



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA E TERAPIA MAXILLO-FACCIALE

MARIO GABRIELE

Anno accademico 2020/21
CdS ODONTOIATRIA E PROTESI
DENTARIA
Codice 066FF
CFU 9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	MED/29	LEZIONI	30	BRUNO CARLO BREVI
CHIRURGIA ORALE	MED/28	LEZIONI	20	MARIO GABRIELE
CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	LEZIONI	20	EMANUELE CIGNA
OTORINOLARINGOIATRIA	MED/31	LEZIONI	20	AUGUSTO PIETRO CASANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modulo di Chirurgia plastica:

Conoscere la Chirurgia plastica in tutte le sue molteplici sottospecialità come la chirurgia ricostruttiva la chirurgia delle malformazioni, la chirurgia della mano, le ustioni, la microchirurgia ricostruttiva, la chirurgia estetica e la chirurgia rigenerativa

Modulo di Otorinolaringoiatria:

Il corso si prefigge di allargare le conoscenze delle patologie del distretto testa-collo. Sono trattati con particolare cura i meccanismi fisiopatologici del distretto naso- paranasale dell'orecchio medio e i processi patologici comuni inerenti la deglutizione e il controllo posturale

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate con una prova d'esame orale che verterà su almeno 3 domande del corso di esame che mireranno ad accertare la conoscenza del programma d'esame in linea con la bibliografia di riferimento e i contenuti delle lezioni.

L'esame orale, prevede un voto in trentesimi e ha il duplice scopo di verificare il livello di conoscenza e di comprensione dei contenuti del corso e di valutare l'autonomia di giudizio, la capacità di apprendimento e l'abilità comunicativa

Capacità

lo studente sarà in grado di comprendere problematiche relative alla chirurgia plastica ed indirizzare il percorso terapeutico del paziente

Modalità di verifica delle capacità

Relazione scritta sui punti fondamentali delle lezioni

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per comprendere le problematiche di chirurgia plastica lo studente deve possedere una preparazione specifica relativa alla anatomia umana, fisiologia ed anatomia patologica

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali interattive con approccio tipo "problem base learning" e "problem solving".

Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. INTRODUZIONE ALLA CHIRURGIA PLASTICA
2. CICATRIZZAZIONE E WOUND HEALING
3. INNESTI E CHIRURGIA RIGENERATIVA



UNIVERSITÀ DI PISA

4. LEMBI
5. PLASTICHE CUTANEE
6. LEMBI MICROVASCOLARI E MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA
7. USTIONI
8. MALFORMAZIONI
9. CHIRURGIA MAMMARIA E CHIRURGIA DELLA PARETE ADDOMINALE
10. CHIRURGIA DELLA MANO E RICOSTRUTTIVA DEGLI ARTI

Programma di chirurgia orale:

• **La Chirurgia Endodontica**

- Indicazioni
- Controindicazioni
- Tecniche
- Apicectomia
- Apicectomia e otturazione retrograda
- Curettage apicale
- Materiali da otturazione apicale
- Complicanze

• **Osteonecrosi ed osteomieliti dei mascellari**

- Eziopatogenesi
- Classificazione
- Terapia
- L'osteoradionecrosi e la gestione del paziente sottoposto a radioterapia
- Osteonecrosi da bifosfonati

• **Chirurgia oncologica**

- Neoplasie benigne e maligne
 - Prevenzione
 - Incidenza
 - Eziologia
 - Classificazione
 - Diagnosi
 - Terapia
 - Lesioni precancerose e stati precancerosi
- Trattamento delle lesioni precancerose
- La biopsia
 - Incisionale
 - Escissionale
 - Agobiopsia
- Neoplasie benigne dei tessuti molli del cavo orale
 - Papilloma
 - Fibroma
 - Lipoma
 - Emangioma

• **Neoplasie benigne delle ossa mascellari odontogene**

- **Tumori con epitelio odontogeno senza ectomesenchima odontogeno**
 - Ameloblastoma
 - Tumore odontogeno squamoso
 - Tumore odontogeno epiteliale calcificante
 - Tumore odontogeno a cellule chiare
- **Tumori con epitelio odontogeno ed ectomesenchima odontogeno**
 - Fibroma ameloblastico
 - Fibrodentinoma ameloblastico
 - Odonto-ameloblastoma
 - Fibro-odontoma ameloblastico
 - Tumore odontogeno adenomatoide
 - Cisti odontogena calcificante
 - Odontoma complesso
 - Odontoma composto
- **Tumori con ectomesenchima odontogeno con o senza epitelio odontogeno**
 - Fibroma odontogeno
 - Mixoma odontogeno



- Cementoblastoma benigno
- Fibroma cementificante

- **Neoplasie benigne delle ossa mascellari non odontogene**
 - Condroma
 - Osteocondroma
 - Osteoblastoma
 - Osteoma osteoide
 - Osteoma

