

<b>ENDOCRINOLOGIA</b> <b>Insegnamento di <i>Onco-ginecologia e Patologia mammaria</i></b>
--

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