

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

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| <b>Codice Disciplina : M0462</b><br><b>Codice Corso integrato : M0098</b> | <b>Settore : MED/13</b> | <b>N° CFU: 1.50</b>   |
| <b>Docente:</b><br><b>Marzullo Paolo</b>                                  | <b>Ore : 14</b>         | <b>Corso di Laurea :</b><br>Ostetricia<br>Anno : III<br>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.