

ENDOCRINOLOGIA
corso integrato di *Onco-ginecologia e Patologia mammaria*

Codice Disciplina : MC060 Codice Insegnamento : MS0384	Settore : MED/13	N° CFU: 1
Docente: Marzullo Paolo	Ore : 14	Corso di Laurea : Ostetricia Anno : III Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di fornire allo studente le basi della fisiopatologia endocrina e dell'inquadramento diagnostico-terapeutico delle principali endocrinopatie con specifico interesse a quelle inerenti il periodo della gravidanza.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di anatomia, chimica, biochimica e fisiologia.

Programma del corso

- **Nozioni generali sull'organizzazione del sistema endocrino**
 - Organizzazione e funzione del sistema endocrino
 - Concetto di ormone e recettore
 - Regolazione della sintesi e secrezione ormonale
 - Patologia generale del sistema endocrino
- **Il sistema ipotalamo-ipofisi**
 - Concetto e funzione di adenoipofisi e neuroipofisi (anatomia, concetto di asse e feedback, innervazione, secrezione)
 - Patologie tumorali e non tumorali ipotalamo-ipofisarie (micro- e macroadenomi, effetto massa, processi infiammatori e granulomatosi, forme psicogene e iatrogene, eccesso o deficit ormonale ipofisario)
 - Patologie ipotalamo-ipofisarie e gravidanza (necrosi ipofisaria post-partum, prolattinoma, acromegalia, diabete insipido)
- **Tiroide e Paratiroidi**
 - Cenni di anatomia e fisiologia tiroidea (processo di sintesi ormonale, azione degli ormoni tiroidei)
 - Iper-tiroidismo e ipo-tiroidismo: eziopatogenesi, clinica e indagini diagnostiche
 - Patologie tiroidee e gravidanza (fertilità, autoimmunità e disfunzione tiroidea)
 - Cenni di metabolismo fosfo-calcico
 - Ipoparatiroidismo e iperparatiroidismo
- **Gonadi**
 - Fisiopatologia della differenziazione sessuale e della pubertà (differenziazione sessuale normale e patologica, disordini della biosintesi e della sensibilità ormonale, pubertà precoce e ritardata)
 - Eziopatogenesi, clinica e diagnosi di ipogonadismi e amenorree
 - Cause ovariche ed extraovariche di irsutismo
 - Menopausa e osteoporosi
- **Diabete mellito e alterazioni del pancreas endocrino**
 - Inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico del diabete di tipo 1 e 2 (classificazione, patogenesi, fisiopatologia, quadro clinico, diagnosi e terapia)
 - Diabete mellito gestazionale
 - Complicanze diabetiche acute e croniche (chetoacidosi, coma, micro- e macroangiopatia, neuropatia)
 - Sindromi ipoglicemiche

- **Obesità e magrezze**

- Fisiopatologia del tessuto adiposo (depositi adiposi sottocutanei e viscerali, concetto di metabolismo e dispendio energetico, adipocitochine)
- Obesità (sindrome metabolica, complicanze dell'obesità, alterazioni della ciclicità mestruale, obesità e gravidanza)
- Anoressia (magrezze costituzionali, magrezze secondarie, disturbo del comportamento alimentare, anoressia e gravidanza)

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore, Proiettore di lucidi.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point

Materiali di consumo previsti

Gli studenti riceveranno un layout cartaceo della presentazione.

Eventuale bibliografia

1. CAMANNI – GHIGO MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO E DEL METABOLISMO. EDI-ERMES

Verifica dell'apprendimento

L'esame comprende una prova orale inerente al programma del modulo e lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni fondamentali della fisiopatologia endocrina generale e speciale.