

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria 2022/2023

Corso integrato: Scienze Chirurgiche

Numero di CFU: 12

Coordinatore del Corso integrato: Prof. Edoardo Sordi; e-mail: edoardo.sordi@unicamillus.org

Modulo: Malattie dell'apparato visivo

SSD: MED/30

Numero di CFU: 2

Docente: Prof. Edoardo Sordi; e-mail: edoardo.sordi@unicamillus.org

Modulo: Chirurgia Generale

SSD: MED/18

Numero di CFU: 5

Docente: Prof. Tommaso Brancato; e-mail: tommaso.brancato@unicamillus.org

Modulo: Anestesiologia

SSD: MED/41

Numero di CFU: 5

Docente: Prof. Diego Fiume; e-mail: diego.fiume@unicamillus.org

PREREQUISITI

È requisito fondamentale che gli studenti abbiano acquisito conoscenze di base di biologia, biochimica, immunologia, anatomia, fisiologia e fisiopatologia ivi compreso l'assetto istologico e la normale anatomia umana. Non sono previste propedeuticità per il corso di Scienze Chirurgiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento di malattie dell'apparato visivo si propone di far conoscere agli studenti del corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria le principali patologie e sindromi di interesse oculistico.

L'insegnamento di chirurgia generale si propone di: a) dare allo studente di odontoiatria le nozioni basilari delle patologie di più frequente trattamento chirurgico, iniziando dalla terminologia; b) approfondire le possibili relazioni tra le suddette patologie e quelle dei denti e del cavo orale. L'obiettivo del corso di anestesiologia è coerente con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento, lo studente sarà in grado di:

- Conoscere e discriminare fra i principali sintomi oculistici.
- definire importanza e gravità fra i vari sintomi (ad es sintomi di allarme);

- comprendere i meccanismi fisiopatologici delle principali patologie oculari;
- saper effettuare un'anamnesi completa e saper impostare un percorso diagnostico oftalmologico;
- conoscere le principali strategie terapeutiche nell'ambito dell'oftalmologia;
- riconoscere le manifestazioni cliniche delle principali patologie di interesse chirurgico;
- conoscere la presentazione clinica delle lesioni traumatiche e valutazione dei pazienti con trauma multi-distrettuale ed in shock;
- scegliere l'iter diagnostico più appropriato;
- fare diagnosi differenziale;
- riconoscere la necessità di valutazione multidisciplinare;
- conoscere le indicazioni e principi di trattamento chirurgico;
- conoscere le alterazioni fisiopatologiche indotte dal trauma chirurgico;
- individuare gli indici predittivi di gravità clinica e delle possibili complicanze conseguenti ad intervento chirurgico;
- saper applicare e leggere i principali metodiche di monitoraggio perioperatorio;
- conoscere i farmaci anestesiológicos di base e apprezzarne le caratteristiche farmacologiche;
- valutare e conoscere gli anestetici locali e il corretto utilizzo, e la gestione delle complicanze;
- conoscere le tecniche di Anestesia locoregionale;
- saper gestire un paziente con anamnesi allergica;
- gestire le Emergenze nello studio Medico;
- conoscere la diagnosi e terapia delle insufficienze d'organo;
- conoscere e interpretare le linee guida di interesse specifico;

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- applicare le conoscenze normative per identificare gli ambiti di competenza propria e delle altre figure professionali
- applicare le conoscenze specifiche alla pratica clinica

Abilità comunicative

- esporre oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente
- usare un linguaggio adeguato e conforme con l'argomento della discussione

Autonomia di giudizio

- Riconoscere l'importanza di una conoscenza approfondita degli argomenti conformi ad un'adeguata formazione.
- Identificare l'importanza della conoscenza teorica della materia per la professione.

Capacità di apprendimento

Lo studente avrà acquisito capacità e metodi di apprendimento adeguati all'approfondimento ed al miglioramento delle proprie competenze. Al termine del corso lo studente avrà sviluppato la capacità di approfondimento degli argomenti anche attraverso la consultazione della letteratura scientifica.

