



UNIVERSITÀ DI PISA

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

TOMMASO SIMONCINI

Academic year	2016/17
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	020FF
Credits	4

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
GINECOLOGIA E OSTETRICIA	MED/40	LEZIONI	48	NICOLA CAPPELLI TOMMASO SIMONCINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

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.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Anatomia ed embriologia dell'apparato genitale femminile



UNIVERSITÀ DI PISA

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
- Preservazione 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 prolasso degli organi pelvici
- Incontinenza urinaria e fecale nella donna

Oncologia ginecologica

- 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



UNIVERSITÀ DI PISA

- 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 pretravaglio 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
- 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



UNIVERSITÀ DI PISA

- 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

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



UNIVERSITÀ DI PISA

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

Stage e tirocini

Seminari

I seminari sono intesi a integrare e approfondire argomenti svolti nelle lezioni frontali, sottolineando gli aspetti applicativi della ginecologia ed ostetricia per il medico pratico.

Esercitazioni

Le esercitazioni sono organizzate per piccoli gruppi di studenti (5-10 unità) e si svolgono nelle corsie e negli ambulatori delle strutture afferenti al corso. Nelle esercitazioni gli studenti hanno modo di discutere i temi del corso con i docenti.

ALTRE ATTIVITÀ

Possibilità di frequentare i Laboratori della Clinica per una conoscenza delle linee di ricerca in corso su endocrinologia ginecologica, chirurgia ginecologia avanzata, medicina prenatale ed oncologia ginecologica.

Note

Corso A-K

Corso L-Z

DOCENTI UFFICIALI

DOCENTI UFFICIALI

Tommaso Simoncini *

Angiolo Gadducci *

Nicola Cappelli

Francesca Strigini

* Coordinatore del corso

* Coordinatore del corso

Ultimo aggiornamento 14/11/2016 17:27