

CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA

Insegnamento integrato: PATOLOGIA OSTETRICO-GINECOLOGICA, ENDOCRINOLOGIA E SESSUOLOGIA

SSD Insegnamento: MED/40, MED/13, MED/49

CFU: 5

Docente responsabile: Maria Grazia Tarsitano

E-mail: mariagrazia.tarsitano@unicamillus.org

MODULI: Ginecologia e Ostetricia

SSD: MED/40

Numero CFU: 3

Nome docente: Carlo Ticconi CFU: 2

E-mail: carlo.ticconi@unicamillus.org

Nome docente: Niccolò Giovannini CFU: 1

E-mail: niccolo.giovannini@unicamillus.org

MODULO: Endocrinologia

SSD: MED/13

Numero CFU: 1

Nome docente: Marco infante

E-mail: marco.infante@unicamillus.org

MODULO: Scienze dietetiche applicate

SSD: MED/49

Numero CFU: 1

Nome docente: Maria Grazia Tarsitano

E-mail: mariagrazia.tarsitano@unicamillus.org

PREREQUISITI

La/lo studente deve possedere nozioni di biochimica, anatomia e fisiologia generale e dell'apparato riproduttivo femminile, nonché conoscenza delle modificazioni fisiologiche della gravidanza.

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso integrato, le/gli studenti saranno in grado di descrivere le principali complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto, spiegandone prevenzione, diagnosi e trattamento. Sapranno riconoscere e inquadrare le patologie endocrine e metaboliche di più frequente riscontro nella popolazione generale. Sapranno identificare i problemi attivi del malato e i principali esami di laboratorio e le indagini strumentali da richiedere per il procedimento diagnostico.

Acquisiranno inoltre le basi della Nutrizione Umana, ottenendo una comprensione funzionale delle linee guida della Nutrizione durante la gravidanza e l'allattamento e consapevolezza verso gli aspetti nutrizionali della salute materna e fetale in una visione di Global Health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro

europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

Al termine dell'insegnamento la/lo studente dovrà essere in grado di:

Conoscenza e capacità di comprensione

- descrivere gli aspetti di fisiopatologia e clinica dell'incompetenza cervico-istmica
- classificare le tipologie di disturbi ipertensivi della gravidanza
- descrivere le forme di ipertensione determinate dalla gravidanza, le loro cause ed i criteri diagnostici specifici
- descrivere i meccanismi patogenetici, l'evoluzione clinica della preeclampsia e dell'eclampsia ed il loro impatto potenziale sul benessere materno e fetale
- spiegare i meccanismi patogenetici, le caratteristiche diagnostiche, l'evoluzione clinica e l'impatto potenziale sul benessere materno e fetale del diabete mellito gestazionale e del diabete mellito preesistente alla gravidanza
- identificare le cause, la fisiopatologia, le problematiche diagnostiche del parto pretermine ed il suo impatto sul benessere materno e fetale
- descrivere le caratteristiche fisiopatologiche e cliniche del distacco di placenta e della placenta previa
- descrivere le caratteristiche fisiopatologiche e cliniche della colestasi intraepatica della gravidanza
- descrivere le principali caratteristiche fisiopatologiche, diagnostiche e terapeutiche attuali delle seguenti infezioni virali in gravidanza: HIV, COVID-19, HAV, HBV, HCV, ZIKV
- identificare le principali patologie della puerpera
- descrivere le patologie tiroidee in gravidanza
- descrivere le condizioni di polidramnios – oligoidramnios – anidramnios
- descrivere le principali emergenze e urgenze in ambito ostetrica, la loro diagnosi e il loro trattamento
- spiegare la fisiopatologia dei meccanismi di feedback che regolano la sintesi e la secrezione ormonale
- descrivere l'inquadramento nosografico e le modalità di presentazione clinica delle principali patologie endocrine e metaboliche trattate nel corso dell'insegnamento
- spiegare la fisiopatologia, la storia naturale e le principali complicanze delle patologie endocrine e metaboliche trattate nel corso dell'insegnamento
- descrivere l'iter diagnostico delle patologie endocrine e metaboliche trattate nel corso dell'insegnamento
- spiegare gli elementi essenziali della terapia delle patologie endocrine e metaboliche trattate nel corso dell'insegnamento
- descrivere le patologie endocrine di più comune riscontro durante la gravidanza, il puerperio e l'allattamento
- spiegare il valore nutrizionale degli alimenti più comuni e ottenere una comprensione solida delle linee guida della sana alimentazione
- descrivere il fabbisogno nutrizionale specifico della donna e del feto/bambino durante la gravidanza e l'allattamento
- spiegare le conseguenze di un basso livello di Food Security e delle carenze nutrizionali sulla salute della madre e del bambino nel Mondo

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- applicare le conoscenze normative per identificare gli ambiti di competenza propria e delle altre figure professionali

-applicare le conoscenze dell'assistenza ostetrica alla pratica clinica

Abilità comunicative

- esporre oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente
- usare un linguaggio adeguato e conforme con l'argomento della discussione

Autonomia di giudizio

- riconoscere l'importanza di una conoscenza approfondita degli argomenti conformi ad un'adeguata formazione ostetrica
- identificare l'importanza della conoscenza teorica della materia per la professione ostetrica

PROGRAMMA

GINECOLOGIA

Fisiopatologia dell'impianto e della gravidanza iniziale

Aborto: eziopatogenesi, forme cliniche, diagnosi, principi di terapia

Gravidanza ectopica: eziologia, fisiopatologia, clinica, principi di terapia

Disordini ipertensivi della gravidanza: classificazione. Ipertensione gestazionale: eziologia e diagnosi. Preeclampsia ed eclampsia: eziopatogenesi, diagnosi, complicanze materne e fetali, principi di terapia

Distacco di placenta e placenta previa: fisiopatologia, diagnosi, principi di terapia

Diabete in gravidanza: cause, aspetti fisiopatologici, criteri diagnostici, complicanze materne, fetali ed ostetriche, principi di terapia

Colestasi intraepatica della gravidanza

Parto pretermine

HIV, COVID-19, HAV, HBV, HCV, ZIKV in gravidanza

Patologie specifiche della puerpera

Patologie Tiroidee in gravidanza

Polidramnios – Oligoidramnios – Anidramnios

Emergenze e urgenze ostetriche: interventi ostetrico-ginecologici; variazioni dell'andamento del travaglio, arresto del travaglio e rottura d'utero; malposizioni e malpresentazioni; prolasso di funicolo; distocia di spalla; coagulazione intravascolare disseminata.

ENDOCRINOLOGIA

Principi generali di endocrinologia: definizione di endocrinologia, sintesi e secrezione degli ormoni, meccanismi di feedback ormonali, trasporto degli ormoni, recettori degli ormoni ed azioni degli ormoni.

Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi, principali patologie ipotalamiche ed ipofisarie: tumori ipofisari, prolattinomi, acromegalia/gigantismo, diabete insipido, ipopituitarismi.

Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-tiroide e principali quadri clinici: tiroiditi, ipotiroidismi, ipertiroidismi, tumori tiroidei.

Fisiopatologia del metabolismo calcio-fosforo e delle paratiroidi: ipocalcemia, ipercalcemia, ipoparatiroidismo, iperparatiroidismo. Osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso.

Fisiopatologia del pancreas endocrino, diabete mellito di tipo 1, diabete mellito di tipo 2, diabete mellito gestazionale, complicanze acute e croniche del diabete mellito, ipoglicemie.

Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene: patologie da ipofunzione corticosurrenalica ed

insufficienza surrenalica (morbo di Addison), patologie da iperfunzione corticosurrenalica, sindrome di Cushing, feocromocitoma (tumore delle cellule cromaffini della midollare surrenale). Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-ovaio e principali quadri clinici: ipogonadismi, di-sturbi del ciclo mestruale (amenorree), iperandrogenismi e sindrome dell'ovaio policistico, infertilità femminile.

Fisiopatologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-testicolo e principali quadri clinici: ipogonadismi, criptorchidismo, infertilità maschile.

Obesità, sindrome metabolica e dislipidemie

SC.DIETETICHE

-Nutrizione Umana: Macronutrienti; Micronutrienti; Metabolismo Basale e Fabbisogno Calorico; Le categorie alimentari; Vitamine e Minerali; La Piramide Alimentare

-Fabbisogni Nutrizionali e Linee Guida durante la Gravidanza

-Fabbisogni Nutrizionali e Linee Guida durante l'Allattamento

-Aspetti Nutrizionali della Salute della Madre e del Bambino in Global Health: Mortalità Materna e Infantile; Le cause nutrizionali più comuni; L'impatto della nutrizione sullo sviluppo del bambino

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento consta di 70 ore di didattica in aula, costituita da lezioni frontali, lavori di gruppo e attività didattica interattiva.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione finale sarà orale e la modalità sarà illustrata all'inizio delle lezioni insieme al materiale didattico necessario alla preparazione della prova finale. L'esame orale verterà sul programma degli insegnamenti. Saranno valutate le conoscenze di base della/o studente e la padronanza del linguaggio scientifico in modo chiaro e sistematico.

I criteri di valutazione considerati saranno: conoscenze acquisite, autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendimento. Le prove di esame saranno valutate secondo i seguenti criteri:

< 18 insufficiente	Conoscenze frammentarie e superficiali dei contenuti, errori nell'applicare i concetti, esposizione carente.
18-20	Conoscenze dei contenuti sufficienti ma generali, esposizione semplice, incertezze nell'applicazione di concetti teorici.
21-23:	Conoscenze dei contenuti appropriate ma non approfondite, capacità di applicare solo parzialmente i concetti teorici, presentazione dei contenuti accettabile.
24-26	Conoscenze dei contenuti appropriate, discreta capacità di applicazione dei concetti teorici, presentazione dei contenuti articolata.
27-29	Conoscenze dei contenuti precise e complete, buona capacità di applicare i concetti teorici, capacità di analisi e di sintesi, esposizione sicura e corretta.
30-30L	Conoscenze dei contenuti molto ampie, complete ed approfondite, capacità ben consolidata di applicare i concetti teorici e ottima padronanza espositiva, nonché eccellente capacità di analisi, di sintesi e di elaborazione di collegamenti interdisciplinari.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Le/gli studenti possono richiedere workshop opzionali per approfondire alcune specifiche tematiche di interesse.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Pescetto, De Cecco, Pecorari, Ragni. Ginecologia e ostetricia. 2017
- Ragusa, Crescini; Urgenze ed Emergenze in Sala Parto; Piccin; October 2016
- Materiale di studio consegnato dai docenti