- **Neoplasie maligne del cavo orale**
 - Carcinoma
 - Sarcoma

- **Chirurgia delle ghiandole salivari**
 - **Patologia infiammatoria**
 - Scialoadeniti
 - Scialodochiti
 - Sciloadenosi
 - **Patologia cistica**
 - Cisti da stravasamento mucoso
 - Cisti da ritenzione
 - Ranula
 - **Scialoitiiasi**
 - Incidenza
 - Eziologia
 - Sintomatologia
 - Terapia

- **Neoplasie benigne e maligne**
 - Incidenza
 - Diagnosi
 - Terapia

- **Traumatologia dento-alveolare e oro-maxillo-facciale**
 - Epidemiologia
 - Eziologia
 - Anamnesi ed esame obiettivo
 - Classificazioni:
 - Classificazione di Ellis: classi I-IX
 - Classificazione OMS 1995
 - Terapia
 - Traumatologia del distretto maxillo-facciale:
 - Lesione ai tessuti duri
 - Lesione ai tessuti molli

- **Trattamento delle neoplasie cistiche dei mascellari**
 - Classificazione delle cisti dei mascellari
 - Cisti odontogene non infiammatorie
 - Cisti gengivali dei neonati
 - Cisti gengivali degli adulti
 - Cisti paradontale laterale
 - Cisti follicolare o dentigera
 - Cheratocisti
 - Cisti odontogena calcificante
 - Cisti scialodontogena
 - Cisti odontogene infiammatorie
 - Cisti radicolare
 - Cisti residua
 - Cisti paradontale laterale infiammatoria
 - Cisti paradentale
 - Cisti non odontogene

Cisti naso-palatina

Cisti naso-labiale

Eziopatogenesi cisti radicolare infiammatoria



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Terapia chirurgica

Cistotomia
Cistectomia
Decompressione

1. Complicanze

Programma del modulo di OTORINOLARINGOIATRIA

ORECCHIO

Anatomia, fisiologia e semeiotica dell'orecchio.

Elementi di audiologia: Audiometria tonale e vocale, Impedenzometria, Potenziali evocati uditivi

Apparato vestibolare ed esame della funzione vestibolare.

Malattie dell'orecchio esterno, Otiti medie acute e croniche: forme cliniche, complicanze e terapia. Otosclerosi. Acufeni, Cupulolitiiasi. Malattia di Meniere e sindromi menieriformi.

Neurolabirintiti e nevriti dell'acustico. Tumori dell'VIII. Paralisi del facciale. Sordomutismo. Terapia medica, chirurgica, protesica e riabilitativa delle ipoacusie neurosensoriali.

Manifestazioni otoneurologiche delle disfunzioni temporo-mandibolari.

NASO E SENI PARANASALI

Anatomia, fisiologia e semeiotica del naso e dei seni paranasali.

Fisiopatologia dell'olfatto. Patologia del setto nasale, traumi del naso e del massiccio facciale. Riniti acute e croniche. Rinopatia allergica e vasomotoria. Poliposi nasale. Epistassi.

Sinusiti acute e croniche e loro complicanze. Mucoccele. Tumori del naso, dei seni e del massiccio facciale. Sindromi algiche naso-facciali e croniche. Terapia chirurgica delle atrofie del mascellare superiore. Crescita cranio facciale ed implicazioni audiologiche.

FARINGE

Anatomia, fisiologia e semeiotica della faringe. Adenoiditi e tonsilliti acute e croniche. Faringiti acute e croniche. Ascesso peritonsillare e retrofaringeo.

Tumori benigni e maligni dell'orofaringe e del rinofaringe.

Cenni di anatomia dei nervi cranici e complicanze nervose dei tumori rinofaringei.

LARINGE

Anatomia, fisiologia e semeiotica della laringe. Indicazioni e tecnica della tracheotomia. Laringiti acute e croniche. Tumori benigni e maligni della laringe. Paralisi ricorrentiali. Corpi estranei tracheo – bronchiali e delle vie digestive superiori.

La terapia fono – logopedica.

MALATTIA DELLE GHIANDOLE SALIVARI

Scialoadeniti acute e croniche. Tumori benigni e maligni delle ghiandole salivari.

