



Corso di Laurea	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Polo didattico di:	Verona
Nome del Corso	Scienze Mediche II
CFU del Corso	13
Nome del modulo	Anestesiologia e trattamento dell'emergenza
Coordinatore	Prof. Claudio Bassi

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo: Anestesiologia e trattamento dell'emergenza
Docenti: Prof. Enrico Polati , Dott. Vittorio Schweiger
CFU modulo : 6
Equivalenti a ore di lezione frontale: 48
CFU laboratorio : 1
Equivalenti a ore di attività pratica: 12

Obiettivi del corso:

Mettere in grado lo studente di conoscere e saper eseguire correttamente le seguenti prestazioni:
Visita e compilazione della cartella clinica
Diagnosi
Anestesia loco-regionale e tronculare
Anestesia plessica
Inquadramento del paziente con dolore acuto e cronico cranio-facciale
Applicare la gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici
Effettuare manovre di pronto soccorso e rianimazione cardiopolmonare

Programma in forma sintetica:

FILOSOFIA DELL'ANESTESIA ODONTOSTOMATOLOGICA
ANATOMIA
FARMACI: farmacologia, farmacocinetica e farmacodinamica
ESIGENZE AMBIENTALI E LOGISTICHE
VALUTAZIONE CLINICA PREOPERATORIA
AREA DELLA SEDAZIONE
SEDAZIONE: Argomenti generali
SEDAZIONE FARMACOLOGICA: Vie di somministrazione dei farmaci
SEDAZIONE NON FARMACOLOGICA



SEDAZIONE APPLICATA
MONITORAGGIO
PATOLOGIA OCCUPAZIONALE
DIMISSIONE DEL PAZIENTE ODONTOIATRICO
AREA DELL'ANALGESIA E DELL'ANESTESIA LOCOREGIONALE
ANALGESIA NON FARMACOLOGICA
DOLORE ODONTOSTOMATOLOGICO: GENERALITA'
DOLORE ACUTO POSTOPERATORIO
DOLORE CRONICO
AREA DELLA EMERGENZA E DELLA RIANIMAZIONE
EMERGENZE IN ODONTOIATRIA
RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE

Programma in forma estesa:

FILOSOFIA DELL'ANESTESIA ODONTOSTOMATOLOGICA

Tradizione americana: Documenti e linee guida

Tradizione europea: Documenti e linee guida

Criteri di insegnamento dell'anestesia odontostomatologica nei paesi europei ed extraeuropei

ANATOMIA

Anatomia e neurofisiologia della fibra nervosa

Anatomia del nervo trigemino

Anatomia e anomalie dell'osso mascellare e della mandibola e del 3° medio inferiore del cranio

Anatomia e fisiopatologia delle prime vie respiratorie

Anatomia del circolo superficiale dell'arto superiore

FARMACI: farmacologia, farmacocinetica e farmacodinamica

Benzodiazepinici

Antistaminici: difenidramina, idrossizina ed altri

Analgesici morfiniti

Analgesici non steroidei

Anestetici locali

Vasocostrittori

Steroidi

ESIGENZE AMBIENTALI E LOGISTICHE

Sistemi di aspirazione e di ventilazione ambientali

Ergonomia e soluzioni lavorative "ergonomiche"

