperatoria
  - 9.5.5. Terapia adiuvante/post-operatoria
    - 9.5.5.1. Radioterapia
    - 9.5.5.2. Chemioterapia
  - 9.5.6. Raccomandazioni degli esperti
    - 9.5.6.1. National Comprehensive Cancer Network (NCCN)
    - 9.5.6.2. Società Europea di Oncologia Medica (ESMO)
    - 9.5.6.3. Gruppo di Lavoro Transatlantico sui Sarcomi Retroperitoneali (TARPSWG)
  - 9.5.7. Monitoraggio



- 9.6. Trattamento chirurgico di Sarcomi retroperitoneali
  - 9.6.1. Introduzione
  - 9.6.2. Chirurgia del liposarcoma retroperitoneale
    - 9.6.2.1. Fondamenti della chirurgia compartimentale
    - 9.6.2.2. Tecniche chirurgiche di chirurgia compartimentale
  - 9.6.3. Chirurgia su altri sarcomi retroperitoneali
  - 9.6.4. Gestione chirurgica della recidiva
- 9.7. Sarcomi dei tessuti molli delle estremità e della parete toracica
  - 9.7.1. Introduzione
    - 9.7.1.1. Classificazione
    - 9.7.1.2. Incidenza, localizzazione e fattori di rischio
  - 9.7.2. Diagnosi
    - 9.7.2.1. Esplorazione locale
    - 9.7.2.2. Esami diagnostici complementari
  - 9.7.3. Diagnosi e istologia
    - 9.7.3.1. Gradi
    - 9.7.3.2. Istologia
    - 9.7.3.3. Stadiazione del tumore
  - 9.7.4. Gestione terapeutica
    - 9.7.4.1. Malattia localizzata
      - 9.7.4.1.1. Intervento chirurgico
      - 9.7.4.1.2. Radioterapia
      - 9.7.4.1.3. Chemioterapia
      - 9.7.4.1.4. Infusione isolata degli arti
  - 9.7.5. Malattia metastatica
    - 9.7.5.1. Monitoraggio
- 9.8. Tumori dell'intestino tenue mesenterico. Tumori neuroendocrini del tratto gastrointestinale
  - 9.8.1. Classificazione
  - 9.8.2. Adenocarcinoma dell'intestino tenue
    - 9.8.2.1. Patogenesi, fattori di rischio e condizioni predisponenti
    - 9.8.2.2. Stadiazione e prognosi
    - 9.8.2.3. Caratteristiche cliniche
    - 9.8.2.4. Diagnosi
    - 9.8.2.5. Trattamento

- 9.8.3. Linfomi
  - 9.8.3.1. Caratteristiche cliniche
  - 9.8.3.2. Diagnosi
- 9.8.4. Tumori neuroendocrini del tratto gastrointestinale
  - 9.8.4.1. Classificazione e nomenclatura
  - 9.8.4.2. Incidenza e epidemiologia
  - 9.8.4.3. Anatomia e fisiopatogenesi
  - 9.8.4.4. Presentazione clinica
  - 9.8.4.5. Diagnosi
  - 9.8.4.6. Stadiazione e fattori di rischio
  - 9.8.4.7. Trattamento chirurgico
  - 9.8.4.8. Trattamento medico
  - 9.8.4.9. Monitoraggio
- 9.9. Fibromatosi desmoide: Ruolo di biologia molecolare, radioterapia, chemioterapia e “watch and wait”
  - 9.9.1. Introduzione
  - 9.9.2. Biologia molecolare
  - 9.9.3. Radioterapia
  - 9.9.4. Chemioterapia
  - 9.9.5. Watch and wait
- 9.10. Chirurgia per le malattie metastatiche nei tumori mesenchimali
  - 9.10.1. Trattamento chirurgico delle metastasi polmonari
  - 9.10.2. Trattamento chirurgico delle metastasi epatiche
  - 9.10.3. Trattamento chirurgico delle metastasi peritoneali
    - 9.10.3.1. Ruolo della terapia HIPEC nel sarcoma peritoneale
      - 9.10.3.1.1. Sarcoma peritoneale di origine uterina
      - 9.10.3.1.2. Sarcoma peritoneale di origine retroperitoneale
      - 9.10.3.1.3. Sarcoma peritoneale secondario a GIST

