

## **Rezidenții de ORL și BMF**

### **PROGRAMA DE ANATOMIE ȘI TEHNICI CHIRURGICALE**

#### **Săptămâna 1**

Craniul. Prezentare generală. Ossa cranii. Părți componente, descriere (occipital, sfenoid, sinus sfenoidal, temporal, parietal, frontal, sinus frontal, etmoid, sinus etmoidal, lacrimal, nazal, cornul nazal inferior, vomer). Calvaria – stratigrafie, vase, nervi. Exo- și endobaza. Masivul facial – componente. Maxilar, sinusuri maxilare, zigomatic, lacrimal, nazal. Piramida nazală. Fosele nazale. Delimitare, comunicări. Orbita – delimitare, comunicare, conținut. Cranio și cefalometrie. Suturile craniene.

#### **Săptămâna a 2-a**

Norma lateralis. Fosa temporală – delimitare, comunicari, conținut. Fosa infratemporală - delimitare, comunicari, conținut. Fosa pterigopalatină – delimitare, comunicări, conținut. Norma frontalis. Orbita – delimitare, comunicări. Fosele nazale – delimitare, comunicări, conținut.

Anatomia chirurgicală a sinusurilor feței. Rapoarte endocraniene. Anatomia radiologică a craniului.

#### **Săptămâna a 3-a**

Anatomia chirurgicală a gâtului. Regiuni topografice ale gâtului. Regiunea anterioară. Regiunea s.c.m. Regiunea laterală a gâtului. Disecția m.platysma. disecția v.jugulare externe. Fascia cervicală superficială. Regiunea sternocleidomastoidiană. Disecția m. sternocleidomastoidian. Formarea plexului cervical. Disecția ramurilor superficiale ale acestuia. N.accessor. Procesul mastoidian (regiunea antromastoidiană).

#### **Săptămâna a 4-a**

Fascia cervicală mijlocie. Trigonul omoclavicular. Trigonul omotrapezian. Disecția ansei hipoglosului. Disecția m. subhioidieni. N.frenic. disecția mănunchiului vasculo-nervos al gâtului. Disecția a. carotide externe în trigonul carotic. Disecția a. tiroidiene superioare și a n. laringeu superior. Disecția glandei tiroide. Tiroidectomia, tirotomia cu cordectomia. Glandele paratiroide.

#### **Săptămâna a 5-a**

Disecția regiunii supraclaviculare. V. suprascapulară. Ganglionii supraclaviculari. Ramurile supraclaviculare ale plexului brahial. Disecția m.scaleni. Disecția venei și a. subclavii. A. vertebrală, a. toracică internă. Disecția trunchiului tireocervical. Disecția a. suprascapulare. Descoperirea a. tiroidiene inferioare. Descoperirea a.vertebrale.

#### **Săptămâna a 6-a**

Traheea cervicală. Traheotomia. Esofagul cervical. Descoperirea esofagului cervical. Esofagotomia cervicală. M.paravertebrali. Disecția ramurilor profunde ale plexului cervical. A. faringiană ascendentă. Disecția simpaticului cervical. Disecția m.suprahioidieni.

#### **Săptămâna a 7-a**

Trigonul submandibular. Disecția a. linguale. Trigonul Beclard. Trigonul Pirogoff. N.hipoglos. Disecția glandei submandibulare. Secțiuni longitudinale și transversale pentru studiul endofaringelui, laringelui, mușchilor, vaselor și nervilor gâtului. Submaxilectomia.

#### **Săptămâna a 8-a**

Disecția radicală a gâtului pentru neoplasmele de pol superior aero-digestiv. Laringectomia totală.

