



UNIVERSITÀ DI PISA

MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO

STEFANO SELLARI FRANCESCHINI

Academic year	2017/18
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	022FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
AUDIOLOGIA	MED/32	LEZIONI	12	STEFANO SELLARI FRANCESCHINI
MALATTIE ODONTOSTOM ATOLOGICHE	MED/28	LEZIONI	12	MARIO GABRIELE
OCULISTICA	MED/30	LEZIONI	24	MARCO NARDI
OTORINOLARINGOIATRIA	MED/31	LEZIONI	24	STEFANO SELLARI FRANCESCHINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso si propone di formare lo studente sulla fisiopatologia e sulla clinica delle malattie dell'apparato visivo.

- 1 conoscenze e capacità di comprensione: conoscere l'anatomia, la fisiopatologia e la clinica dell'apparato visivo e degli annessi oculari
- 2 conoscenze e capacità di comprensione applicate: Le conoscenze fisiopatologiche dell'apparato visivo vanno applicate alla gestione delle problematiche cliniche coinvolgenti l'occhio e gli annessi oculari, nonché alle modalità di trattamento chirurgico, delle medesime.
- 3 autonomia di giudizio: Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di elaborare un, pur se elementare, piano diagnostico-terapeutico razionale in simulazione di situazioni cliniche coinvolgenti l'apparato visivo e gli annessi oculari, nonché di comunicarlo al paziente.
- 4 abilità comunicative: lo studente dovrà esprimersi con un corretto linguaggio tecnico
- 5 capacità di apprendere: lo studente dovrà essere in grado di (a) comprendere le modalità di esecuzione dei principali esami diagnostici del distretto, (b) eseguire manovre di semeiologia oculistica elementare e (c) prendere coscienza delle problematiche dei principali interventi chirurgici oculistici

OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA

Il corso si propone di formare il giovane medico sulle conoscenze della fisiopatologia del sistema uditivo e vestibolare, sulla patologia clinica e chirurgica di interesse otologico e otorinolaringoiatrico.

- conoscenze e capacità di comprensione: conoscenza dell'anatomo-fisiologia della regione testa-collo, dei nervi cranici, dell'orecchio esterno, medio ed interno, delle vie centrali acustiche e vestibolari.
- conoscenze e capacità di comprensione applicate: applicazione delle conoscenze anatomo-fisiologiche alle condizioni patologiche coinvolgenti i distretti corporei sopracitati
- autonomia di giudizio: elaborazione di iter diagnostico-terapeutico e conoscenza generale delle modalità di trattamento in ambito specialistico delle principali patologie di interesse audiologico e otorinolaringoiatrico.
- abilità comunicative: lo studente dovrà esprimersi con un corretto linguaggio tecnico
- capacità di apprendere: lo studente dovrà essere in grado di (a) comprendere le modalità di esecuzione dei principali esami diagnostici del distretto, (b) eseguire manovre di semeiologia otorinolaringoiatrica elementare e (c) prendere coscienza delle problematiche dei principali interventi chirurgici otologici e otorinolaringoiatrici

Modalità di verifica delle conoscenze

OCULISTICA Esame Scritto

OTORINOLARINGOIATRIA ED AUDIOLOGIA Esame Orale

MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE Esame scritto

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di base acquisite nel corso di laurea.

Corequisiti

/



UNIVERSITÀ DI PISA

Prerequisiti per studi successivi

/

Indicazioni metodologiche

lezioni frontali, con ausilio di lucidi/slide/filmati, ecc.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

OCULISTICA

1. Difetti refrattivi dell'occhio e principi per la loro correzione.
2. Metodiche di indagine strumentale utilizzate in oculistica (campo visivo, fluorangiografia, ecografia, Tomografia a coerenza ottica OCT, topografia corneale): modalità d'uso e appropriatezza nell'indicazione.
3. Malattie dell'orbita, delle palpebre e delle vie lacrimali, con particolare riferimento alla patologia oncologica.
4. Le malattie infiammatorie del segmento anteriore dell'occhio (congiuntiviti, blefariti, cheratiti, iriti). Concetti generali sull'approccio diagnostico e terapeutico, e diagnosi differenziale con patologie neoplastiche della superficie oculare e del segmento anteriore.
5. Il glaucoma: principali tipi (da chiusura d'angolo, cronico ad angolo aperto, congenito). Principali caratteristiche cliniche, criteri generali di diagnosi e di terapia.
6. Le cataratte (nell'adulto e nel bambino). Nozioni sulla prevalenza e sulle principali teorie patogenetiche. Caratteristiche fondamentali della terapia chirurgica.
7. Le malattie vascolari retiniche. Rapporti con la patologia sistemica. Criteri generali di valutazione, principali forme cliniche, approccio terapeutico.
8. Patologie della vitreo-retina: il distacco retinico (regmatogeno e trazionale), la proliferazione vitreo retinica (primaria e secondaria).
9. La degenerazione maculare senile: diagnosi differenziale con le altre forme di patologie essudative maculari, e principi di terapia.
10. I tumori del bulbo oculare: melanoma dell'uvea e retinoblastoma. Fondamenti di patogenesi, diagnosi e terapia.
11. Le principali patologie di interesse neuro-oftalmologico: neuriti ottiche, edema papillare, anisocoria e compressione delle vie ottiche, con diagnostica differenziale perimetrica. Criteri generali di diagnosi ed approccio terapeutico.
12. Le uveiti, con particolare riferimento a patologie sistemiche correlate: diagnosi differenziale e approccio terapeutico.
13. Lo strabismo concomitante (lo strabismo infantile) e l'ambliopia funzionale. Lo strabismo paralitico e la paralisi di sguardo: criteri generali sulle patologie più frequentemente responsabili, sulla sintomatologia, sul trattamento.
14. La traumatologia oculare: approccio diagnostico e gestione delle complicanze immediate, a breve e lungo termine.