## Modulo 10. Innovazione, ricerca e sviluppo nella chirurgia oncologica dell'apparato digerente

- 10.1. Ricerca di base in oncologia chirurgica
  - 10.1.1. Introduzione della genomica
  - 10.1.2. Introduzione alla proteomica
  - 10.1.3. Introduzione alla citometria
- 10.2. Piattaforme per la sperimentazione di nuove terapie
  - 10.2.1. Modelli animali
  - 10.2.2. Modelli cellulari 2D
  - 10.2.3. Modelli di organoidi 3D
- 10.3. Ricerca clinica in chirurgia oncologica
  - 10.3.1. Progettazione di sperimentazioni cliniche
  - 10.3.2. Fonti di finanziamento
  - 10.3.3. Introduzione alla metodologia di richiesta delle sovvenzioni
- 10.4. Big data, intelligenza artificiale e uso delle reti neurali nella ricerca oncologica
  - 10.4.1. Introduzione ai Big Data
  - 10.4.2. L'intelligenza artificiale nella chirurgia oncologica
  - 10.4.3. Uso delle reti neurali nella ricerca oncologica
- 10.5. Tecniche di fluorescenza e applicazioni nella chirurgia oncologica avanzata
  - 10.5.1. Uso della fluorescenza nella chirurgia oncologica
  - 10.5.2. Tecniche di utilizzo, dosi, tempi
  - 10.5.3. Risultati
- 10.6. Sistemi di navigazione, modelli 3D e realtà virtuale intraoperatoria nell'approccio alla malattia oncologica
  - 10.6.1. Sistemi di navigazione
  - 10.6.2. Utilità e applicazione dei modelli 3D
  - 10.6.3. Realtà virtuale intraoperatoria

- 10.7. Approccio mininvasivo nella chirurgia oncologica complessa
  - 10.7.1. Concetto e modalità di approccio mininvasivo
  - 10.7.2. Descrizione delle diverse modalità
  - 10.7.3. Robotica
- 10.8. Tecniche intraoperatorie ablative e adiuvanti in chirurgia oncologica
  - 10.8.1. Tecniche ablative intraoperatorie: meccanismo d'azione
  - 10.8.2. Differenze, vantaggi e svantaggi
  - 10.8.3. Radioterapia intraoperatoria
- 10.9. Biopsia liquida e DNA circolante come metodi diagnostici e prognostici nella malattia neoplastica avanzata
  - 10.9.1. Cos'è la biopsia liquida?
  - 10.9.2. Come si esegue una biopsia liquida?
  - 10.9.3. Applicazioni della biopsia liquida
- 10.10. Nuove linee di trattamento del cancro
  - 10.10.1. *Target therapy* in oncologia digestiva e sarcomi
  - 10.10.2. Immunoterapia nei tumori dell'apparato digerente
  - 10.10.3. Terapia CAR-T



*Scarica tutti i contenuti per ottenere una guida di riferimento indispensabile in ambito di Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente, essendo utile anche al termine il programma"*

06

# 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 agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad 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 coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*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 (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 socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, 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 una 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

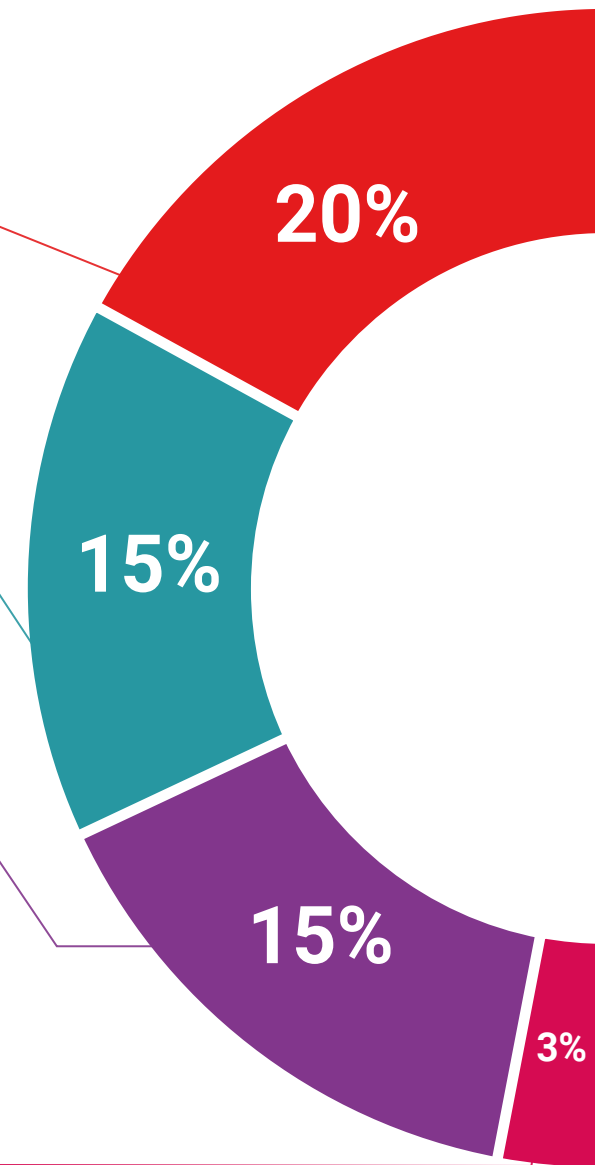
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

