



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Igiene e Medicina Preventiva

1819-3-H4601D017

Obiettivi

Conoscere e applicare la metodologia epidemiologica ai fini di analizzare, comprendere e valutare i problemi di salute e di assistenza di specifico interesse odontoiatrico sia a livello del singolo che della comunità.

Comprendere i principi e le problematiche normative, organizzative e gestionali relative all'erogazione dell'assistenza sanitaria in Italia.

Conoscere i principali fattori che influenzano la salute e le metodologie e gli interventi di prevenzione e tutela della salute, a livello del singolo e della comunità. Conoscere i principi e le problematiche relative alla prevenzione delle malattie trasmissibili. Applicare le misure per la prevenzione del rischio infettivo in odontoiatria.

Conoscere i principi e le definizioni inerenti la classificazione dei diversi microrganismi ed agenti infettivi e dell'interazione ospite- patogeno. Conoscere le principali metodiche diagnostiche in ambito infettivologico, gli aspetti gestionali delle patologie infettive contagiose, le complicanze infettive delle patologie odontoiatriche, i principi della profilassi e terapia antibiotica, le caratteristiche dei principali antibiotici utilizzati in odontoiatria.

Contenuti sintetici

Epidemiologia

Organizzazione e legislazione sanitaria.

Igiene, prevenzione e promozione della salute; igiene e prevenzione del rischio infettivo.

Igiene e tecnica ospedaliera

Malattie infettive, quadri clinici rilevanti per l'odontoiatra, metodiche diagnostiche, complicanze infettive nella patologia odontoiatrica, profilassi e terapia antibiotica.

Programma esteso

EPIDEMIOLOGIA APPLICATA. Andamento delle malattie nello spazio e nel tempo e rapporti con le caratteristiche individuali, sociali ed ambientali. Epidemiologia descrittiva. proporzioni e tassi, misure di frequenza di malattia: incidenza, prevalenza, mortalità, letalità. Le fonti dei dati, dati correnti, registri di patologie, indagini mirate. I concetti di rischio (rischio assoluto, rischio relativo, rischio attribuibile, odds ratio) e causa in medicina, i principali tipi di studi epidemiologici (trasversali, analitici e sperimentali), gli indicatori relativi alla salute orale. Leggere, interpretare e valutare i risultati di uno studio epidemiologico.

ORGANIZZAZIONE E LEGISLAZIONE SANITARIA.

I principi etici alla base dei sistemi sanitari, la strategia della salute per tutti, i principali modelli di finanziamento dei sistemi sanitari e le modalità di finanziamento del Servizio Sanitario Nazionale. Il pluralismo istituzionale: il ruolo dello Stato, delle Regioni e degli enti erogatori; organizzazione e funzionamento del Servizio Sanitario Nazionale a livello nazionale, regionale e locale; la programmazione e pianificazione sanitaria, i Piani Sanitari Nazionali e Regionali; I livelli essenziali di assistenza (LEA); organizzazione e funzionamento dell'Azienda Ospedaliera; La classificazione della casistica ospedaliera secondo il sistema DRG; organizzazione e funzionamento dell'Azienda Sanitaria Locale e del Dipartimento di Prevenzione.

PREVENZIONE: i concetti di salute e malattia, storia naturale e storia sociale della salute, i fattori che influenzano la salute degli individui e delle popolazioni (biologici, ambientali, stili di vita, sistemi sanitari). Tutela e promozione della salute: principi e modalità d'intervento. Livelli e tipi di prevenzione. Le principali strategie di prevenzione (di popolazione e dell'alto rischio) applicabili alla tutela della salute. L'educazione alla salute: caratteristiche e modalità d'intervento, la comunicazione di messaggi informativi ed educativi.

MEDICINA PREVENTIVA Epidemiologia e profilassi generale delle malattie infettive: fonti e modalità di trasmissione, caratteristiche epidemiologiche di comparsa delle malattie infettive nella popolazione; interventi per la prevenzione e il controllo delle malattie trasmissibili. Tipologie dei vaccini e strategie di utilizzo; vaccinazioni obbligatorie e facoltative per l'età evolutiva e per la popolazione adulta, il calendario vaccinale. La tutela della salute del viaggiatore. La prevenzione secondaria, i test di screening, i programmi di screening. Gli screening oncologici; I

fattori di rischio comportamentale legati allo stile di vita (fumo, alcool); alimentazione e salute: fabbisogno qualitativo e quantitativo della dieta, i principali rischi per la salute legati ad una scorretta alimentazione; l'igiene degli alimenti e le tossinfezioni alimentari.

IGIENE E TECNICA OSPEDALIERA. I

concetti di accreditamento e autorizzazione. L'Unità di odontoiatria monospécialistica ambulatoriale: requisiti e criteri organizzativi e funzionali. Caratteristiche e compiti del Responsabile Sanitario dell'attività odontoiatrica monospécialistica. Strategie e procedure per il controllo delle infezioni nelle strutture sanitarie odontoiatriche; sterilizzazione e disinfezione in ambito Odontoiatrico. I dispositivi di protezione individuale, le misure di profilassi post esposizione La prevenzione delle infezioni ospedaliere. Il Risk Management in Odontoiatria. La gestione dei rifiuti.

MALATTIE INFETTIVE

Definizione di virus, batteri, miceti, interazione tra organismo umano e microrganismi, cenni di immunologia e risposta immune; definizione di "commensale", "patogeno" ed "opportunist" Descrizione di sepsi e stato settico. Definizione di malattia infettiva contagiosa. Descrizione delle caratteristiche cliniche delle patologie infettive contagiose e delle modalità di isolamento. Trattamento dei pazienti altamente "contagiosi". METODICHE DIAGNOSTICHE. Inquadramento delle diverse infezioni, metodiche microbiologiche, sierologiche, ruolo della biologia molecolare, diagnosi differenziale tra le patologie sostenute da virus, batteri, miceti, interpretazione dell'antibiogramma. COMPLICANZE INFETTIVE NELLA PATOLOGIA ODONTOIATRICA. Patologie infettive locali, complicanze infettive orali, periodontali, ascesso retro faringeo, sinusiti, ascessi orbitali, otomastoiditi, patologie infettive quali complicanze di disseminazione ematogena, ascessi cerebrali, endocarditi. PROFILASSI E TERAPIA ANTIBIOTICA. Caratteristiche ed uso degli antibiotici correntemente utilizzati in odontoiatria, considerazioni terapeutiche, scelta degli antibiotici nelle infezioni del cavo orale. Antibiotico profilassi: definizione; indicazioni, dosaggi ed uso corretto degli antibiotici, gestione delle reazioni avverse.

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Manzoli M, e al: Epidemiologia e Management in Sanità. Edi-ermes, seconda edizione, 2015.

Comodo N. Maciocco G. Igiene e Sanità Pubblica, Nuova Edizione – Carocci Editore 2011

Moroni M, Antinori S, Vullo V. Manuale di Malattie Infettive Masson Editore, 2015

Materiale didattico digitale

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto e orale

Orario di ricevimento

Su appuntamento .

Scrivere a: chiara.bonazzi @unimib.it
