UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Human Anatomy, Histology and Embriology of Stomatognatico Apparatus

2425-1-H4601D082

Obiettivi

Lo studente deve avere una conoscenza generale della struttura cellulare e dei tessuti e una conoscenza precisa dei sistemi ed apparati che costituiscono l'organismo umano approfondendo l'anatomia microscopica degli organi. Lo studente deve conoscere le fisiologiche relazioni anatomo-funzionali del complesso cranio-cervicomandibolare per imparare a identificare i quadri dismorfici e/o disfunzionali che determinano l'insorgenza della malocclusione o delle patologie algico-disfunzionali dell'apparato stomatognatico e del sistema posturale grazie all'analisi delle correlazioni gnato-posturali.

Contenuti sintetici

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze teoriche per apprendere l'organizzazione macroscopica e microscopica degli organi che compongono i diversi sistemi del corpo umano, nonché i
meccanismi e le modificazioni attraverso le quali questa organizzazione si realizza nel corso dello sviluppo embrionale.
Inoltre il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze relative alla anatomia descrittiva e funzionale del complesso cranio-cervico-mandibolare, al fine di poter valutare gli aspetti disfunzionali e le relative conseguenze cliniche che riconoscono nell'alterata funzionalità di questo sistema il proprio momento etiopatogenetico.

Programma esteso

Vedere i singoli moduli

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

Modalità didattica

Le modalità didattiche sono descritte nei singoli moduli

Materiale didattico

Citologia/Istologia:
-Ross M.H. e Pawlina W. Istologia Testo e atlante. Casa Editrice Ambrosiana
-Di Primio et al., Istologia Umana, Casa Editrice Idelson-Gnocchi
-S. Adamo et al. Istologia di Monesi. Piccin. V

Istologia ed Embriologia del dente:
-Ten Cate. Istologia Orale. Piccin

Embriologia:
-Bertini et al., Embriologia umana. Casa Editrice Idelson-Gnocchi
-Moore, Perseaud, Torchia. Embriologia. L'essenziale. Piccin
-De Felici et al., Embriologia Umana, Piccin

Anatomia microscopica:
Wheather. Istologia e anatomia microscopica. Ed. Masson
Mescher AL. Junqueira, istologia di base: Testo e atlante. Piccin
Ross M.H, Pawlina W. Atlante di Anatomia microscopica. Casa editrice ambrosiana
Ovalle W.K, Nahimey P.C. Anatomia microscopica del Netter. CIC Edizioni Internazionali
Rezzani R, Rodella LF. Anatomia microscopica e diagnosi differenziale d'organo. EdiSES

Anatomia
G. Barbatelli e altri autori. Anatomia Umana. Fondamenti. Con istituzioni di istologia. Edi-Ermes
G. Anastasi e altri autori. Trattato di Anatomia Umana (3 volumi). Edi-Ermes (ed)
“Prometheus” testo-atlante di Anatomia, II edizione, 3volumi
Standring S.. Anatomia del Gray – Le basi anatomiche per la pratica clinica – EDRA
Ellis H, Mahadevan V. Anatomia Clinica - Edizione italiana a cura di F. Cappello - Idelson-Gnocchi

Anatomia speciale:
Lloyd E. Dubrul, Anatomia Orale di Sicher - Edi-Ermes
Fonzi L, Anatomia Funzionale e clinica dello splancnocranio - Edi-Ermes
Baker EW, Anatomia della Testa e del Collo per Odontoiatri - EDIses

Atlanti:
Netter. Atlante di anatomia umana, Frank H. Netter, Editore: Edra
Anatomia umana. Atlante. Curatori: G. Anastasi, C. Tacchetti, Editore: Edi. Ermes

Periodo di erogazione dell'insegnamento

annuale

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La valutazione delle competenze acquisite prevede lo svolgimento di una prova in itinere al termine del primo semestre, con un test a risposte chiuse (quiz) per valutare estensivamente le conoscenze dello studente relative a Citologia, Istologia, Anatomia generale (ad eccezione del Sistema Nervoso Centrale e Periferico).
La prova si compone di 30 domande a risposta multipla. Ogni risposta corretta vale 1 punto, mentre la mancata risposta o la risposta errata valgono 0. Solo nel caso della domanda relativa all'istologia del dente, la riposta omessa o errata vale -1. La prova si intende superata a partire dalla votazione 18/30. Coloro che risultano sufficienti saranno poi esaminati per il riconoscimento di un preparato istologico, che potrà aggiungere o togliere fino 2 punti.
Al termine del corso, si svolgerà poi una prova scritta composta da 4 domande aperte, da 8 punti ciascuna. Le domande verteranno sulla Anatomia della Regione Cranio-Facciale e del Sistema Nervoso Periferico (3 domande) e sull'Anatomia del Sistema Nervoso Centrale (1 domanda).
Il voto finale viene calcolato facendo la media tra le prove del 1° e del 2° semestre.

Orario di ricevimento

Lun-Ven, su appuntamento per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE