



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA E TERAPIA MAXILLO-FACCIALE

AUGUSTO PIETRO CASANI

Academic year	2022/23
Course	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Code	066FF
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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
OTORINOLARINGOLOGIA MED/31		LEZIONI	20	AUGUSTO PIETRO CASANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate con una prova d'esame orale che verterà su almeno 2 domande del corso di esame che mireranno ad accettare 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

Io studente deve essere in grado di inquadrare le varie patologie dell'ambito maxillo facciale ed ipotizzarne il percorso terapeutico

Modalità di verifica delle capacità

Prova orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

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

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali interattive

Programma (contenuti dell'insegnamento)

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



UNIVERSITÀ DI PISA

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
Calssificazione delle fratture di mandibola
Diagnosi delle fratture di mandibola
Principi generali del trattamento delle fratture di mandibola
Storia del trattamento
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 orbitali
Diagnosi e trattamento delle fratture delle pareti orbitali
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



UNIVERSITÀ DI PISA

la valutazione estetica del volto

Valutazione del paziente con deformità dentofacciale

Planning cephalometrico 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

MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

Slides del docente.

Trattato di patologia chirurgica maxillo facciale
della SICMF

Indicazioni per non frequentanti

le lezioni sono obbligatorie per ottenere il credito

Modalità d'esame

Prova orale

Ultimo aggiornamento 15/09/2022 14:45