UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Endocrinology

1920-2-H4601D007-H4601D024M

Obiettivi

l corso ha l'obiettivo di fornire le basi conoscitive per l'apprendimento delle principali malattie endocrino metaboliche con rilevanza per le malattie odonto-stomatologche. La conoscenza della fisiopatologia rappresenta a sua volta la base per comprendere le relazioni tra le malattie e le loro espressioni cliniche, consentendo perciò di interpretare i sintomi e i segni clinici, gli esami di laboratorio e la diagnostica strumentale. Vengono forniti gli strumenti per apprendere i concetti di malattia limitata a un organo, a un apparato o a interessamento sistemico a partire da uno o più meccanismi alla base della malattia stessa.

Contenuti sintetici

Rilevanza della malattie endocrino metaboliche nella patogenesi della parodontopatia

Malattie ipotalamiche e ipofisarie; malattie tiroidee, malattie del metabolismo fosfo-calcico.

Malattie della corticale e della midollare surrenaliche.

Diabete e Sindromi ipoglicemiche e raccolta anamnestica dell'odontoiatra. Dislipidemie. Gotta. Obesità.

Programma esteso

Influenza reciproca tra parodontopatia e diabete

MALATTIE DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISARIO - Asse ipotalamo-ipofisario, adenomi ipofisari (acromegalia, prolattinoma, malattia di Cushing, TSHoma, gonadotropinoma, tumori non secernenti, craniofaringioma); ipopituitarismo; sindrome di Sheehan. - Sistema neuroipofisario e patologia correlata: diabete insipido, sindrome da

inappropriata secrezione di ADH. - Accrescimento e sua patologia: bassa statura; deficit di GH; gigantismo.

PATOLOGIA DELLA TIROIDE E DELLE PARATIROIDI - Tiroide e patologia correlata: ipertiroidismo (morbo di Basedow, morbo di Plummer, struma multinodulare tossico); ipotiroidismo; tiroiditi (acuta, subacuta di De Quervain, cronica autoimmune di Hashimoto, di Riedel). Gozzo semplice; nodulo tiroideo e neoplasie tiroidee(carcinoma papillifero, follicolare, indifferenziato, midollare).

PARATIROIDI E PATOLOGIA METABOLICA DELL'OSSO - Metabolismo fosfo-calico; paratiroidi, iperparatiroidismo (primario, secondario, terziario); ipoparatiroidismo e pseudoipoparatiroidismo; ipercalcemie; osteoporosi; malattia di Paget dell'osso.

PATOLOGIA DEL SURRENE Corticosurrene e patologia correlata: sindrome di Cushing, malattia di Addison; iperaldosteronismo primario. Feocromocitoma e paraganglioma.

SISTEMA ENDOCRINO DIFFUSO -Sistema endocrino diffuso: tumori neuroendocrini. Sindromi endocrine multiple: MEN1; MEN 2A; MEN2B.

DIABETE E METABOLISMO - Patogenesi del diabete di tipo 1 e di tipo 2, Prevenzione primaria (intervento sullo stile di vita), Complicanze micro- e macro-vascolari del diabete. Diabete e gravidanza. Ipoglicemia. Metabolismo purinico: gotta. Fisiopatologia dell'obesità, complicanze e approccio medico-comportamentale. VARIE Indicazioni chirurgiche in Endocrinologia.

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

"Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo" Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz IV edizione giugno 2016, Collana Patologia sistematica medica e chirurgica, Edito da McGraw-Hill ISBN 9788838623929

"Endocrinologia e metabolismo" Giovanni Faglia, Paolo Beck-Peccoz, Anna Spada, Andrea Lania. Edizione 2009, Collana Core Curriculum, Edito da McGraw-Hill. ISBN: 9788838639586.

"HARRISON - Endocrinologia Clinica" J. Larry Jameson Edizione 2007, Edito da McGraw- Hill. ISBN: 9788838639210

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esami orali

Orario di ricevimento

Il docente rice per appuntamento richiesto per mail.