UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Anatomia Umana Normale ed Apparato Stomatognatico II

2627-1-H4602D001-H4602D00102

Obiettivi

Conoscenza dettagliata del sistema nervoso centrale (SNC).

Contenuti sintetici

Il corso fornirà gli elementi di base per lo studio del sistema nervoso centrale, necessari alla comprensione delle modificazioni patologiche.

Programma esteso

SISTEMA NERVOSO CENTRALE

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

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, con particolare riferimento alle aree corticali cerebrali e loro funzioni

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 ottiche, vie acustiche, via olfattiva e gustativa.

Prerequisiti

Conoscenze del programma del modulo "Anatomia Umana Normale ed Apparato Stomatognatico I"

Modalità didattica

10 lezioni di 2 ore ciascuna: 8 lezioni svolte in modalità erogativa e 2 lezioni interattive.

Materiale didattico

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

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre del primo anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Per la modalità di verifica e la valutazione finale vedere il syllabus generale 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 - guido.cavaletti@unimib.it

Sustainable Development Goals

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