

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 cisto-istologico.

Tecniche istopatologiche routinarie, immunohistochemical 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.