

**Facoltà di Medicina e Chirurgia
ANNO ACCADEMICO 2011-2012**

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria (ciclo unico)

Polo didattico di Verona

Anno di Corso IV

CFU 2.5

Docente incaricato: prof. Enrico Polati

Anestesiologia

CFU: 2.5

Programma Didattico

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

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'analgisia 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'analgisia locale
Fondamenti nelle tecniche di iniezione
Analgisia topica
Selezione di farmaci
Tecniche nel mascellare superiore
Tecniche nella mandibola
Tecniche di iniezione supplementare
Analgisia 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)
Analgisia 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 (scritto, orale, test a risposta multipla, o altro):

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

Ricevimento studenti:

su appuntamento al numero 045-8124311 (previo accordo con la Segretaria U.O. di Anestesia e Rianimazione)

Riferimenti del docente:

e-mail:

enrico.polati@univr.it