Sorgenti dell'ossigeno

Sorgenti del protossido d'azoto

Sala di risveglio postoperatoria

Collegamenti telefonici esterni preferenziali per le urgenze

VALUTAZIONE CLINICA PREOPERATORIA

Valutazione clinica

Valutazione dello stato fisico

Valutazione psicologica e dell'ansia



Valutazione del rischio

Preparazione clinica

Preparazione psicologica

Tipo ed estensione della procedura operatoria

Consenso informato ed etica professionale

Cartella anestesiologicala Odontostomatologica

AREA DELLA SEDAZIONE

Argomenti generali

Definizione di ansia e paura da procedure odontostomatologiche

Identificazione del paziente ansioso

Definizione di sedazione cosciente

Indicazioni

Selezione degli agenti

Prevenzione, identificazione e trattamento delle complicazioni ed emergenze

SEDAZIONE FARMACOLOGICA

Vie di somministrazione dei farmaci

Via gastrointestinale

Via parenterale

Via inalatoria

Via nasale

Vie combinate

Altre vie

Strumenti e tecniche

Vantaggi e svantaggi

L'analgesia relativa con N₂O

Storia della sedazione con N₂O

Le applicazioni in odontoiatria

Preparazione e distribuzione del N₂O

Caratteristiche fisiche, farmacocinetiche e farmacodinamiche del N₂O

Segni e sintomi della sedazione con N₂O

Titolazione

Tecnica di somministrazione

Recupero e dimissione

SEDAZIONE NON FARMACOLOGICA

Metodi psicologici e comportamentali – strategie interpersonali – tecniche di rilassamento -

Ipnosi

SEDAZIONE APPLICATA

Sedazione nel paziente sano

Sedazione nel paziente a rischio

Sedazione nel bambino

Sedazione nell'anziano

Sedazione nel disabile

Sedazione nella piccola chirurgia ambulatoriale

MONITORAGGIO

Filosofia del monitoraggio



Monitoraggio clinico

Monitoraggio strumentale

Criteri di valutazione

Indicazioni

PATOLOGIA OCCUPAZIONALE

Abuso potenziale da parte del personale N₂O

Esposizione cronica a N₂O

Monitoraggio inquinamento ambientale da N₂O

Rischi di infezione

DIMISSIONE DEL PAZIENTE ODONTOIATRICO

Tests di funzionalità psicomotoria

Raccomandazioni scritte

AREA DELL'ANALGESIA E DELL'ANESTESIA LOCOREGIONALE

Strumenti dell'analgia locale

Fondamenti nelle tecniche di iniezione

Analgesia topica

Selezione di farmaci

Tecniche nel mascellare superiore

Tecniche nella mandibola

Tecniche di iniezione supplementare

Analgesia locale nelle specialità

Predisposizione, prevenzione, considerazioni odontoiatriche,
sintomatologia e trattamento delle complicazioni e delle emergenze da anestetici locali

ANALGESIA NON FARMACOLOGICA

Electronic dental anaesthesia (EDA)

Analgesia agopunturale e riflessoterapica

Altri

DOLORE ODONTOSTOMATOLOGICO: GENERALITA'

Fisiopatologia del dolore odontostomatologico

Quadri clinici

Disfunzione temporo-mandibolare

Algometria

DOLORE ACUTO POSTOPERATORIO

Fisiopatologia del dolore acuto postoperatorio

Criteri di terapia perioperatoria

Selezione dei farmaci

DOLORE CRONICO

Fisiopatologia

Trattamento

AREA DELLA EMERGENZA E DELLA RIANIMAZIONE

EMERGENZE IN ODONTOIATRIA

Emergenze:

Gli stati di non coscienza

Gli stati di coscienza alterata

Le convulsioni



Le turbe respiratorie
Il dolore toracico
Le reazioni da anestetico locale: coscienza conservata
Le reazioni da anestetico locale: coscienza non conservata
Criteri di valutazione delle emergenze: fattori predisponenti
Prevenzione
Considerazioni odontoiatriche
La sintomatologia
Il trattamento delle emergenze mediche nell'ambulatorio odontoiatrico
Armamentario farmacologico
Selezione dei farmaci
RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE
Basic Life Support con Defibrillatore (BLS-D)

Modalità d'esame:

L'esame viene praticato con colloquio, ma possono essere previste altre modalità (tema scritto, quiz, etc)

Testi consigliati:

Manani Giovanni
ANESTESIA IN ODONTOSTOMATOLOGIA
2^a Edizione Idelson-Gnocchi
Napoli, 2003

Riferimenti del docente:

Tel. 045-8124311 su appuntamento previo accordo con la Segretaria U.O. di Anestesia Rianimazione.

e-mail: enrico.polati@univr.it