UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Anatomy of The Endocrine System and Urinary Tract

2425-4-H4102D029-H4102D182M

Obiettivi

Il corso si propone di consolidare la conoscenza dell'anatomia normale, topografica e chirurgica del sistema endocrino e delle vie urinarie, ponendo l'accento sulle correlazioni tra anatomia e pratica clinica e chirurgica.

Contenuti sintetici

Le lezioni copriranno i temi più importanti dell'anatomia endocrina e urologica. Gli studenti acquisiranno le conoscenze specifiche necessarie per comprendere l'anatomia del sistema endocrino e urinario e le loro relazioni con la pratica clinica e chirurgica.

Programma esteso

- Anatomia del bacino: ossa e muscoli, vascolarizzazione del bacino, drenaggio linfatico del bacino.
- Anatomia normale e topografica della vescica e della prostata. Vascolarizzazione, innervazione, drenaggio linfatico.
- Anatomia zonale della prostata.

- Anatomia dell'uretra: 1) Uretra posteriore, sfinteri uretrali. Meccanismi funzionali che regolano la minzione, la continenza urinaria e l'eiaculazione. 2) Uretra anteriore. Breve descrizione delle cause, dei metodi diagnostici e del trattamento delle stenosi uretrali

- Anatomia del pene. Relazioni tra l'anatomia del pene e la fisiologia dell'erezione, la malattia di Peyronie e le fratture del pene.
- Anatomia dello scroto.
- Anatomia del testicolo e dell'epididimo. Vascolarizzazione arteriosa, drenaggio venoso, drenaggio linfatico. Basi anatomiche del varicocele.
- Anatomia del cordone spermatico. Il dotto deferente.
- Microstruttura del testicolo;
- Spermatogenesi: spermatidi e spermatozoi
- Anatomia dell'ipofisi. Asse ipotalamo-pituitario-gonadico.
- Anatomia normale e topografica del rene, pelvi renale e calice, ureteri. Approvvigionamento vascolare e drenaggio venoso.
- Anomalie del tratto urinario.
- Anatomia normale e topografica del glande surrenale. Apporto di sangue e drenaggio venoso. Microstruttura del glande surrenale.
- Anatomia della linfoadenectomia per cancro alla prostata, cancro della vescica, cancro del testicolo, cancro del pene, cancro del tratto urinario superiore.
- Anatomia della ghiandola tiroidea

Prerequisiti

Conoscenze di case di anatomia, istologia, e fisiologia dell'apparato uro-genitale.

Modalità didattica

Lezioni frontale con ausilio di audiovisivi e discussione aperta in classe.

Materiale didattico

- Frank H Netter; Atlas of Human Anatomy, Elsevier
- Gray's Anatomy. The Anatomical Basis of Clinical Practice, Elsevier
- All the slides and teaching material presented during the frontal lessons will be shared with the students

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame prevede la modalità quiz e sarà svolto in modalità integrata secondo quanto previsto dal layout Vertical Track

Per le modalità d'esame dettagliate vedere il programma del corso sulle malattie endocrine, renali e delle vie urinarie.

Orario di ricevimento

Su appuntamento. Da programmare con il Dr. Roscigno via e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE