UNIVERSITÀ DI PISA

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

PAOLO MANNELLA

Anno accademico	2023/24
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	020FF
CFU	4

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	MED/40	LEZIONI	50	ANDREA GIANNINI PAOLO MANNELLA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Ginecologia e Ostetricia
CORE CURRICULUM

- Anatomia dell'apparato genitale femminile.
- Maturazione puberale e basi neuro-endocrine del ciclo mestruale.
- Anomalie del ciclo mestruale.
- Ormoni coinvolti nel controllo della riproduzione.
- Fisiologia della gravidanza, della placenta e dell'unità feto-placentare.
- Valutazione pre-concezionale e gestione della gravidanza fisiologica.
- Fertilità e infertilità femminile e di coppia.
- Procreazione medicalmente assistita.
- Diagnosi prenatale.
- Minaccia d'aborto.
- Aborto spontaneo e ricorrente.
- Interruzione di gravidanza.
- Ipertensione e gravidanza.
- Pre-eclampsia e eclampsia.
- Diabete e gravidanza.
- Malattie infettive in gravidanza.
- Il parto a termine e pretermine.
- Le emergenze ostetriche.
- La gravidanza ectopica.
- Contraccezione.
- Climaterio.
- Dolore pelvico cronico e ricorrente.
- Malattie sessualmente trasmesse.
- Endometriosi.
- Fibromatosi uterina.
- Patologia annessiale funzionale e benigna.
- Prevenzione dei tumori ginecologici e lesioni preneoplastiche.
- Neoplasie benigne e maligne apparato genitale femminile.
- Uroginecologia.
- Le emergenze in ginecologia.
- Tecniche diagnostiche in ginecologia.
- Tecniche chirurgiche avanzate in ginecologia.

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie per la comprensione della fisiologia dell'apparato genitale femminile e della gravidanza e per l'inquadramento diagnostico, prognostico e terapeutico delle principali patologiche ostetriche e ginecologiche

Modalità di verifica delle conoscenze
Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolti degli incontri fra il docente e gli studenti.

Capacità
Lo studente sarà in grado di presentare in una relazione orale sui risultati delle attività svolte

Modalità di verifica delle capacità
Lo studente dovrà presentare una relazione orale sui risultati delle attività svolte

Comportamenti
Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche ginecologiche ed ostetriche

Modalità di verifica dei comportamenti
Saranno richieste agli studenti brevi relazioni concernenti gli argomenti trattati

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Lo studente dovrebbe avere conoscenze dell'anatomia patologica dell'apparato genitale femminile e di farmacologia

Corequisiti
Per poter consolidare ed ampliare le conoscenze richieste dal corso di insegnamento si consiglia di frequentare i corsi opzionali affini, ovvero ADE - Anatomia Ecografica Ex-vivo, in Vivo e in Simulazione, ADE di ostetricia e ginecologia, endocrnologia della riproduzione, oncologia.

Indicazioni metodologiche
Le lezioni, la cui frequenza è obbligatoria ai sensi del Regolamento didattico del Corso di Studio, si svolgono con metodologia frontale, durante le quali il materiale didattico è presentato:

- • in forma di serie di diapositive (e.g. presentazioni PowerPoint)
- • con l'ausilio di filmati
- • tramite la presentazione e l'analisi di pubblicazioni scientifiche (fonte PubMed *et similia*).

Oltre allo studio individuale, viene stimolato ed incoraggiato lo studio di gruppo e vengono altresì fornite indicazioni su metodologie di studio che permettano una più efficace acquisizione ed elaborazione dei concetti presentati nel corso delle lezioni.
Gran parte del materiale didattico presentato a lezione e materiale integrativo è messo a disposizione sulla pagina di Teams (o e-learning) dedicata al corso di insegnamento o dai docenti stessi.
Per ricevere chiarimenti su specifici argomenti descritti nel corso delle lezioni, e comunque per migliorare il livello di preparazione richiesto dall'insegnamento, viene consigliato l'uso dello strumento dei ricevimenti con i docenti.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Anatomia topografica e chirurgica dell'apparato genitale femminile.
- Fisiologia e fisiopatologia del ciclo mestruale.
- Amenorree primarie e secondarie. Iperprolattinemia.
- Iperandrogenismi ovarici e surrenalici. Sindrome dell' ovaio policistico.
- Menopausa e terapia ormonale sostitutiva.
- Patologia uterina benigna. Sanguinamenti uterini anomali. Sarcomi uterini (cenni)
- Endometriosi. Dolore pelvico cronico.
- Infezioni genitali e malattia infiammatoria pelvic.a
- Patologia ovarica benigna.
- Addome acuto in ginecologia e ostetricia.
- Patologia trofoblastica gestazionale.
- Procreazione medicalmente assistita.
- Contraccezione.
- Lesioni preneoplastiche e neoplatiche della vulva.
- Infezione da HPV. Prevenzione primaria e secondaria del carcinoma cervicale.
- Carcinoma cervicale: storia naturale ,diagnosi, prognosi e principi di terapia.
- Carcinoma endometriale: storia naturale ,diagnosi, prognosi e principi di terapia.
- Carcinoma ovarico: storia naturale ,diagnosi, prognosi e principi di terapia.
- Tumori germinali e dello stroma cordoni-sessuali dell'ovaio.
- Diagnosi di gravidanza, datazione della gravidanza, ecografia del primo trimestre
- Placenta: anatomia, endocrnologia ,principi di velocimetria Doppler dell'arteria uterina e ombelicale.
- Liquido amniotico: meccanismi di formazione e riassorbimento. Polidramnios.
- Minaccia di aborto e aborto.

- interruzione volontaria di gravidanza.
- Ecografia del secondo trimestre: diagmosi di anomalie stutturali fetali.
- Ecografia del terzo trimestre: restrizione della crescita fetale.
- Diagnosi prenatale invasiva. DNA fetale nel sangue materno.
- Malattie infettive in gravidanza.
- Minaccia di parto pretemine e parto pretermine. Gravidanza protratta.
- Idrope fetale immunologico e non immunologico.
- Preeclampsia.
- Diabete e gravidanza.
- Malattie croniche e gravidanza(cardiopatie, malattie autoimmuni sistemiche, patologie tiroidee,obesità).
- Gravidanze plurime.
- Metrorragie del terzo trimestre: placenta previa e distacco intempestivo di placenta.
- Radiazioni ionizzanti e gravidanza.
- Farmaci e gravidanza..
- Fisiologia del travaglio di parto
- Cardiotocografia..
- Parto fisiologico in presentazione di vertice
- Patologia del travaglio e del parto.
- Induzione del travaglio di parto.
- Parto operativo vaginale e taglio cesareo.
- Placenta accreta, percreta e increta
- Emorragia post-partum
- Patologie del puerperio

Bibliografia e materiale didattico
Manuale di Ginecologia e Ostetricia (g. Pescetto, L Dececco, D Pecorari, N Ragni)

Indicazioni per non frequentanti
Non esistono indicazioni per non frequentanti, poiché la frequenza al corso ai sensi del regolamento didattica del Corso di Studio è obbligatoria

Modalità d'esame
La prova orale consiste in un colloquio tra il candidato e il docente.

Stage e tirocini
Sono previsti tirocini all' interno delle U.U.O.O di Ginecologia e Ostetricia dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Note
RICEVIMENTO STUDENTI
I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 30/09/2023 01:26