Tematica cursului de anatomie clinică pentru studenții anului III Medicină Generală

1. Introducere în anatomia clinică, generalităţi, coloana vertebrală, clavicula, scapula, tegumentul.

Aplicații clinice: fracturile de axis, fracturile de corp vertebral, hernia de disc, fracturile de arc vertebral, leziunile traumatice ale claviculei, sindromul de coafă a rotatorilor, leziuni tegumentare elementare, psoriazis, cancere cutanate, arsuri

2. Toracele : cutia toracică, proiecții parietale ale viscerelor, spatiul intercostal, sternul, sânul, axila și conținutul său.

Aplicații clinice : puncția pleurală, blocul de nerv intercostal, fracturile costale, voletul costal, respirația paradoxală, fracturile de stern, toracotomia, sternotomia mediană, puncția sternală pentru recoltarea de măduvă hematogenă, limfaticele sânului, examinarea clinică a sânului, examinarea imagistică a sânului,tumorile sânului, sectorectomia, tehnici uzuale de mastectomie, evidarea axilară.

3. Toracele: cavitatea toracică, mediastinul, cavitatea pleurală și plămânii, sacul pericardic și cordul, vasele mari de la baza inimii, subîmpărțirea mediastinului, trahee, esofag, nervii vagi, nervii frenici

Aplicații clinice: revărsatele pleurale, hemotorax, pneumotorax, hemopneumotorax, proiecția pleurei la peretele toracic, proiecția plămânilor la peretele toracic, revărsatul pericardic, proiecția cordului și sacului pericardic la peretele toracic, auscultația inimii, focare de auscultație, percuția inimii, puncția pericardică, boala cardiacă ischemică, infarctul miocardic, tehnici moderne de tratament în ischemia miocardică(angioplastie percutană, stent, bypass aortocoronarian, tromboliza), aritmii cardiace, insuficiența cardiacă, durerea toracică; trombembolismul pulmonar și infarctul pulmonar.

4. Abdomenul: cavitatea abdominală, perete abdominal anterolateral, perete abdominal posterior, stratigrafie perete abdominal, teaca dreptului abdominal, peritoneul, cavitatea peritoneală mare, bursa omentală, spații extraperitoneale, proiecție parietală a viscerelor abdominale, diafragmul.

Aplicații clinice: auscultația abdomenului, percuția abdomenului, palparea abdomenului, puncția peritoneală în scop diagnostic și terapeutic, montarea unui lavaj peritoneal, puncte slabe ale peretelui abdominal, hernii epigastrice, hernia ombilicală, hernii inghinale, hernii femurale, eventrații, hernii diafragmatice, sindromul de iritație peritoneală, peritonita, hemoperitoneul, explorarea fundului de sac Douglas, durerea abdominală, incizii parietale

5. Abdomenul: stomac, ficat, pancreas, căi biliare extrahepatice, intestinul subțire, intestinul gros, organe genitale feminine, organe genitale masculine, cavitatea pelvină.

Aplicații clinice: sindromul ulceros, ulcerul perforat, sindromul dispeptic biliar, litiaza biliară, icterul mecanic, pancreatita acută, segemntația ficatului, ciroza hepatică, ascita, varicele esofagiene, ocluzia intestinală, boala Crohn, rectocolita ulcero-hemoragică, cancerul de colon, cancerul de rect, tușeul rectal, hidrocel, varicocel, adenomul de prostată, chistul ovarian, cancerul ovarian, sarcina ectopică, fibromul uterin.

6. Membrul superior: humerus, radius, ulna, carp; braţ, fosa cubitală, antebraţ, mână, canal carpal; artera brahială, artera radială, artera ulnară, plexul brahial (formare și ramuri); inervația senzitivă a mâinii, inervația musculaturii intrinseci a mâinii; venele superficiale ale membrului superior.

Aplicații clinice: luxația scapulohumerală, fracturi de humerus, fracturi de oase ale antebrațului, fractura de scafoid; palparea arterelor membrului superior; sindromul de compartiment la nivelul antebrațului; leziuni de plex brahial; paralizia de nerv median, ulnar, radial; supurații ale mâinii; tecile tendoanelor flexoare ale mâinii și degetelor; protezarea membrului superior.

7. Membrul inferior: femur, tibie, fibulă, bazin; regiunea fesieră, loja anterioară a coapsei, loja posterioară a coapsei, fosa poplitee, lojile gambei, șanțurile retromaleolare; plexul lombosacrat, nervul ischiatic, nervul tibial, nervul peronier, nervii plantari; artera femurală, artera femurală profundă, artera poplitee, artera tibială anterioară, artera tibială posterioară, artera fibulară; inervația senzitivă a piciorului; venele membrului inferior.

Aplicații clinice: luxația congenitală de șold, fracturi de femur, fracturile oaselor gambei, clasificarea Gustilo-Anderson a fracturilor de tibie; leziunea de nerv sciatic, peronier, tibial; varicele hidrostatice, tromboflebita superficială, tromboza venoasă profundă; piciorul diabetic; leziuni de decubit (escare); arteriopatia cronică obstructivă; ischemia acută de membru inferior; gangrena de membru inferior; amputația la nivelul gambei, amputația la nivelul coapsei, protezarea membrului inferior.

8. Cap și gât: regiuni topografice ale gâtului, regiuni topografice ale feței; vascularizația scalpului și a feței; inervația scalpului și a feței; plexul cervical; coloana vertebrală cervicală; oasele craniului și sinusurile paranazale; nasul; orbita; artera carotidă comună și ramurile ei; venele jugulare; nervul vag la gât; tiroida; esofagul cervical.

Aplicații clinice : plagile scalpului și ale feței; trigonul carotic; nevralgia de trigemen; fractiurile de bază de craniu; fracturile de viscerocraniu; fracturile de piramidă nazală; inflamații ale sinusurilor paranazale; spondiloza cervicală; traumatismele de orbită.

Bibliografie:

1. Gray's anatomy for students - By Richard L. Drake editor in chief -observatie : exista si editia tradusa in limba romană de un colectiv condus de Conf. Dr. Filipou Florin
2. Netter's clinical anatomy, second edition - by John T. Hansen
3. Gray's anatomy, 39th edition - by Susan Standring editor in chief
4. Last's anatomy regional and applied - by RHM McMinn editor in chief
5. Clinical anatomy by regions - by Richard Snell editor in chief