



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia
cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

Anno accademico 2017/2018 - 2° anno

ENDOCRINOLOGIA E NEFROLOGIA

6 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

CONCETTO REGALBUTO - Modulo ENDOCRINOLOGIA - MED/13 - 3 CFU

Email: regalbut@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Endocrinologia. Ospedale Garibaldi Nesima, Via Palermo 636 CT

Telefono: 3388508948

Orario ricevimento: Giovedì 8.30-10.30

PASQUALE MARIO FATUZZO - Modulo NEFROLOGIA - MED/14 - 3 CFU

Email: fatuzzo@unict.it

Edificio / Indirizzo: via santa sofia 68 Ed 4

Telefono: 0953781530-27

Orario ricevimento: lunedì 10-12

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ ENDOCRINOLOGIA

Il corso si propone di favorire la comprensione dei meccanismi principali che caratterizzano la regolazione ormonale dell'organismo. Oltre agli aspetti generali della funzione endocrina, verranno trattate le principali caratteristiche eziopatogenetiche, fisiopatologiche e cliniche delle più comuni malattie endocrino-metaboliche, facendo prevalente riferimento a quelle attinenti il Corso di Laurea.

Obiettivi del corso.

Il corso intende far conoscere:

I meccanismi di regolazione del sistema endocrino

La fisiopatologia delle principali malattie endocrine

I concetti fondamentali della regolazione metabolica

La fisiopatologia delle principali malattie metaboliche

I più importanti test diagnostici in Endocrinologia

Una conoscenza clinica delle principali patologie endocrino-metaboliche

Cenni di terapia delle principali patologie endocrino-metaboliche

- **NEFROLOGIA**

Il corso si prefigge l'obiettivo di formare gli studenti al monitoraggio della funzione renale durante e nelle ore successive agli interventi cardiocirurgici ;dei criteri laboratoristici per l'inizio delle terapie sostitutive renali continue e discontinue

PREREQUISITI RICHIESTI

- **NEFROLOGIA**

conoscenza anatomia e fisiologia vie urinarie

FREQUENZA LEZIONI

- **ENDOCRINOLOGIA**

Le lezioni verranno svolte nel secondo semestre, il mercoledì dalle ore 16 alle ore 18, presso l'Auletta di Endocrinologia dell'Ospedale Garibaldi Nesima di Catania.

- **NEFROLOGIA**

le lezioni si tengono con ausilio di diapositive e interrompendo l'esposizione per permettere agli studenti di formulare domande.Alla fine della lezione si ripetono i concetti fondamentali espressi coinvolgendo gli studenti

CONTENUTI DEL CORSO

- **ENDOCRINOLOGIA**

PROGRAMMA DEL CORSO

IL SISTEMA ENDOCRINO

Meccanismi di funzione del sistema endocrino

Natura chimica e trasporto degli ormoni

Meccanismo di azione degli ormoni

Meccanismi di feed-back ormonali

IPOFISI

Note di anatomia e fisiologia

Sindromi da iperfunzione anteipofisaria

Sindromi da ipofunzione anteipofisaria

Adenomi ipofisari

Diabete isipido

Valutazione endocrina dell'ipofisi

TIROIDE

Note di anatomia e fisiologia

Gozzo diffuso e nodulare

Ipertiroidismo

Ipotiroidismo

Tiroiditi

Cenni di oncologia tiroidea

Valutazione endocrina della tiroide

Emergenze nelle patologie tiroidee

PARATIROIDI

Note di anatomia e fisiologia

Iperparatiroidismo

Ipoparatiroidismo

Emergenze del metabolismo del calcio

SURRENE

Note di anatomia e fisiologia

Ipersurrenalismi (S. di Cushing, M. di Conn)

Iposurrenalismi (M. di Addison)

Feocromocitoma

Valutazione endocrina del surrene

Emergenze nelle patologie surrenaliche

IPERTENSIONI ENDOCRINE

FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO GLICIDICO

DIABETE MELLITO

Generalità (classificazione, epidemiologia, fisiopatologia, clinica)

Diabete mellito tipo 1

Diabete mellito tipo 2

Complicanze acute del diabete mellito

Complicanze croniche del diabete mellito

Valutazione clinica nel diabete

FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO LIPIDICO

Iperlipidemie

Aterosclerosi

OBESITA'

SINDROME METABOLICA

▪ NEFROLOGIA

richiami alla fisiopatologia renale, Come diagnosticare la perdita della funzione renale acuta, il laboratorio nella nefrologia, i disordini elettrolitici che possono creare urgenze ed emergenze, cenni sulle CRRT

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ ENDOCRINOLOGIA

1. Lenzi, Lombardi, Martino, Vigneri

“Endocrinologia Clinica”.

Edizioni Minerva Medica

2. Faglia, Beck-Peccoz, Spada.

“Malattie del sistema endocrino e del metabolismo”.

Mcgraw-Hill

▪ NEFROLOGIA

il materiale didattico viene fornito dal docente

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

- **ENDOCRINOLOGIA**

Fotocopie delle diapositive presentate durante il Corso delle lezioni.

- **NEFROLOGIA**

il materiale didattico viene fornito anche su richiesta :fatuzzo@unict.it

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **ENDOCRINOLOGIA**

Esame orale.

- **NEFROLOGIA**

orale con la prima domanda di ordine generale per rimuovere la tensione per l'esame, dopo si comincia una conversazione che serve ad appurare se i concetti cardine della materia sono stati introitati in maniera chiara e corretta

PROVE IN ITINERE

- **ENDOCRINOLOGIA**

Quiz a risposta multipla (4 domande, di cui una sola esatta)
