



PATOLOGIA GENERALE E CLINICA MICROBIOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA - canale 2

6 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

KATIA DOMENICA MANGANO - Modulo PATOLOGIA GENERALE E CLINICA - MED/04 - 2 CFU

Email: kmangano@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica, Via S. Sofia 97, Il piano Torre SUD

Telefono: 3393278353; 0954781273

Orario ricevimento: 9-11

MARIO SALMERI - Modulo MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA - MED/07 - 2 CFU

Email: msalmeri@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre biologica, terzo piano, lato SUD

Telefono: 095/ 4781262

Orario ricevimento: per appuntamento

LUCIA SALVATORELLI - Modulo ANATOMIA PATOLOGICA - MED/08 - 2 CFU

Email: lucia.salvatorelli@unict.it

Edificio / Indirizzo: U.O.C Anatomia Patologica, Dipartimento G.F. Ingrassia, via S.Sofia 87

Telefono: 095 378 2138

Orario ricevimento: 11,00-12,00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ PATOLOGIA GENERALE E CLINICA

Alla fine del corso lo studente dovrà comprendere le cause determinanti ed i meccanismi patogenetici delle malattie dell'uomo, nonché l'eziopatogenesi delle alterazioni fondamentali delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo. Dovrà inoltre conoscere i meccanismi biologici fondamentali di difesa e le loro alterazioni. Lo studente sarà, inoltre, in grado di valutare il significato clinico delle principali indagini di laboratorio, indispensabili per la comprensione dei segni e sintomi di malattia. Il percorso didattico si svilupperà dal livello molecolare ai gradi superiori di organizzazione (cellulare, tissutale, di organo, di apparato, di organismo)

▪ ANATOMIA PATOLOGICA

Apprendimento delle conoscenze di base della patologia umana, con particolare riferimento alle alterazioni cellulari, morfologiche, immunofenotipiche e molecolari delle malattie infiammatorie, immunitarie e neoplastiche. Organizzazione del laboratorio di Anatomia patologica, con particolare riferimento alle modalità di richiesta e di accettazione di un esame istocitopatologico, alle tecniche istocitopatologiche, di immunofluorescenza, immunoistochimica e biologia molecolare.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Didattica frontale

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

Didattica frontale

PREREQUISITI RICHIESTI

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Come da manifesto degli studi

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

Conoscenze di biochimica, biologia, istologia, anatomia e fisiologia umana

FREQUENZA LEZIONI

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Obbligatoria

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

Bisettimanale

CONTENUTI DEL CORSO

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Introduzione patologia generale

Patologia ambientale

Patologia cellulare: adattamenti cellulari (iperplasia, ipertrofia, atrofia, metaplasia, displasia), apoptosi, necrosi

Inflammatione: acuta, cronica, mediatori dell'inflammatione

Febbre ed alterazioni della temperatura

Sistema immunitario: immunità innata, acquisita (cellulo mediata ed umorale)

Ipersensibilità: I, II, III e IV tipo

Anemie

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

Introduzione all'anatomia patologica

Compilazione di una richiesta per esame isto-citopatologico

Metodo di fissazione del materiale biologico mediante formalina. Fasi di allestimento di un preparato istologico: campionamento, processazione, inclusione in paraffina, taglio, colorazione.

Esame intraoperatorio/estemporaneo: modalità di esecuzione, indicazioni, esempi di applicabilità.

Biopsia incisionale ed escissionale; biopsia endoscopica. Citologia diagnostica: esfoliativa, agoaspirativa, per apposizione: applicazioni. Cenni di tecnica immunohistochimica.

Concetti di iperplasia, ipertrofia, atrofia, aplasia, ipotrofia, metaplasia, displasia, carcinoma in situ.

Neoplasia benigna e maligna: differenze. Classificazione delle neoplasie.

Carcinoma invasivo. Grado istologico tumorale. Metastatizzazione: linfatica ed ematica. Sistema di stadiazione dei tumori: TNM.

Apoptosi Vs necrosi

Cenni delle principali patologie dell'apparato gastrointestinale: esofago di Barrett, carcinoma esofageo; malattie infiammatorie croniche intestinali (Malattia di Crohn, rettocolite ulcerosa), polipi del colon (polipo iperplastico, adenomi del colon-retto), carcinoma colo-rettale.

Cenni delle principali patologie della tiroide: gozzo, malattia di Basedow, tiroiditi, tumori della tiroide (adenoma follicolare, carcinoma follicolare, carcinoma capillifero, carcinoma indifferenziato, carcinoma midollare).

Cenni delle principali patologie della mammella (mastopatia fibroso-cistica, fibroadenoma, carcinoma in situ e carcinoma invasivo); linfonodo sentinella; metodiche di screening.

Cenni delle principali patologie tumorali del polmone (classificazione istologica, clinica e metodiche di stadiazione).

Cenni sulle principali patologie uterine (cause di sanguinamento uterino, leiomiomi e leiomiiosarcomi).

Cenni sulle principali patologie dell'apparato urinario (cistiti e tumori uroteliali benigni e maligni).

Cenni sulle principali patologie tumorali della cute (carcinoma squamoso, carcinoma basocellulare, nevi melanocitici, melanoma).

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Elementi di patologia generale per corsi di laurea in professioni sanitarie, Giovanni M. Pontieri - Piccin

Patologia generale di Maurizio Parola

▪ **ANATOMIA PATOLOGICA**

A.Scarpa, L.Ruco - Anatomia patologica. Le basi

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Elementi di patologia generale per corsi di laurea in professioni sanitarie, Giovanni M. Pontieri – Piccin

Patologia generale di Maurizio Parola

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

A.Scarpa, L.Ruco - Anatomia patologica. Le basi

Gallo-D'Amati - Anatomia Patologica Sistemática.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Esame orale

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

Prova orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

Ustioni

Immunità cellulo-mediata

Ipersensibilità di I tipo

- **ANATOMIA PATOLOGICA**

Qual è la differenza tra biopsia incisionale ed escissionale?

Cosa si intende per metaplasia?
