

**Corso di Laurea Magistrale In Scienze Delle Professioni Sanitarie
Tecniche-Area Tecnico- Diagnostica**

CORSO INTEGRATO DI SCIENZE PROFESSIONALIZZANTI 1
II° ANNO- I° Semestre

Insegnamenti:

Anatomia Patologica

Medicina Interna

Oncologia Medica

Patologia Generale

Programma di Anatomia Patologica
Prof.ssa Marialaura Del Basso De Caro

Risposte cellulari a stress e insulti tossici: adattamento, danno e morte

Adattamento della crescita e del differenziamento cellulare.

Danno cellulare: cause, alterazioni morfologiche, meccanismi, correlazioni clinico-patologiche.

Apoptosi: cause, cambiamenti morfologici e biochimici, meccanismi, correlazioni clinico-patologiche.

Accumuli intracellulari.

Calcificazioni patologiche.

I Laboratori di Anatomia Patologica: l'organizzazione, le procedure, gli apparecchi

L'accettazione.

Il laboratorio di macroscopia

Il laboratorio di istopatologia

Il laboratorio di citopatologia

Il laboratorio di istochimica e immunoistochimica: l'istochimica enzimatica, l'immunoistochimica

Il laboratorio di biologia molecolare: le tecniche

Il laboratorio di microscopia elettronica: le tecniche

La Citologia diagnostica

Indicazioni per effettuare un esame citologico

I diversi tipi di esame citologico

Allestimento dei preparati citologici

L'osservazione al microscopio e l'interpretazione diagnostica nei preparati citologici

Modalità di prelievo del materiale nei diversi organi e cenni diagnostici

L'Anatomia Patologica delle neoplasie maligne

La classificazione delle neoplasie maligne

La valutazione del grado di differenziazione delle neoplasie maligne (grado di malignità)

La stadiazione delle neoplasie maligne

L'impatto delle tecnologie nella definizione molecolare delle neoplasie

I Controlli di Qualità e l'errore in Anatomia Patologica

Il Controllo di Qualità in Anatomia Patologica

L'errore in Anatomia Patologica

Libri di testo consigliati: Ruco L, Scarpa A. Anatomia Patologica. Le basi. UTET Scienze Mediche. Torino (2008)

Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. Elsevier 8ª Edizione (2010)

Programma di Medicina Interna
Prof. Giovanni De Simone

1. Generalità sulla prevenzione
2. Valutazione del rischio individuale e su popolazione
3. Le polmoniti
4. Lo scompenso cardiaco
5. Le malattie autoimmunitarie
6. Le epatiti virali
7. Le "nuove" malattie trasmissibili: AIDS, Febbri emorragiche
8. Obesità
9. Diabete
10. Ipertensione arteriosa
11. Dislipidemia
12. Sindrome metabolica

Programma di Oncologia Medica
Prof. Mario Giuliano

- Basi molecolari delle patologie oncologiche: fattori genetici e fattori ambientali
- La carcinogenesi
- Epidemiologia delle patologie neoplastiche
- Prevenzione oncologica: misure di prevenzione primaria e secondaria
- Metodologia clinica in oncologia I: procedure diagnostiche
- Metodologia clinica in oncologia II: stadiazione tumorale
- Metodologia clinica in oncologia III: i criteri di risposta alla terapia. Fattori prognostici e predittivi
- Principi di terapia anti-tumorale: i settings terapeutici
- Principi di chemioterapia, ormonoterapia e terapia a bersaglio molecolare
- Carcinoma della mammella
- I tumori ginecologici
- Il carcinoma della prostata
- Principi di radiobiologia e radioprotezione
- Modelli organizzativi in ambito oncologico: l'esempio della *Breast Unit*

Programma di Patologia Generale
Proff. Nunzia Montuori/Maddalena Illario

- Recettori cellulari: tipologia e funzione.
- Mitocondri: funzioni e ruolo in fisiopatologia.
- Differenziamento e funzione dei granulociti e del sistema monocito-macrofagico, chemotassi, attivazione, fagocitosi.
- Infiammazione: eziologia e classificazione.
- Infiammazione acuta: eventi vascolari, eventi cellulari, mediatori chimici, caratteristiche dell'essudato.
- Infiammazione cronica: classificazione, aspetti citologici, fibrosi, granulomi.
- Manifestazioni sistemiche della risposta infiammatoria.
- La febbre.
- Guarigione e riparazione tissutale.
- Fisiopatologia del sistema cardiovascolare: elementi generali. Struttura e funzione dei vasi sanguigni.
- Aterosclerosi: patogenesi e meccanismi.
- Fisiopatologia del sistema endocrino: elementi generali.
- Fisiopatologia dell'ipofisi, tiroide, ghiandole surrenaliche.
- Fisiopatologia del sistema emopoietico.
- Fisiopatologia del sistema urinario.
- Fisiopatologia del sistema nervoso.

Testo consigliato: G.M. Pontieri. Patologia generale & Fisiopatologia generale per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie. III Edizione. Piccin.