

ANATOMIA UMANA (A6402A)

Docente	Prof. ANTONIO DE LUCA
Anno	1° anno
Corso di studi	Infermieristica pediatrica (L/SNT1)
Tipologia	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di anatomia umana e fisiologia (A6402)
Crediti	3
SSD	BIO/16
Anno Accademico	2013/2014
Periodo didattico	Primo semestre
Propedeuticità	NESSUNA
Frequenza	OBBLIGATORIA
Modalità di esame	ORALE
Sede	
Orario lezioni	Lezioni: SETTEMBRE-GENNAIO
Appelli di esame	FEBBRAIO-MARZO-GIUGNO-LUGLIO-SETTEMBRE
Orario di ricevimento	MERCOLEDI' DALLE 10,30 - 12,30
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali

Risultati di apprendimento previsti

Lo studente durante tale corso dovrà imparare la corretta terminologia istologica ed anatomica e dimostrare di aver acquisito conoscenze sufficienti per descrivere l'organizzazione del corpo umano. L'obiettivo principale di tale insegnamento è quello di far ottenere allo studente una completa conoscenza istologica ed anatomica del corpo umano che gli consenta di affrontare nel modo migliore i successivi insegnamenti di medicina trattati nel suo corso di laurea, dimostrando di aver assimilato delle conoscenze utili per poter porre in relazione ciò che ha studiato in questo corso.

Programma

Caratteristiche generali dell'organizzazione del corpo umano.
Considerazioni generali sistemiche sugli apparati.
La terminologia anatomica.
Caratteristiche generali delle ossa: classificazione e terminologia.
Differenze tra lo scheletro maschile e femminile. Modificazioni dello scheletro con l'età.
Caratteristiche generali delle articolazioni.
Caratteristiche generali dei muscoli: classificazione, terminologia, struttura e innervazione.
Considerazioni generali sulla statica e la dinamica dell'apparato locomotore. Le catene muscolari.

Scheletro della Testa e muscoli

Caratteri morfologici generali delle varie ossa, studiando in maniera approfondita il cranio nel suo insieme (neurocranio e splanocranio) con particolare riferimento alle fosse endo ed esocraniche.
Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli mimici e muscoli masticatori.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Rachide

Caratteristiche morfologiche generali delle vertebre e peculiarità dei differenti segmenti vertebrali.
Articolazioni della colonna vertebrale e dei legamenti.
Anatomia funzionale del rachide nel suo insieme
Caratteristiche morfologiche e funzionali generali dei muscoli delle docce vertebrali, dei muscoli del dorso.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Bacino e muscoli dell'addome

Caratteristiche morfologiche generali delle ossa del bacino.
Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli e delle fasce dell'addome.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Collo

Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli e delle fasce del collo.
Limiti ed organizzazione generale delle principali regioni del collo.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Torace

Caratteristiche morfologiche generali delle coste, dello sterno e relative articolazioni costovertebrali e sternocostali.
Caratteristiche morfologiche e funzionali generali dei muscoli del torace.
Anatomia funzionale della gabbia toracica.
Cenni dell'utilizzo dei muscoli del torace nella meccanica respiratoria.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Arto Superiore e Arto Inferiore

Caratteristiche morfologiche generali delle ossa dell'arto superiore e inferiore e relative articolazioni.
Caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli di questa regione. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato circolatorio

Generalità sulla struttura delle arterie, vene e capillari.
Definire il significato funzionale dei rami collaterali, rami terminali, territorio di distribuzione, anastomosi e circoli collaterali: esempi e correlazioni cliniche.

- Cuore

Topografia e contenuto del mediastino. Morfologia, sede, orientamento, configurazione esterna, pericardio. Configurazione interna. Cuore e pericardio con riferimento alle principali nozioni di anatomia clinica.

- Circolazione Generale

Conoscenza sistematica (cioè: origine, decorso, principali rapporti, territorio di distribuzione, rami collaterali principali con relativo territorio e rami terminali con relativo territorio) delle principali arterie e vene.

Apparato circolatorio linfatico

Definire la composizione organica e le generalità strutturali dei vasi linfatici.
Descrivere i principali collettori linfatici e le principali stazioni linfonodali. Gli organi linfatici.

Apparato respiratorio

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato respiratorio.
Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato endocrino

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato endocrino. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Addome e Peritoneo

La parete e la cavità addominale. Il peritoneo e la cavità peritoneale

Apparato digerente

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato digerente. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato urinario

Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato urinario. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Apparato genitale maschile e femminile

Il perineo. Riferimenti morfo-funzionali, orientamento, posizione e rapporti degli organi dell'apparato genitale maschile e femminile. Principali considerazioni cliniche relative agli argomenti trattati.

Sistema nervoso centrale

Principi generali di neuroanatomia. Principi generali di architettura del sistema nervoso centrale. Organizzazione del sistema nervoso. Citoarchitettura del sistema nervoso: sostanza bianca e grigia. Caratteristiche morfologiche generali macroscopiche e microscopiche del midollo spinale; tronco encefalico; cervelletto; diencefalo; telencefalo. Principali vie e circuiti, con particolare attenzione alle vie della sensibilità e le vie motorie ai relativi dispositivi di controllo. I nervi cranici

Sistema nervoso periferico

Generalità sul sistema nervoso periferico, caratteri generali dei nervi, i nervi spinali.

Organi di senso

Generalità sugli organi di senso, studiando in maniera approfondita orecchio e occhio.

Testi consigliati e bibliografia casa editrice PICCIN. Testo di Anatomia Umana per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. AA.VV.

casa editrice Monduzzi. Testo di Anatomia Umana per le professioni sanitarie AA.VV.

casa editrice Elsevier Masson. Testo di Neuroanatomia – Fitzgerald- per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. AA.VV.

casa editrice Genova University press. Testo di Anatomia Funzionale del Sistema Nervoso. AA.VV.

Curriculum docente

curriculum breve (come da sito cineca)