

Programma di Anatomia Umana

A.A. 2013-2014

Corso di laurea in Farmacia

Docente: Giuseppe Adurno

Generalità

Posizione anatomica, piani corporei e piani di sezione

Organizzazione del corpo umano: cellulare, tissutale, di organo, di apparato.

I tessuti: Tessuto epiteliale, epiteli ghiandolari, tessuti connettivi, connettivo propriamente detto, adiposo, tessuto connettivo di sostegno; tessuto cartilagineo, osseo, sangue e linfa. Tessuto muscolare, tessuto nervoso.

Apparato tegumentario: generalità e funzioni. Struttura della cute. Annessi cutanei.

Apparato locomotore: organizzazione dello scheletro, classificazione morfologica delle ossa; le articolazioni. Morfologia di un'articolazione tipo : capsule, ligamenti, sinovia. Scheletro della testa; il neurocranio e lo splancnocranio. Muscoli della testa, mimici e masticatori. Lo scheletro e i principali muscoli del tronco dell'arto superiore e dell'arto inferiore.

Apparato cardiovascolare: Anatomia macroscopica e microscopica del cuore, il sistema di conduzione, lo scheletro fibroso, le valvole cardiache, il ciclo cardiaco. Il pericardio. La grande e piccola circolazione. Le arterie: Aorta origine e decorso, principali rami collaterali e rami terminali. Le arterie coronarie. Poligono di Willis. Le vene : principali vasi venosi. Circolo portale. Struttura dei vasi sanguigni. La circolazione fetale le modificazioni che intervengono alla nascita.

Organizzazione del sistema linfatico e il suo ruolo nella difesa dell'organismo. Generalità e struttura del circolo e degli organi linfatici (linfonodi, del timo, della milza ecc.)

Apparato respiratorio (Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale): Cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. La meccanica respiratoria, gli alveoli polmonari e gli scambi gassosi. Le pleure.

Apparato digerente: La cavità orale, la lingua e i denti. Le ghiandole salivari maggiori. Faringe, esofago, stomaco intestino. Il fegato , le vie biliari intra ed extraepatiche. La cistifellea. Il pancreas. Il peritoneo. Vascolarizzazione dell'apparato digerente. Il sistema della vena porta.

Apparato urinario: Rene, nefrone apparato juxtaglomerulare, vie urinarie. Vascolarizzazione dell'apparato urinario.

Apparato genitale: Testicolo, vie spermatiche, prostata, pene. Vascolarizzazione dell'app. genitale maschile. L'ovaio, le tube uterine, l'utero, la vagina, la vulva. Vascolarizzazione dell'apparato genitale femminile.

Apparato endocrino: organizzazione generale e struttura delle ghiandole endocrine (ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, surreni, pancreas endocrino).

Sistema Nervoso e organi di senso: Organizzazione del SNC e dei suoi componenti (midollo spinale, bulbo, ponte, mesencefalo, cervelletto, diencefalo, telencefalo). Vie motorie e vie sensitive. Sistema nervoso periferico e autonomo. Struttura dell'occhio e dell'orecchio, organi del gusto e dell'olfatto.

Testi Consigliati:

Ambrosi G. **Anatomia dell'uomo 2° edizione**. Edi. Ermes

Martini/Timmons/Tallitsch: **Anatomia Umana**. EdiSES.