AUDIOLOGIA

- Cenni di Anatomico-Fisiologia del sistema uditivo
- Tecniche diagnostiche audiologiche (audiometria tonale, audiometria vocale, potenziali evocati acustici, otoemissioni acustiche, audiometria infantile)
- Classificazione delle ipoacusie
- Cenni di Anatomico-Fisiologia delle vie vestibolari

OTORINOLARINGOIATRIA

- Ipoacusie trasmissive (malfformative, da occlusione del condotto uditivo, neoplastiche)
- Otitis acute (eczema auricolare, otiti batteriche, virali, micotiche)



UNIVERSITÀ DI PISA

- Otit croniche (secretiva, cronica semplice, colesteatomatosa, timpanosclerosi)
- Complicanze delle otiti
- Otosclerosi
- Ipoacusie neurosensoriali (improvvisa , progressive, da rumore)
- Acufeni
- Patologie dell'angolo ponto-cerebellare (neurinoma dell'acustico)
- Terapia delle patologie delle vie acustiche (cenni di chirurgia, protesizzazione acustica, protesi impiantabili)
- Traumi dell'orecchio (barotraumi, perforazioni timpaniche, fratture della rocca petrosa)
- Neoplasie benigne e maligne dell'orecchio esterno medio e rocca petrosa
- Patologie vestibolari periferiche (deficit labirintico acuto, vertigine parossistica benigna, Malattia di Ménière e sindromi Menieriformi.)
- Vertigini di origine centrale
- Semeiotica dei nervi cranici
- Algie cranio facciali
- Paralisi del VII nervo cranico
- Cenni di Anatomo-Fisiologia del naso e seni paranasali
- Malformazioni del setto nasale
- Riniti acute e croniche
- Rinite allergica, pseudoallergica, vasomotoria
- Sinusiti acute e croniche
- Le epistassi
- Tumori benigni e maligni del naso e seni paranasali
- Patologie infiammatorie oro-faringee e rinofaringee
- Patologia adenoidea
- Angine acute , flemmoni, ascesso peritonsillare
- Tonsilliti croniche (palatine e linguale)
- Tumori benigni e maligni del cavo orale e dell'orofaringe
- Tumori spazi parafaringei
- Cenni di Anatomo-Fisiologia della laringe
- Patologie infiammatorie laringee (Catarrali acute, edemi laringei, laringiti croniche)
- Neoplasie benigne della laringe
- Neoplasie maligne della laringe ed ipofaringe
- Paralisi laringee
- Patologia delle ghiandole salivari maggiori (scialoadeniti acute e croniche, calcolosi salivare, tumori benigni e maligni)
- Dispnea e tracheotomia
- Cenni di semeiotica foniatrica
- Le disfonie disfunzionali e trattamento
- La fonochirurgia
- Sindrome delle apnee ostruttive del sonno
- Le tumefazioni del collo
- Le infezioni profonde del collo
- Patologia traumatica del distretto ORL
- Le emorragie in ORL

MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

1. Sviluppo dell'occlusione decidua, mista e permanente
2. Malocclusione: cause funzionali di malocclusione e classificazione
3. Patologia dell'eruzione, disodontiasi
4. Carie: etiopatogenesi, sintomatologia e linee guida di prevenzione
Complicanze della carie: pulpiti, parodontiti, ascessi e flemmoni
5. Traumatologia distretto maxillo facciale: fratture mascellari e mandibolari
6. Malattie infiammatorie delle mucose orali e del parodonto
7. Malattie infettive delle mucose orali e del parodonto
8. Precancerosi e Tumori del cavo orale
9. Comunicazione oro-antrale e osteonecrosi dei mascellari .

Bibliografia e materiale didattico

J.J. Kanski, Oftalmologia clinica, Ed. Elsevier

Caporossi A, Oftalmologia, Ed. Piccin

Azzolini, Carta, Gandolfi, Marchini, Menchini, Simonelli, Traverso: "Clinica dell' apparato visivo" Ed. Edra - Masson , Edizione: II 9/2014

Rossi G. Trattato di Otorinolaringoiatria Edizioni Minerva Medica, 1997

Albera - Rossi Otorinolaringoiatria IV edizione, Edizioni Minerva Medica 2016

L. Pignataro, A. Cesarani, G. Felisati, A. Schindler - Trattato di otorinolaringoiatria ed audiologia, EdiSES

Modalità d'esame

OCULISTICA: Esame scritto a risposta multipla.

OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA: esame orale



UNIVERSITÀ DI PISA

Stage e tirocini

OTORINOLARINGOIATRIA

Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. Otorinolaringoiatria 1 Universitaria: sala operatoria, day surgery, reparto di degenza, ambulatori di 1 e 2 livello

Ultimo aggiornamento 26/02/2018 09:22