UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomy of The Endocrine System and Urinary Tract

2627-4-H4102D029-H4102D182M

Obiettivi

Obiettivi generali.

1. Fornire una solida e dettagliata conoscenza anatomica dell'apparato urinario, al fine di fornire nozioni avanzate come base per la pratica clinica.
2. Fornire una solida e dettagliata conoscenza anatomica del sistema endocrino, al fine di fornire nozioni avanzate come base per la pratica clinica.

Descrittori di Dublino per i risultati di apprendimento:

1. Conoscenza e comprensione: approfondimento della conoscenza dell'apparato urinario, riproduttivo maschile, ed endocrino,, come base per la pratica clinica.
   dell'anatomia del sistema centrale e periferico con un approccio orientato alla pratica clinica;
2. Applicazione della conoscenza e della comprensione: sfruttando le conoscenze descritte al punto (1), verrà raffinata la capacità di interpretare i riscontri clinici e diagnostici (ad es., radiodiagnostica), comprendendo se le caratteristiche osservate siano normali o meno;
3. Autonomia di giudizio: si imparerà ad allocare correttamente le decisioni cliniche sulla base dell'utilizzo di nozioni anatomiche clinicamente rilevanti;
4. Capacità comunicative: arricchimento della loro capacità di discutere con colleghi/e e pazienti/caregiver su nozioni anatomiche clinicamente rilevanti per questo vertical track;
5. Capacità di apprendimento: approfondimento della capacità di interpretare i risultati diagnostici durante la valutazione clinica e durante l'interpretazione degli esami radiologici/diagnostici (ad esempio, ecografia).

Contenuti sintetici

Descrizione accurata ed approfondita del sistema urinario, del sistema riproduttore maschile e del sistema endocrino.

Programma esteso

APPARATO URINARIO

Sede, rapporti e caratteristiche morfologiche degli organi del tratto urinario: rene e fascia renale, pelvi renale, calici minori e maggiori, uretere, vescica, uretra femminile, uretra maschile con gli aspetti principali delle sue tre parti (prostatica, membranosa e peniena). Vascolarizzazione e innervazione di tutti gli organi dell'apparato urinario.

SISTEMA ENDOCRINO

Caratteristiche generali degli ormoni. Sede, rapporti e caratteristiche morfologiche degli organi endocrini: ghiandola pituitaria e sua connessione con l'ipotalamo, tiroide, paratiroidi, ghiandola surrenale, pancreas endocrino, ghiandola pineale. Sistema gastroenteropancreatico (GEP). Vascolarizzazione e innervazione di tutti gli organi del sistema endocrino.

APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE

Sede, rapporti e caratteristiche morfologiche degli organi genitali maschili: testicolo, epididimo, dotto deferente, prostata, vescichette seminali e ghiandole bulbouretrali. Rivestimenti fasciali dello scroto e del funicolo spermatico. Genitali esterni: morfologia e struttura. Vascolarizzazione e innervazione di tutti gli organi dell'apparato riproduttivo maschile.

Prerequisiti

Conoscenze acquisite nel corso del I anno Fundamentals of Human Morphology.

Modalità didattica

Le attività didattiche (lezioni) si basano su diverse modalità didattiche: le ore dell'intero corso sono suddivise in 2 lezioni in presenza presso l'Aula di Anatomia, edificio u8/Asclepio a Monza. Ciascuna lezione è suddivisa in una prima parte a carattere erogativo: la docente presenta i contenuti utilizzando il tavolo di dissezione virtuale presente nell'Aula di Anatomia (Anatomage Table) per consentire agli studenti di visualizzare le strutture presentate in 3D. Nella seconda parte della lezione, la didattica è interattiva: la classe è divisa in piccoli gruppi di non più di 6-8 studenti, avvalendosi anche di attività di tipo flipped classification. Gli studenti svolgono personalmente esercizi di consolidamento delle informazioni presentate nella prima parte della lezione utilizzando i modelli 3D disponibili in aula, materiali didattici cartacei e/o online messi a disposizione dal docente e utilizzando Anatomage Table per le dissezioni virtuali. Anche la strategia di gamification fa parte delle attività interattive: un piccolo torneo a squadre tra i diversi gruppi viene svolto utilizzando la modalità quiz di Anatomage Table.

Materiale didattico

Treatise on Human Anatomy (Systemic Approach), Topographic Approach, Atlas - G. Anastasi G. et al.; E. Mtui (editor).

Gray's Anatomy: The Anatomical Basis of Clinical Practice, by S. Standring.
Atlas of Human Anatomy, by F. H. Netter.
Human Anatomy Atlas, by G. Anastasi, E. Gaudio, C. Tacchetti, E. Mtui.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre, IV anno.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Tre domande a risposta multipla (1 risposta corretta su 4 scelte). Ogni risposta corretta vale 1 punto, la risposta non data/sbagliata vale 0 punti. Tale verifica verrà effettuata nel contesto dell'esame integrato del vertical track.

Orario di ricevimento

Previo contatto email con lo staff docente.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE