Corso di Laurea in
Ortottica ed Assistenza Oftalmologica

PROGRAMMA

C.I Scienze Morfologiche

Insegnamento: ANATOMIA PATOLOGICA

Docente: Prof.ssa Staibano

Tipi di campioni esaminati in anatomia patologica: campioni citologici ed istologici (biopsie e campioni operatori);
tipi di fissazione;
processazione dei campioni e colorazione di base (ematossilina-eosina);
esame intraoperatorio ;
tecniche speciali: istochimica, immunoistochimica, biologia molecolare (ibridazione in situ, PCR);
analisi d'immagine;
generalità di microscopia elettronica;
anomalie della differenziazione e proliferazione cellulare;
neoplasie e lesioni pre-neoplastiche;
quadri istopatologici delle principali lesioni oculari infiammatorie e neoplastiche;

Insegnamento: CHIRURGIA GENERALE

Docente: Prof. Quarto

1. Struttura della Sala Operatoria
2. Strumentario chirurgico
 1. Strumentario chirurgico in chirurgia generale
 2. Strumentario chirurgico in chirurgia oftalmica
3. Materiali di Sutura
 1. Materiali di Sutura in chirurgia generale
 2. Materiali di sutura in chirurgia oftalmica
4. Tecniche di Sutura
5. Infezioni in Chirurgia
6. Profilassi delle Infezioni in Chirurgia

7. Shock
8. Manifestazioni oftalmiche nelle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (MICI)

Insegnamento: FARMACOLOGIA

Docente: Prof.ssa Cuomo

Parte Generale

- Introduzione alla farmacologia: vie di somministrazione dei farmaci, assorbimento, biodisponibilità, distribuzione, metabolismo. Farmacocinetica e recettori dei farmaci: la terapia farmacologica ed il concetto di interazione tra farmaci e sistemi biologici complessi. I recettori. Relazioni quantitative dose-risposta. Cinetica dei regimi di somministrazione, indice terapeutico.

Parte speciale

- le basi neurochimiche per l'azione dei farmaci agenti sul S.N.C. e S.N.A. neurotrasmissione: agonisti ed antagonisti recettoriali.
- farmaci antiinfiammatori non steroidei,
- anestetici locali,
- glucocorticoidi,
- miorelassanti.
- farmaci antianemici
- farmaci antimicrobici
- farmaci dell'apparato respiratorio
- farmaci dell'apparato cardiovascolare
- farmaci dell'apparato gastrointestinale
- La pratica del "doping": farmaci vietati e sottoposti a restrizioni d'uso.

Insegnamento: MEDICINA INTERNA

Docente: Prof. De Paolis

Cardiopatía Ischemica

Insufficienza Cardiaca

Ipertensione Arteriosa

Malattie cerebrovascolari

Diabete Mellito (con particolare riguardo alle complicanze oculari)

Malattie della tiroide (con particolare riguardo alle complicanze oculari)

Insufficienza Respiratoria

Addome Acuto

Arteriopatie Periferiche
Malattie internistiche del fegato e delle vie biliari
Problematiche della pluripatologia
Il soggetto "fragile"
Problematiche medico-legali della Fisioterapia e della Riabilitazione in Medicina Interna

Insegnamento: MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO

Docente: Prof. Tranfa

Anatomia e Fisiologia dell'apparato visivo

La rifrazione

Semeiotica oculare clinica e strumentale

Patologia dell'orbita e degli annessi

Il glaucoma

Le uveiti

La cataratta

La retinopatia diabetica, miopica ed ipertensiva

Occlusioni vasali

Degenerazione Maculare Legata all'età

Distacco di Retina

Patologia del nervo ottico

Lo Strabismo

Testo di riferimento: *Patologia Testa- Collo_ Bonavolontà – Califano – Cennamo – Iengo – Marciano _Idelson-Gnocchi*

Insegnamento: SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE VI

Docente: Prof. Strianese

- Richiami di anatomia dell'orbita
- Oftalmopatia di Graves , Esoftalmo basedowiano
- Patologia neoplastica dell'orbita
- Patologia infiammatoria dell'orbita
- Patologia traumatica dell'orbita