UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Human Anatomy and Stomatognathic System II

2425-1-H4601D082-H4601D08203

Obiettivi

Conoscenze dell'anatomia regionale e topografica, in particolare delle regioni del collo, torace e addominopelvica. Relativamente alla regione della testa, conoscenza dettagliata del cranio e del sistema nervoso centrale.

Contenuti sintetici

Il corso fornirà gli elementi di base per lo studio della anatomia topografica delle regioni del collo, torace e addominopelvica, della struttura dettagliata del cranio e conoscenze relative a tutte le compnenti del sistema nervoso centrale, necessari alla comprensione delle modificazioni patologiche.

Programma esteso

ANATOMIA REGIONALE
Particolare riferimento agli aspetti topografici e alla descrizione della parete corporea (descrizione degli organi trattata nel modulo "Anatomia1")
COLLO
Anatomia di superficie. Triangoli del collo. Fascia del collo. Muscoli del collo, vasi e nervi
ADDOME
Anatomia di superficie. Parete addominale: componenti muscolo-fasciali, vasi e nervi. Canale inguinale. Organizzazione del peritoneo e relazione con gli organi contenuti nella cavità adominale
PELVI
Anatomia di superficie. Stretto superiore e inferiore. Parete pelvica con particolare riferimento ai muscoli del pavimento pelvico (diaframma pelvico e perineo), vasi e nervi.

CRANIO
Cranio e massiccio facciale: il cranio nel suo insieme e generalità sulle singole ossa; basi cranio: fosse craniche e principali forami con le strutture che li attraversano; suture craniche; il cranio del neonato; cavità nasale, cavità orbitaria, seni paranasali; articolazione temporo-mandibolare; generalità sui muscoli mimici e masticatori.

SISTEMA NERVOSO

Organizzazione morfologica e funzionale generale.
Sinapsi, neurotrasmettitori e base anatomica dell'arco riflesso.

Sistema nervoso centrale

Nozioni generali sullo sviluppo del sistema nervoso.

Sede, rapporti, caratteristiche morfologiche esterne ed interne, organizzazione della sostanza bianca e grigia, suddivisione interna, cenni di anatomia microscopica e principali funzioni delle seguenti strutture:

- midollo spinale;
- tronco encefalico (bulbo, ponte, mesencefalo);
- cervelletto;
- diencefalo;
- telencefalo.
  Sistema limbico: caratteristiche morfologiche, sede e principali funzioni della formazione del'ippocampo, amigdala, nuclei del setto, striato ventrale. Generalià sulle vie che coinvolgono il sistema limbico.

Sistema ventricolare: ventricoli cerebrali, sede e rapporti, comunicazione con lo spazio subaracnoideo. Liquido cefalorachidiano: composizione, circolazione e funzioni.
Meningi: architettura e funzioni.

Vascolarizzazione dell'encefalo e del midollo spinale.

Nozioni di base sulle principali vie nervose sensitive e motorie: vie della sensibilità esterocettiva e propriocettiva, i fasci corticospinale e corticonucleare, circuiti di controllo motorio cerebellare e dei nuclei della base. Vie olfattiva, gustativa, visiva e uditiva

Prerequisiti

Conoscenze del programma del modulo "Anatomia 1"

Modalità didattica

10 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa
5 lezioni da 2 ore svolte in modalità mista, erogativa ed interattiva (visione di modelli anatomici, verifica dell'apprendimento, discussione su aspetti anatomo-clinici, modofocazioni anatomiche in corso di patologie)

Materiale didattico

Si veda il syllabus di "Anatomia, Istologia ed Embriologia Generali e dell'Apparato Stomatognatico"

Periodo di erogazione dell'insegnamento

annuale

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Per la modalità di verifica e la valutazione finale vedere il syllabus di "Anatomia, Istologia ed Embriologia Generali e dell'Apparato Stomatognatico".

Orario di ricevimento

Da Lunedì a Venerdì previo appuntamento tramite e-mail:
paola.marmiroli@unimib.it

Sustainable Development Goals

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