#### **Săptămâna a 9-a**

Anatomia chirurgicală a regiunii parotideomastoidice. Disecția glandei parotide. N.facial. Disecția a.carotide externe și a ramurilor ei în loja parotidiană. A. occipitală. A.auriculară posterioară. Disecția spațiului latero-faringian. Descoperirea n.facial. Descoperirea a.faciale. Descoperirea a.troidiene superioare. Descoperirea ductului parotidian. Parotidectomia. Nervul glosofaringian. N.vag. Disecția ganglionului cervical superior. A.carotidă internă. V. jugulară internă.

#### **Săptămâna a 10-a**

Regiunile topografice ale feței. Regiunea nazală, orală, mentonieră, orbitală, regiunea intraorbitală, regiunea zigomatică, regiunea bucală. Disecția mușchilor mimicii. Disecția

ramurilor superficiale a nervului facial. Vasele temporale superficiale și n.auriculo-temporar. Descoperirea și ligatura a.temporale superficiale. Descoperirea mănunchiului vasculo-nervos supraorbital, descoperirea m.v.n. infraorbital descoperirea m.v.n. mentonier. Sinusul maxilar.

#### **Săptămâna a 11-a**

Căi de abord. Decomprimarea intratemporală a n.facial. Disecția mușchilor masticatori și a mănunchiului vasculonervos maseterin. Secționarea arcadei zigomatice. Disecția arterei și nervului bucal. Mușchiul buccinator. Secționarea mandibulei. Disecția a.maxilare. A.alveolară inferioară. N.alveolar inferior.

#### **Săptămâna a 12-a**

N.trigemen – constituție neuronală, raporturi, ramuri, teritoriu de distribuție. N.oftalmic - constituție neuronală, raporturi, ramuri, teritoriu de distribuție. N.maxilar – constituție neuronală, raporturi, ramuri, teritoriu de distribuție. N.mandibular - constituție neuronală, raporturi, ramuri, teritoriu de distribuție.

#### **Săptămâna a 13-a**

Fosele nazale. Vascularizația și intervația foselor nazale. Mucoasa nazală. Rezecția septului nazal. Ganglionul pterigopalatin. Sinusurile frontale. Abordul sinusurilor frontale. Abordul sinusurilor etmoidale. Disecția regiunii temporale. Descoperirea a. temporale superficiale. Disecția regiunii infratemporale.

#### **Săptămâna a 14-a**

Urechea externă. Pavilionul auricular. Structură, vascularizație, inervație. Meatul acustic extern. Conductul auditiv extern. Structură.Vascularizație. Inervație. Anatomia chirurgicală a urechii medii și interne. Regiunea cavo-timpanică. Topografie, vascularizație, inervație. Oscioarele auzului. Mușchii osiculari. Cochleea. Labirintul posterior. Craniotomia temporală cu abordul conductului auditiv intern.

### **CURS**

1. Dezvoltarea neurocraniului.
2. Dezvoltarea feței.
3. Derivatele regiunii branhiiale, arcuri, punși, câmp mezobranhial. Malformații.
4. Derivatele gurii primitive. Malformații.
5. Dezvoltarea cavității nazale și a sinusurilor paranazale.
6. Cavitataea bucală.
7. Glandele salivare.
8. Faringe
9. Laringe.
10. Trahee și bronhii.
11. Esofag.

### **BIBLIOGRAFIE**

#### **ORL ȘI BMF**

1. Color Atlas of ENT Diagnosis, Tony R. Bull
2. Netter's Surgical Anatomy Review By Elsevier, Inc.
3. Otolaryngology Head and Neck Surgery: Clinical Reference Guide Raza Pasha
4. Current Therapy In Oral and Maxillofacial Surgery, Shahrokh C. Bagheri, Bryan Bell, Husain Ali Khan
5. Anatomia omului – Capul si gitul, V. Ranga, N. Abagiu, V. Panaitescu, P. Papahagi, Al. Ispas
6. Surgical Anatomy of the Head and Neck, Parviz Janfaza, Joseph B. Nadol, Jr, Robert J. Galla, Richard L. Fabian, William W. Montgomery