PROGRAMMA

Modulo: Malattie dell'apparato visivo

Elementi di anatomia e Fisiologia

Tonaca fibrosa: Sclera – Cornea

Tonaca vascolare: Coroide – Corpo ciliare – Iride

Tonaca nervosa: Retina

Cristallino e vitreo

Camera anteriore, camera posteriore, umor acqueo

Nervo Ottico e Vie Ottiche

Palpebre e Congiuntiva

Apparato lacrimale: Ghiandola e Vie Lacrimali

Muscoli Oculari Estrinseci

Orbita

Ottica fisiopatologica

L'occhio dal punto di vista ottico

Elementi di ottica, i prismi e le lenti

Difetti di vista (miopia, ipermetropia, astigmatismo, presbiopia)

Misurazione del Visus (ottotopi, decimi, diottrie, schiascopia, autoref)

Patologia e Clinica

Malattie palpebrali (calazio, orzaiolo, ectropion, entropion, ptosi)

Malattie delle vie lacrimali (occlusione, dacriocistite)

Malattie della congiuntiva (congiuntivite, pinguecola, pterigio)

Malattie della cornea (cheratite, ulcere corneali, cheratocono)

Malattie della sclera (sclerite)

Malattie del cristallino (cataratta)

Malattie del vitreo

Malattie dell'uvea (uveiti, tumori)

Malattie della retina (angiomatosi, retinopatia diabetica, retinopatia Ipertensiva, occlusioni venose e arteriose, degenerazioni eredo-familiari, degenerazioni maculari senili, distacco retinico, retinoblastoma).

Neuroftalmologia (papilla da stasi, neuriti ottiche, sindr. chiasmatica e Retrochiasmatica).

Glaucoma (circolazione dell'acqueo, tonometria, campo visivo, alteraz. della papilla)

Strabismo concomitante e paralitico (ambliopia, esotropia, exotropia)

Semeiotica ed esami strumentali

Esame obiettivo (biomicroscopia, oftalmoscopia)
Semeiotica corneale (oftalmometria, topografia, microsc. Endoteliale)
Semeiotica del glaucoma e vie ottiche (campimetria, ERG, PEV)
Esami per il senso cromatico (tavole di Ishihara, test di Farnsworth)
Semeiotica della retina (fluorangiografia + ICGA, OCT, Ecografia)

Modulo: Chirurgia Generale

1. Rischio chirurgico. Shock e traumi
2. Infezioni in chirurgia e profilassi antimicrobica.
3. Embolie di interesse chirurgico e loro profilassi.
4. Tumefazioni del collo, patologia e terapia chirurgica della tiroide: ipo e ipertiroidismo; neoplasie
5. Patologia e terapia chirurgica delle paratiroidi, delle ghiandole surrenali e sindromi endocrine correlate. Tumori neuroendocrini.
6. Patologia e terapia chirurgica della mammella.
7. Patologia e terapia chirurgica pleuro-bronco-polmonare e del mediastino: pneumotorace, neoplasie bronchiali e polmonari, Tubercolosi.
8. Patologia e terapia chirurgica dell'esofago: ernie iatali, malattia da reflusso gastro-esofageo, acalasia ed altre malattie funzionali dell'esofago, neoplasie dell'esofago.
9. Emorragie digestive dell'apparato digerente (con particolare riferimento alle superiori).
10. Patologia e terapia chirurgica dello stomaco e del duodeno: ulcera peptica e complicanze, neoplasie dello stomaco, complicanze della chirurgia gastrica.
11. Ernie della parete addominale e laparoceli.
12. Patologia e terapia chirurgica del peritoneo e dello spazio retroperitoneale.
13. Addome acuto: peritoniti; ileo meccanico ed adinamico, emoperitoneo ed emoretroperitoneo
14. Patologia e terapia chirurgica dell'intestino tenue, Diverticolo di Meckel.
15. Patologia e terapia chirurgica del colon-retto e ano: appendicite, morbo di Crohn, rettocolite ulcerosa, malattia diverticolare del colon e sue complicanze, neoplasie del colon-retto, emorroidi, ragade anale, ascessi e fistole perianali.
16. Patologia e terapia chirurgica del fegato, delle vie biliari e del pancreas: calcolosi colecisti, colecistite, neoplasie del fegato, neoplasie delle vie biliari, ittero ostruttivo, ipertensione portale, pancreatite acuta, pancreatite cronica, neoplasie del pancreas endocrino, neoplasie del pancreas esocrino, pseudocisti pancreatiche.
17. Patologia e terapia chirurgica della milza e del sistema linfatico. Splenectomie di interesse chirurgico.
18. Patologia e terapia chirurgica delle arterie, delle vene e dei linfatici. aneurisma dell'aorta addominale, varici degli arti inferiori, tromboflebite e flebotrombosi, embolia arteriosa degli arti.

