

Rezidenții de ortopedie

PROGRAMA DE ANATOMIE ȘI TEHNICI CHIRURGICALE

Săptămâna 1

Osteologie. Vertebra tip. Vertebre cervicale toracice lombare. Vertebre particulare. Sacrul și coccigele. Coloana vertebrală cervicală, toracică, lombară. Coloana vertebrală în ansamblu.

Săptămâna a 2-a

Stern, coaste, toracele osos. Clavicula scapula humerusul. Radius, ulna. Scheletul mâinii.

Săptămâna a 3-a

Coxalul pelvisul osos. Pelvimetrie. Femur, patela, tibia, fibula, scheletul piciorului.

Săptămâna a 4-a

Anatomia radiologică a scheletului.

Săptămâna a 5-a

Disecția peretelului anterolateral al toracelui – mușchiul pectoral mare, pectoral mic, m.serratus anterior, m.subclavicular. Mușchii intercostali. Topografia spațiului intercostal.

Săptămâna a 6-a

Anatomia chirurgicală a regiunii umărului și centurii scapulare. Mușchiul deltoid. Căi de acces.

Săptămâna a 7-a

Disecția axilei. Pereții axilei. Mănunchiul vasculo-nervos principal. Mănunchiuri vasculonervoase secundare. Disecția arterei axilare, v.axilare. Formarea plexului brahial. Raporturile plexului brahial. Disecția ramurilor plexului brahial. Limfonodulii axilari. Descoperirea arterei axilare. Descoperirea arterei toraco-acromiale. Descoperirea venei cefalice.

Săptămâna a 8-a

Anatomia chirurgicală a brațului și cotului. Disecția regiunii anterioare a brațului, mușchi, vase nervi. Disecția regiunii scapulare, mușchi, vase, nervi. Disecția regiunii posterioare a brațului, mușchi, vase, nervi. Spațiile birondotricipital, humerobirondotricipital, humerorondotricipital. Delimitare, conținut. Inervația cutanată a brațului. Descoperirea n.median, n.radial,n.musculocutan, n.ulnar la braț. Secțiuni prin treimea proximală mijlocie și distală a brațului. Cai de acces.

Săptămâna a 9-a

Anatomia chirurgicală a antebrățului. Disecția regiunii antero-laterale a antebrățului regio cubiti anterior. Mușchi, vase, nervi. Rețeaua arterială a cotului. Canalul carpian. Venele superficiale ale membrului superior.

Săptămâna a 10-a

Inervația cutanată a antebrățului. Descoperirea arterei ulnare, arterei radiale, la antebrăț. Descoperirea nervului median în canalul carpian. Descoperirea nervului ulnar în canalul Guyon Disecția regiunii posterioare a antebrățului. Mușchi, vase, nervi. Secțiuni topografie în 1/3 proximală mijlocie și distală a antebrățului. Căi de acces .

Săptămâna a 11-a

Anatomia chirurgicală a mâinii. Disecția palmei. Regiunile topografice ale palmei. M. eminentei tenare. M.eminentei hipotenare. M. regiunii mijlocii a palmei. Teci sinoviale digitocarpene. Arcadele palmare. Inervația cutanată a palmei. Regiunea interosoasă a palmei, conținut. Descoperirea arcadelor vasculare palmare. Disecția regiunii posterioare a mâinii. Secțiuni topografice prin palmă. Căi de acces .

Săptămâna a 12-a

Anatomia chirurgicală a regiunii șoldului, bazinului și coapsei. Disecția canalului inghinal și a funiculului spermatic. Lacună musculară și vasculară. Delimitare, topografie, conținut. Formarea și ramurile plexului lombar. Fascia coapsei. M.regiunii antero-mediale a coapsei. Trigonul femural, delimitare, topografie, conținut. V.safenă mare, afluenți. V.femurală, a.femurală, ramuri. Limfonodulii inghinali, superficiali și profunzi. Teaca vaselor femurale. Canalul adductorilor. Delimitare, conținut. Inervația cutanată a coapsei. Descoperirea v.safene. descoperirea a. femurale. Descoperirea a. femurale profunde. Cai de acces.

Săptămâna a 13-a

Disecția regiunii fesiere. Mușchi, vase, nervi. Spațiul supra- și infrapiriform, delimitare, conținut. Descoperirea a.fesiere. disecția regiunii posterioare a coapsei. Mușchi, vase. Nervul ischiatic. Disecția articulației șoldului. Căi de acces.

Săptămâna a 14-a

Disecția regiunii poplitee. Topografie, conținut. Descoperirea a.poplitee. Secțiuni topografice prin articulația coxo-femurală 1/3 proximală, mijlocie și inferioară a coapsei. Căi de acces pe articulația genunchiului.

Săptămâna a 15-a

Anatomia chirurgicală a gambei și piciorului. Disecția regiunii antero-laterale a gambei. Mușchi, vase, nervi. Descoperirea arterei tibiale posterioare. Disecția regiunii dorsale a piciorului. Mușchi, vase, nervi. Descoperirea a. pedioase. Disecția regiunii posterioare a gambei. Mușchi, vase, nervi. V. safenă mică. Canalul calcanean, delimitare, conținut.

Săptămâna a 16-a

Descoperirea a. tibiale posterioare. Descoperirea a. fibulare. Descoperirea n. sural. Descoperirea n. fibular superficial și profund. Inervația cutanată a piciorului, gambei și coapsei. Secțiuni topografice prin articulația genunchiului 1/3 proximală, medie și distală a gamei. Disecția regiunii plantare. Mușchi, vase, nervi. Căi de acces pe articulațiile piciorului.

Săptămâna a 17-a

Anatomia chirurgicală a regiunii vertebro-medulare. Disecția mușchilor spatelui. Schema lui Braus. Căi de acces pe regiunea vertebro-medulară.

TEME DE CURS

1. Dezvoltarea coloanei vertebrale. Dezvoltarea membrelor. Malformațiile membrelor. Dezvoltarea articulațiilor. Osteogeneza.
2. Articulații. Articulațiile coloanei vertebrale cu capul. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile coloanei vertebrale. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile centurii scapulare și a membrului superior liber – articulația sterno-claviculară, acromioclaviculară, articulația umărului, articulația cotului, articulația radio-ulnară distală. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Membrana interosoasă a antebrățului. Articulația radio-carpiană. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile intercarpiene. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulația mediocarpiană. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile carpo-metacarpiene. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile interfalangiene. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulația șoldului. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulația genunchiului. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile tibio-fibulare. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulația tibio-tarsiană. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică. Articulațiile piciorului. Structură, mijloace de unire, mijloace de alunecare, biomecanică.

BIBLIOGRAFIE

Ortopedie și Traumatologie

1. Gray's anatomy by Susan Standring editor in chief
2. Anatomia omului de Viorel Ranga si colab.
3. Anatomie topografique par Testut et Latarjet
4. Anatomie humaine par Henry Rouviere
5. Green's hand surgery by David Green editor in chief
6. Campbell's operative ortopaedics by Canale&Beaty
7. Anatomia omului -Papilian