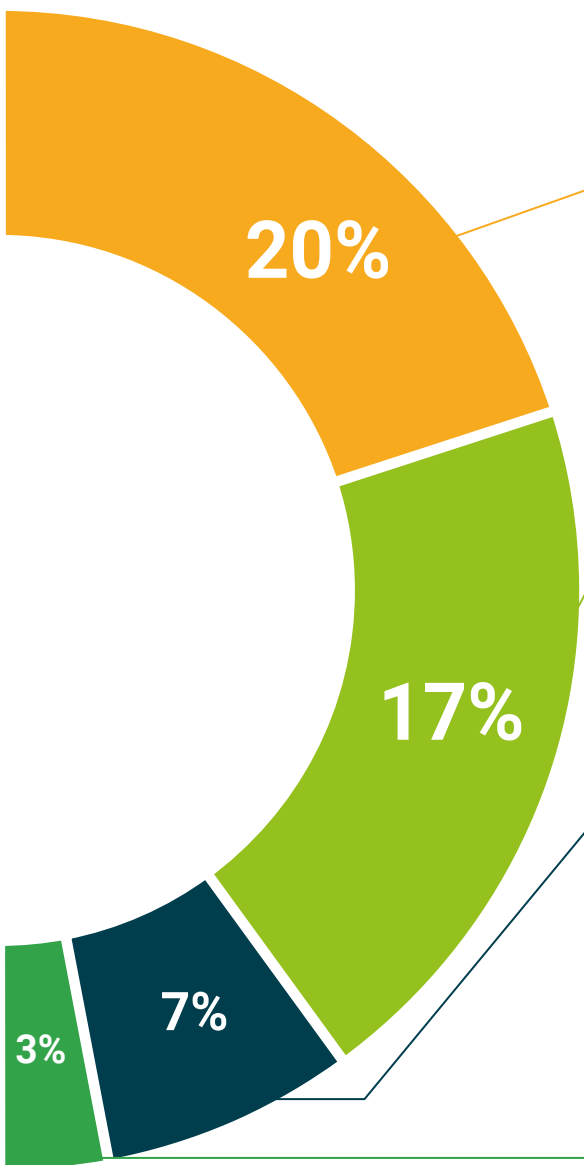
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 specializzazione.





#### 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 dell'attenzione 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 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.



# 07 Titolo

Il Master Privato in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Master Privato in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

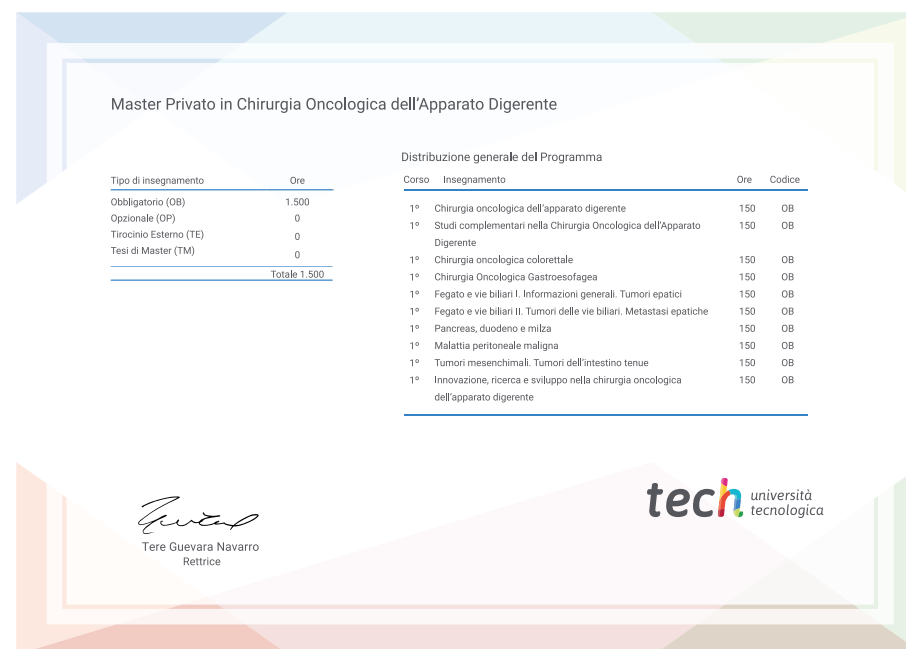
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da TECH Università Tecnologica.

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

Titolo: **Master Privato in Chirurgia Oncologica dell'Apparato Digerente**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**tech** università  
tecnologica

**Master Privato**

Chirurgia Oncologica  
dell'Apparato Digerente

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Master Privato

Chirurgia Oncologica  
dell'Apparato Digerente

