

ENDOCRINOLOGIA
corso integrato di Principi di oncologia, senologia,
sessuologia ed endocrinologia

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Codice Disciplina : M0462 Codice Corso integrato : M0098 | Settore : MED/13 | N° CFU: 1.50 |
| 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)
 - Iperitiroidismo e ipotiroidismo: eziopatogenesi, clinica e indagini diagnostiche
 - Patologie tiroidee e gravidanza (fertilità, autoimmunità e disfunzione tiroidea)
 - Cenni di metabolismo fosfo-calcico
 - Iparatiroidismo 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. G. Faglia. Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo. McGraw-Hill 2006
2. P. Reed Larsen. William's Textbook of Endocrinology. Saunders 2002
3. J. Griffin. Textbook of Endocrine Physiology. Oxford Univ. Press 2000

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.