

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

<b>Codice Disciplina :</b> M0462 <b>Codice Corso integrato :</b> M0098	<b>Settore :</b> MED/13	<b>N° CFU:</b> 1.50
<b>Docente:</b> Amaretti Gianluca	<b>Ore :</b> 14	<b>Corso di Laurea :</b> Ostetricia <b>Anno :</b> III <b>Semestre :</b> II

### Obiettivo del modulo

Acquisire la conoscenza dei meccanismi generali di funzionamento del sistema endocrino. Acquisire conoscenza della fisiopatologia e del trattamento delle principali malattie endocrine, con particolare riferimento a quelle di maggiore rilevanza clinica nel periodo della gravidanza.

### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle conoscenze basilari di chimica, biochimica, anatomia e fisiologia.

### Programma del corso

Il sistema endocrino:

- ✓ Organizzazione generale del sistema endocrino;
- ✓ Concetto di ormone e recettore ormonale;
- ✓ Meccanismo d'azione degli ormoni (proteici e non proteici)
- ✓ Il feed-back negativo.

Ipofisi anteriore e posteriore:

- ✓ Gli adenomi ipofisari (micro e macroadenomi; compressione del chiasma ottico ed altri problemi da "effetto massa"; sindromi da iperincrezione ormonale);
- ✓ Patologie ipofisarie e gravidanza (necrosi ipofisaria post-partum, prolattinoma, acromegalia, diabete insipido).

Tiroide:

- ✓ Cenni di anatomia e fisiologia tiroidea;
- ✓ Iperitiroidismi (classificazione, diagnosi e cenni di terapia, con particolare riferimento all'epoca della gravidanza; patologia tiroidea neonatale in nati da madre ipertiroidea);
- ✓ Ipotiroidismi (classificazione, diagnosi e cenni di terapia, con particolare riferimento all'epoca della gravidanza; screening neonatale per l'ipotiroidismo).

Patologia gonadica femminile.

Il diabete mellito:

- ✓ Malattia diabetica di tipo I e II (Fisiopatologia, diagnosi, complicanze acute e croniche, terapia);
- ✓ Programmazione della gravidanza nella paziente diabetica;
- ✓ Il diabete gestazionale (definizione, complicanze, programma di screening).

### Esercitazioni

non previste

### **Attività a scelta dello studente**

non previste

### **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula

### **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point

### **Materiali di consumo previsti**

Agli studenti verrà consegnata una copia su CD delle immagini proiettate, che potrà essere stampata su carta

### **Eventuale bibliografia**

### **Verifica dell'apprendimento**

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla sugli argomenti del programma, che saranno tutti trattati durante il corso. Gli studenti dovranno inoltre svolgere in forma libera due temi, sempre inerenti al programma svolto. Sarà necessario dimostrare di aver acquisito sufficiente conoscenza dei meccanismi generali di funzionamento del sistema endocrino e delle principali malattie dell'ipofisi, della tiroide e del pancreas endocrino, con particolare riferimento alle complicanze materno-fetali che si possono verificare quando esse si manifestano in gravidanza.