



UNIVERSITÀ DI PISA

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

TOMMASO SIMONCINI

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	STEFANO LUISI TOMMASO SIMONCINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Ginecologia e Ostetricia

CORE CURRICULUM

OBIETTIVI GENERALI

Scopo del corso è l'insegnamento dei principi e degli aspetti fondamentali della ginecologia e dell'ostetricia validi per il medico pratico. Il corso prevede una introduzione sull'anatomia e fisiologia dell'apparato genitale femminile e maschile. Vengono quindi trattati in dettaglio le alterazioni del ciclo mestruale, il controllo della fertilità, il climaterio e la menopausa, le neoplasie ginecologiche benigne e maligne, la fisiologia della gravidanza e del parto, le malattie infettive e metaboliche in gravidanza. Una sezione del corso sarà dedicata ad alcuni aspetti di terapia chirurgica ginecologica. Il corso comprende lezioni frontali, seminari ed esercitazioni teoriche-pratiche.

1. Anatomia dell'apparato genitale femminile.
2. Maturazione puberale e basi neuro-endocrine del ciclo mestruale.
3. Anomalie del ciclo mestruale.
4. Ormoni coinvolti nel controllo della riproduzione.
5. Fisiologia della gravidanza, della placenta e dell'unità feto-placentare.
6. Valutazione pre-concezionale e gestione della gravidanza fisiologica.
7. Fertilità e infertilità femminile e di coppia.
8. Procreazione medicalmente assistita.
9. Diagnosi prenatale.
10. Minaccia d'aborto.
11. Aborto spontaneo e ricorrente.
12. Interruzione di gravidanza.
13. Ipertensione e gravidanza.
14. Pre-eclampsia e eclampsia.
15. Diabete e gravidanza.
16. Malattie infettive in gravidanza.
17. Il parto a termine e pretermine.
18. Le emergenze ostetriche.
19. La gravidanza ectopica.
20. Contraccezione.
21. Climaterio.
22. Dolore pelvico cronico e ricorrente.
23. Malattie sessualmente trasmesse.
24. Endometriosi.
25. Fibromatosi uterina.
26. Patologia annessiale funzionale e benigna.
27. Prevenzione dei tumori ginecologici e lesioni preneoplastiche.
28. Neoplasie benigne e maligne apparato genitale femminile.
29. Uroginecologia.
30. Le emergenze in ginecologia.
31. Tecniche diagnostiche in ginecologia.
32. Tecniche chirurgiche avanzate in ginecologia.



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.

Ai fini dell'attribuzione del voto finale, espresso in trentesimi, la commissione valuterà i seguenti aspetti:

- capacità dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
- autonomia nell'individuazione degli errori e della loro correzione
- capacità di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita su aspetti critici relativi agli argomenti trattati
- saper esporre le proprie conclusioni in modo chiaro e logico.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Anatomia ed embriologia dell'apparato genitale femminile

Fisiologia della funzione riproduttiva femminile

- Il ciclo ovarico
- Ciclo mestruale o endometriale
- Azione della attività endocrina su altri tessuti o organi bersaglio
- Ripercussioni sistemiche dell'attività ovarica

Le alterazioni mestruali, diagnosi e trattamento

- Alterazioni di origine corticale e ipotalamica
- Alterazioni della secrezione di ormoni ipofisari
- Alterazioni del ciclo mestruale da causa ovarica
- Alterazioni del ciclo mestruale da cause uterine
- Alterazioni del ciclo mestruale di origine extragenitale
- Alterazioni del ciclo mestruale legate a malattie generali o disturbi metabolici
- Sanguinamenti uterini anomali

Il climaterio

- Modificazioni ormonali e cliniche nel climaterio
- Menopausa precoce
- Terapia del climaterio

L'infertilità di coppia

- Diagnosi dell'infertilità di coppia
- Procreazione medicalmente assistita
- Conservazione della fertilità

La sessualità femminile e le sue turbe

Il controllo della fertilità

- Tecniche di controllo della fertilità
- Contraccezione ormonale, basi e uso terapeutico

Le flogosi dell'apparato genitale femminile

- Le flogosi della vulva e della vagina
- Cerviciti
- Le flogosi del corpo uterino
- Malattia Infiammatoria Pelvica (PID = Pelvic Inflammatory Disease)

La patologia ginecologica benigna

- Endometriosi e dolore pelvico cronico
- La fibromatosi uterina
- Patologia funzionale e benigna degli annessi uterini

I difetti del pavimento pelvico e l'incontinenza femminile

- Il pavimento pelvico
- Il prollasso degli organi pelvici
- Incontinenza urinaria e fecale nella donna

