

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**

Organizzazione e funzionamento di un servizio di anatomia patologica.

I principi della biopsia chirurgica e la diagnosi bioptica: tipi di campioni e modalità di richiesta di un esame cito–istologico.

Tecniche istopatologiche routinarie, immunoistochimica e tecniche di biologia molecolare in situ e di microarray applicata alla diagnosi patologica.

La citologia diagnostica: tipi di prelievo, preparazioni e colorazioni.

Il danno e l'adattamento cellulare: aspetti morfologici della cellula lesa; accumuli intracellulari; adattamenti della crescita e della differenziazione cellulare; necrosi ed apoptosi.

Le neoplasie: definizione, nomenclatura e caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne; gradi di differenziazione (grading) e stadio di evoluzione (staging) come fattori prognostici.

Biologia della crescita tumorale: trasformazione cellulare; progressione tumorale; meccanismi di invasività; metastasi; concetto di displasia epiteliale, neoplasia intraepiteliale e carcinoma microinvasivo.

Linfonodo sentinella. Correlazioni clinico–patologiche.

Predisposizione al cancro (lesione e condizione precancerosa)

### **Materiale Didattico**

Ruco L., Scarpa A. Anatomia Patologica (Le basi). 2007 UTET Torino

### **Programma di Medicina Interna**

Prof.ssa Graziamaria Corbi

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. De Angelis Carmine

Epidemiologia e prevenzione oncologica.

Meccanismi biologici alla base di trasformazione neoplastica, crescita tumorale, metastatizzazione.

Fattori di rischio ambientali e genetici.

Diagnosi e stadiazione tumorale.

Cenni di terapia: chemioterapia, radioterapia, terapia ormonale, terapia a bersaglio molecolare specifico.

Carcinoma della mammella.

Tumori del polmone.

Carcinoma prostatico.

Carcinoma del colon-retto.

Tumori ginecologici.

Melanoma.

Tumori ereditari.

### **Programma di Patologia Generale**

Prof.ssa Nunzia Montuori

Introduzione. Stato di salute, concetto di malattia, etiologia e patogenesi. Fattori patogeni intrinseci ed estrinseci.

Patologia cellulare. Atrofia, ipertrofia e iperplasia, metaplasia, displasia. Danno cellulare.

Necrosi e apoptosi.

Infiammazione. Eziologia e classificazione.

Inflammatione acuta: eventi vascolari, eventi cellulari, mediatori chimici, caratteristiche dell'essudato, la fagocitosi.

Manifestazioni sistemiche della risposta infiammatoria.

La febbre.

Inflammatione cronica: classificazione, aspetti citologici, la fibrosi, i granulomi.

Guarigione e riparazione tissutale.

**Testo consigliato:** G.M. Pontieri. Patologia generale & Fisiopatologia generale

per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie. III Edizione. Piccin.