

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

Programma di ANATOMIA UMANA 2

Sede di Taranto

A.A. 2021/22 CFU 7

SSD: BIO/16 ANATOMIA UMANA

Docenti:

Prof. F. Girolamo

Prof. M. Di Comite

ANATOMIA GENERALE DEL SISTEMA NERVOSO

Suddivisioni

- sistema nervoso centrale, sistema nervoso periferico
- sistema nervoso somatico, sistema nervoso autonomo

Struttura

- sostanza grigia, sostanza bianca
- nervi, gangli

ANATOMIA TOPOGRAFICA SISTEMA NERVOSO CENTRALE

Cavità neurocranica, meningi e spazi meningei encefalici

Canale vertebrale, meningi e spazi meningei spinali

ANATOMIA SISTEMATICA SISTEMA NERVOSO CENTRALE

Midollo spinale

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica:

- sostanza grigia: colonna grigia posteriore, intermedia, anteriore
- sostanza bianca: cordone posteriore, laterale, anteriore

Tronco encefalico: bulbo, ponte, mesencefalo

anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica:

-piede (o parte basilare): sostanza grigia, sostanza bianca

-calotta (o tegmento): sostanza grigia, sostanza bianca

Cervelletto

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica: corteccia cerebellare, sostanza bianca, nuclei cerebellari

Lamina quadrigemina

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica: collicoli superiori, collicoli inferiori

Diencefalo: talamo, ipotalamo, subtalamo

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica: nuclei talamo, ipotalamo, subtalamo

Telencefalo

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica: corteccia cerebrale, sostanza bianca, nuclei telencefalici

Cavità sistema nervoso centrale, circolazione liquido cerebrospinale

Vascolarizzazione sistema nervoso centrale

Organi di senso speciale

Anatomia topografica organi di senso speciale

Cavità nasale

Cavità orbitaria

Cavità buccale

Osso temporale

Mucosa olfattiva

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica bulbo oculare, organi accessori bulbo oculare

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica mucosa gustativa

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica orecchio esterno, orecchio medio, orecchio interno

Anatomia macroscopica: sede, forma, posizione, rapporti

Anatomia microscopica

Anatomia funzionale

Sistemi sensitivi

Sistema sensitivo somatico generale

- sensibilità esteroceettiva: tattile fine-discriminata, tattile grossolana-non discriminata, dolorifica e termica
- sensibilità propriocettiva: cosciente, non cosciente

Sistema sensitivo viscerale generale

- sensibilità viscerale

Sistema sensitivo somatico speciale

- sensibilità visiva
- sensibilità auditiva
- sensibilità vestibolare

Sistema sensitivo viscerale speciale

- sensibilità olfattiva
- sensibilità gustativa

Sistemi motori

Sistema motore somatico

Sistema motore viscerale

Basi anatomiche di funzioni nervose superiori

Basi anatomiche di funzioni riflesse

ANATOMIA SISTEMATICA SISTEMA NERVOSO PERIFERICO NERVI SPINALI:

Radici, tronchi, rami

Plesso cervicale: sede, posizione, rapporti, rami collaterali e terminali - **nervo frenico plesso brachiale:** sede, posizione, rapporti, rami collaterali e terminali

- nervo ascellare
- nervo radiale
- nervo muscolocutaneo
- nervo mediano
- nervo ulnare
- nervo cutaneo mediale braccio
- nervo cutaneo mediale avambraccio

Plesso lombare: sede, posizione, rapporti, rami collaterali e terminali

- nervo femorale
- nervo otturatorio

Plesso sacrale: sede, posizione, rapporti, rami collaterali e terminali

- nervo ischiatico

Plesso pudendo: sede, posizione, rapporti, rami collaterali e terminali

Plesso coccigeo: sede, posizione, rapporti

Nervi cranici

- nervo olfattivo
- nervo ottico
- nervo oculomotore comune
- nervo trocleare
- nervo trigemino
- nervo abducente
- nervo facciale/intermedio
- nervo vestibolococleare (o statoacustico)
- nervo glossofaringeo
- nervo vago
- nervo accessorio
- nervo ipoglosso

Gangli e nervi sistema ortosimpatico gangli e nervi sistema parasimpatico.

Testi consigliati

- autori vari, Anatomia del Gray, Edra, 2017
- autori vari, trattato di Anatomia Umana, Edi-Ermes, 2020
- J.A. Kiernan, N. Rajakumar, Barr: Il Sistema Nervoso Dell'uomo Edises, 2015