19. Patologia e terapia chirurgica dell'apparato urinario: generalità, calcolosi reno-ureterale, neoplasie del rene, della vescica, della prostata e del testicolo.
20. Traumi: valutazione iniziale del trauma grave, traumi del torace, traumi dell'addome e del bacino, trauma cranico, traumi dell'apparato muscolo-scheletrico ustioni.
21. Chirurgia generale ricostruttiva e plastica: generalità.
22. Cardiocirurgia: generalità.
23. Chirurgia tradizionale e chirurgia mininvasiva.
24. Generalità sulla chirurgia dei trapianti d'organo.

Modulo: Anestesiologia

Accenni storici di Anestesiologia

Monitoraggio intra e post-operatorio

Farmaci di Anestesia, principi di farmacologia clinica

Anestetici locali

Tecniche di Anestesia locoregionale

Preparazione e gestione del paziente allergico

Preparazione del paziente e dell'ambiente all'intervento chirurgico

Gestione delle Emergenze

Insufficienze d'organo

Applicazione delle più importanti linee guida specifiche

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento si articola in lezioni frontali per un totale di 120 ore suddivise in 20 ore di malattie dell'apparato visivo, 50 ore di chirurgia generale, 50 ore di anestesiologia. I docenti si avvalgono di strumenti didattici quali presentazioni organizzate in file Power Point con diagrammi esplicativi, illustrazioni e immagini per descrivere i vari argomenti. La frequenza è obbligatoria.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione finale sarà orale e la modalità sarà illustrata all'inizio delle lezioni insieme al materiale didattico necessario alla preparazione della prova finale. L'esame orale verterà sul programma degli insegnamenti. Saranno valutate le conoscenze di base della/o studente e la padronanza del linguaggio scientifico in modo chiaro e sistematico.

I criteri di valutazione considerati saranno: conoscenze acquisite, autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendimento. Le prove di esame saranno valutate secondo i seguenti criteri:

< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
18-20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze

	nell'applicazione di concetti teorici.
21-23:	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
24-26	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
27-29	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
30-30L	Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete ed approfondite, capacità ben consolidata di applicare i concetti teorici e ottima padronanza espositiva, nonché eccellente capacità di analisi, di sintesi e di elaborazione di collegamenti interdisciplinari.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Gli studenti possono richiedere workshop opzionali per approfondire alcune specifiche tematiche di interesse.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Malattie dell'apparato visivo

- Dispense
- Libri consigliati :
 - "Oftalmologia", autore Aldo Caporossi, Piccin Editore

Chirurgia generale

- R. Bellantone, G. De Toma, M. Montorsi (Eds) "Chirurgia Generale", Ed. Minerva Medica, Torino - I Edizione 2008
- Olivero G, Mao P, Musso A, Rossetti M. American College of Surgeons - Committee on Trauma: Advanced Trauma Life Support – Programma per Medici. IV Ed. italiana, Chicago: American College of Surgeons - Committee on Trauma, 2013.
- Dionigi R: Chirurgia. IV Ed. Masson, 2006.

Anestesiologia

- Guida al monitoraggio in area critica.GD Giusti, Maggioli Editore