

SCHEDA DEL C.I. Farmacologia e Patologia Clinica

INSEGNAMENTO Anatomia Patologica

TITOLO INSEGNAMENTO IN INGLESE: Pathological Anatomy

Corso di Studio
Tecniche della prevenzione
nell'ambiente e nei luoghi di lavoro



Laurea triennale

Docente: Marialaura Del Basso De Caro

☎ 081/7463477

email: marialaura.delbasso@unina.it

SSD

CFU

Anno di corso

Semestre

Insegnamenti propedeutici previsti: C.I. di Scienze Morfologiche e C.I. Fisiopatologia

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Acquisire dimestichezza con la terminologia anatomo-patologica; conoscere i processi patologici nel campo della infiammazione e dei principali processi regressivi e riparativi; valutare il ruolo dell'anatomia patologica nella prognosi delle neoplasie; identificare le problematiche diagnostiche cito-istologiche in oncologia; riconoscere il ruolo della citopatologia nella prevenzione dei tumori; conoscere la composizione, le finalità operative e le risorse umane e strumentali di cui dispone un'unità di Anatomia Patologica.

CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE

Conoscere i meccanismi biologici che regolano l'omeostasi dei tessuti normali; conoscere i concetti di adattamento cellulare e di trasformazione neoplastica; conoscere le cause più comuni della trasformazione neoplastica, la terminologia classificativa utilizzata ed il concetto di invasività tumorale; essere consapevole dei rischi per la salute ai quali è esposto l'operatore nelle diverse procedure e delle misure preventive che ne limitano l'impatto.

CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPrensIONE APPLICATE

Essere consapevole della complessità logistico-organizzativa dei diversi laboratori che compongono un'unità di Anatomia Patologica; conoscere le procedure e le fasi lavorative per l'accettazione dei campioni e per l'allestimento di preparati ai fini degli esami citologici, istologici di citometria a flusso e di biologia biomolecolare.

EVENTUALI ULTERIORI RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI RELATIVAMENTE A

- **Autonomia di giudizio**
- **Abilità comunicative**

PROGRAMMA

- Tipi di campioni istologici: biopsie, campioni operatori
- Processazione dei campioni (fissazione, inclusione, taglio)
- Tecniche routinarie di colorazione. Colorazioni speciali
- Citopatologia: definizione e tipi di citologia. Principali "fonti" di materiale per esame citologico. Dalla cellula normale alla cellula neoplastica
- Infiammazione acuta, cronica, granulomatosa
- Il danno cellulare
- Anomalie della proliferazione e della differenziazione cellulare
- Lesioni preneoplastiche e neoplasie: definizione e classificazione delle neoplasie
- Evoluzione storica dei fattori di rischio ambientali ed igienico-sanitari nella società umana
- Patologia neoplastica da cause ambientali: il Mesotelioma

CONTENTS

- Types of histological samples: biopsies, operating samples
- Sample processing (fixation, embedding, cutting)
- Routine staining techniques. Special colors
- Cytopathology: definition and types of cytology. Main "sources" of material for cytological examination. From normal cell to neoplastic cell
- Acute, chronic, granulomatous inflammation
- Cell damage
- Anomalies of cell proliferation and differentiation
- Pre-neoplastic lesions and neoplasms: definition and classification of neoplasms
- Historical evolution of environmental and sanitation risk factors in human society
- Neoplastic pathology due to environmental causes: Mesothelioma

MATERIALE DIDATTICO

- 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)

- Osservazioni sia guidate, che di studio individuale di immagini anatomo-patologiche macro- e microscopiche

a) Risultati di apprendimento che si intende verificare: conoscenza della terminologia anatomo-patologica, dei processi patologici nel campo della infiammazione e dei principali processi regressivi e riparativi; apprendimento delle problematiche diagnostiche cito-istologiche in oncologia e del ruolo della citopatologia nella prevenzione dei tumori; identificazione della composizione, delle finalità operative e delle risorse umane e strumentali di cui dispone un'unità di Anatomia Patologica.

b) Modalità di esame

L'esame si articola in prova	Solo orale
------------------------------	------------