Oncologia ginecologica



UNIVERSITÀ DI PISA

- Tumori della cervice uterina
 - Tumori del corpo dell'utero
 - Tumori ovarici
 - Tumori della vulva
 - Tumori della vagina
 - Tumori delle tube
 - Neoplasie trofoblastiche gestazionali
- Il papilloma virus umano (HPV)- Nuove possibilità nella prevenzione primaria e secondaria del carcinoma della cervice uterina

Le emergenze in ginecologia

- Torsione di annesso
- Emoperitoneo di origine ginecologica
- Pelvipерitonite

La chirurgia in ginecologia

- Tecniche endoscopiche diagnostiche e operative
- Chirurgia sulla vulva e sulla vagina
- Conizzazione cervicale
- Revisione di cavità uterina
- Isteroscopia diagnostica e operativa
- Cenni di tecnica chirurgica ginecologica
- Laparoscopia in ginecologia
- La chirurgia transvaginale
- La chirurgia robotica in ginecologia

Fisiologia della gravidanza

- Sviluppo dell'embrione e del feto
- Annessi embrionali e fetali: la placenta
- Modificazioni degli organi extragenitali materni durante la gravidanza
- Modificazioni dell'apparato genitale materno durante la gravidanza
- Diagnosi di gravidanza ed igiene della gravidanza

Aborto spontaneo e ricorrente

- Terapia chirurgica dell'aborto
- Induzione all'aborto
- La diagnostica e la terapia dell'aborto ricorrente

Fisiologia del parto

- Il periodo del travaglio ed il periodo prodromico
- Il periodo dilatante
- Il periodo espulsivo
- Particolarità ed anomalie dell'evoluzione del parto nelle diverse posizioni della presentazione di vertice
- Assistenza alla gestante in travaglio di parto
- Il periodo del secondamento ed il postpartum

Patologia del parto

- Distocie del Canale osseo
- Distocie del Canale molle
- Problemi ostetrici delle cicatrici post-isterotomiche
- Distocie dinamiche
- Anomalie funzionali della dilatazione cervicale
- Distocie da abnorme sviluppo del feto
- Anomalie della presentazione cefalica
- Presentazione podalica
- Situazione trasversa (Presentazione di spalla)
- Altre distocie

Patologia del secondamento e del postpartum.

- Mancato distacco della placenta
- Ritenzione della placenta
- Secondamento incompleto



UNIVERSITÀ DI PISA

- Emorragie del postpartum
- Shock ostetrico

Operazioni ostetriche e terapie mediche.
Cerchiaggio cervicale
Induzione del parto
Anestesia ostetrica
Il taglio cesareo

Diagnosi prenatale: tecniche diagnostiche e metodiche di screening

- Ecografia in gravidanza
- Tecniche di screening prenatale
- Villocentesi e amniocentesi
- Chirurgia fetale

Valutazione del benessere del feto in gravidanza.

- La sofferenza fetale acuta e subacuta
- Attività cardiaca fetale: valutazione e significato clinico
- Monitoraggio fetale prima e durante il parto

Il neonato

- Adattamento neonatale
- Prime cure al neonato
- Cenni di patologia neonatale

Patologia ostetrica

- Fattori di rischio indipendenti dalla gravidanza
- Problemi clinici e di prevenzione nella moderna ostetricia

La gravidanza a rischio per la presenza di patologie materne

- Malattie cardiovascolari
- Malattie del sangue
- Malattie infettive
- Malattie disendocrine.
- Malattie di interesse reumatologico

Il diabete e la gravidanza

- Diabete pre-gravidico
- Diabete gestazionale

Malattie ipertensive della gravidanza

- Ipertensione pre-gravidica
- Pre-eclampsia e eclampsia

Anomalie dell'accrescimento endouterino

- Macrosomia fetale
- Restrizione della crescita fetale

Anomalie di sede della gravidanza

- Gravidanza extrauterina
- Gravidanza endouterina con impianto in sede impropria

Anomalie di durata della gravidanza

- Aborto
- Parto pretermine
- Gravidanza protratta



UNIVERSITÀ DI PISA

Patologia degli annessi fetali.

- Anomalie ed alterazioni placentari
- Patologia del funicolo
- Patologia del liquido amniotico e delle membrane anticoriali

Incompatibilità materno-fetale

- Alloimmunizzazione Rh e ABO

Bibliografia e materiale didattico

Testi consigliati:

PESCETTO, DE CECCO, PECORARI, RAGNI: "Manuale di Ginecologia e Ostetricia", II ed., S.E.U. Roma, 2009.
CANDIANI, DANESINO, GASTALDI, "La Clinica Ostetrica e Ginecologica", II ed., Masson.

Testi di consultazione:

SPEROFF, GLASS, KASE: "Endocrinologia, Ginecologia Clinica e Sterilità", Sc. Int. 1997.
YEN, JAFFE: "Reproductive Endocrinology", Third Edition, W.B. Saunders Company, 1991.

Modalità d'esame

Esame orale

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

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

Ultimo aggiornamento 24/01/2024 17:28