COLLO

Cisti e fistole del collo. Adenopatie latero-cervicali primitive e secondaria

PROGRAMMA DEL MODULO DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

PRINCIPI GENERALI NELLA GESTIONE DEL POLITRAUMATIZZATO

Valutazione generale del paziente traumatizzato

Manovre iniziali in emergenza nel politrauma

Trasporto del paziente

Lo shock ipovolemico

Sequenza delle procedure d'emergenza

Gestione in emergenza delle vie aeree

Riconoscimento dei siti ostruttivi e compromissione del respiro

Manovre per liberare le vie aeree

Approccio chirurgico alle vie aeree

LA TRACHEOTOMIA

Tecnica chirurgica

La tracheotomia in emergenza e in elezione

Le varie tipologie di cannule tracheotomiche

GESTIONE DEI TRAUMI FACCIALI

Valutazione radiografica dei traumi cranio facciali

Gestione delle ferite dei tessuti molli della faccia

Lesioni di strutture che richiedono un trattamento particolare (nervo facciale; dotto di Stenone)

Conseguenze oculari dei traumi facciali

Disordini del visus

Disordini della motilità oculare

Distopia del globo oculare

PRINCIPI DI TRATTAMENTO DELLE FRATTURE FACCIALI

Concetti classici di guarigione del tessuto osseo

Principi di fissazione per le fratture del distretto facciale

Le fratture di mandibola

Classificazione delle fratture di mandibola

Diagnosi delle fratture di mandibola

Principi generali del trattamento delle fratture di mandibola

Storia del trattamento



UNIVERSITÀ DI PISA

Tecnica per la riduzione chirurgica e fissazione delle fratture
Complicanze associate alle fratture di mandibola
Frattura del complesso orbito zigomatico e dell'arco
Diagnosi di frattura del complesso orbito zigomatico
Trattamento di frattura del complesso orbito zigomatico
Fratture delle pareti orbitarie
Diagnosi e trattamento delle fratture delle pareti orbitarie
Diagnosi e trattamento delle fratture centro facciali
Classificazione delle fratture centro facciali
Fratture della mascella
Classificazione secondo Le Fort delle fratture mascellari
Diagnosi e trattamento delle fratture centro facciali
SINDROME DELLE APNEE NOTTURNE (OSAS)
Definizione della sindrome delle apnee notturne
Anatomia delle vie aeree superiori
Fisiologia del sonno e dei disordini respiratori
Bilanciamento delle forze e del resistore di Starling
La Polisonnografia
Stadiazione clinica dei disordini respiratori del sonno
Uso della ventilazione a pressione positiva (CPAP) per la cura delle apnee
Uso degli apparecchi di avanzamento di mandibola (MAD) per la gestione delle apnee notturne
Protocollo di trattamento per l'uso dei MAD
Trattamento chirurgico delle OSAS
Chirurgia nasale per la gestione delle apnee notturne
Chirurgia del palato e dell'orofaringe
Chirurgia scheletrica: mascella e mandibola
Razionale dell'avanzamento maxillo mandibolare per l'OSAS
Procedura tecnica per l'avanzamento maxillo mandibolare
Gestione perioperatoria
Risultati funzionali
OSTEODISTRAZIONE CRANIOFACCIALI
Basi biologiche della formazione di nuovo osso durante la distrazione osteogenetica
Allungamento mandibolare ed ampliamento
Distrazione osteogenetica mandibolare utilizzando apparecchi extraorali, endorali e iuxtaossei
Insufficienza respiratoria neonatale trattata con distrazione osteogenetica
Distrazione craniale
Osteodistrazione craniofacciale per la correzione delle deformità centrofacciali e craniche
CHIRURGIA ORTOGNATICA
Valutazione del paziente con deformità dentofacciale
Planning cefalometrico e computerizzato dell'intervento osteotomico
Analisi estetica dentofacciale
Trattamento della fase prechirurgica
Fase del trattamento chirurgico
le procedure chirurgiche basilari: osteotomia tipo Le Fort 1; osteotomia sagittale bilaterale dei rami mandibolari; mentoplastica ossea
L'uso della distrazione osteogenetica nei casi di ipoplasia mandibolare grave

Bibliografia e materiale didattico

SCUDERI N - Chirurgia Plastica - Manuale Piccin ed. 2014 collaborazione Diego Ribuffo
Bibliografia modulo di chirurgia orale:

- Manuale illustrato di chirurgia orale. Matteo Chiapasco. Elsevier-Masson
- Chirurgia odontostomatologica. SIDCO (Società Italiana di Chirurgia Orale). Edizioni Minerva Medica
- Manuale illustrato di chirurgia orale. SICOI. Elsevier-Masson

TESTI CONSIGLIATI del modulo di OTORINOLARINGOIATRIA:

COMPENDIO DI OTORINOLARINGOIATRIA Autore: G. Rossi
Casa editrice MINERVA

MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

Slides del docente.

Indicazioni per non frequentanti

le lezioni sono obbligatorie per ottenere il credito



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

colloqui, tesina

Modulo di chirurgia orale: Tirocinio teorico-pratico presso l'U.O. di Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale

Modulo di OTORINOLARINGOIATRIA:

esame svolto con modalità on line

MODALITA' D'ESAME DEL MODULO DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

L'esame si svolge con un prova orale (de visu fino al 2019 e poi via web in epoca covid).

Ultimo aggiornamento 14/04/2021 11:09