SALA 4. VASE ȘI NERVI

Include o colecție diversificată de piese anatomice referitoare la inervația și vascularizația diverselor organe, realizate de cadrele științifico-didactice ale Catedrei de anatomie a omului în perioada de elaborare a tezelor de doctor/doctor habilitat în științe medicale.

Printre articolele de excepție din această sală sunt de menționat: encefalul și măduva spinării unui adult, un număr impunător de preparate ale nervilor cranieni, ganglionii vegetativi ai extremității cefalice, plexurile nervoase somatice (cervical, brahial, lombar și sacrat) și ramurile lor, plexurile vegetative din cavitățile toracică și abdominală, inervația inimii, vasele sangvine și nervii membrelor, arterele capului și ale gâtului, piesele corodate ale sistemului vasculoductal al ficatului ș.a.

ROOM 4. BLOOD VESSELS AND NERVES

It includes a diverse collection of anatomical specimens related to innervation and vascularization of various organs, realized by the scientific-teaching staff of the Human Anatomy Department when they carried out their research for writing doctoral and postdoctoral theses in medical sciences.

Among the outstanding specimens of this room of the museum are: the brain and spinal cord of an adult, a large number of specimens of the cranial nerves, the vegetative ganglia of the head and neck, the somatic nerve plexuses (cervical, brachial, lumbar and sacral) and their branches, vegetative plexuses of the thoracic and abdominal cavities, innervation of the heart, blood vessels and nerves of the limbs, head and neck arteries, corrosive specimens of the vasculoductal system of the liver, etc.

SALA 5. ANATOMIA COPILULUI. TERATOLOGIE

Această sală atrage vizitatorii prin colecția sa de malformații. Printre articolele expuse se enumeră mai multe variante de gemeni conjugați, inclusiv de tip „gemeni siamezi", așa-numiții fetuși sirenă, ciclopi (creaturi cu un singur ochi), bicefali, hidrocefali, cazuri de sindactilie, copii/fetuși cu focomelie, cazuri de sarcină extrauterină, embrioni și fetuși începând cu primele săptămâni de formare și până la sfârșitul perioadei respective ș.a.

ROOM 5. ANATOMY OF THE CHILD. TERATOLOGY

This room is attractive for many visitors through its collection of malformations. Among the exposed specimens there are several variants of conjugated twins, including the "Siamese twins", the so-called fetal mermaids, cyclops (single-eye creatures), bicephalus, hydrocephalus, syndactyly cases, children/fetuses with focomelia, cases of extrauterine pregnancy, embryos and fetuses starting with first weeks of the intrauterine development to the end of that period, etc.

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA

***NICOLAE TESTEMITANU* STATE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA**

MUZEUL DE ANATOMIE A OMULUI - unul dintre cele mai impresionante din Europa - include o colecție de talie internațională, remarcabilă și unică, grație numărului și calității pieselor anatomice expuse.

THE MUSEUM OF HUMAN ANATOMY - one of the most impressive in Europe - includes a collection of international level, remarkable and unique for the number and quality of the exposed specimens.

Colecția Muzeului de anatomie a omului include cca ***2500 de piese*** cu o valoare științifico-didactică inestimabilă, reprezentând oase, schelete, preparate umede – articulații, mușchi, organe interne și sisteme de organe, embrioni în diverse perioade de dezvoltare, secțiuni anatomice plastinate, malformații, monstruozități ș.a., articole obținute prin corodare și mumificare, mulaje. Toate acestea constituie un adevărat tezaur al *Alma Mater*.

The collection of the Museum of Human Anatomy includes about ***2500 patterns*** of inestimable scientific value, such as bones, skeletons, wet specimens - joints, muscles, internal organs and organ systems, embryos of various developmental periods, plastinated specimens, samples with malformations, monstrosities, etc., corrosive specimens obtained by mummification, molds, which constitute a priceless treasure of *Alma Mater*.

SALA 1. APARATUL LOCOMOTOR

Aici sunt expuse piese anatomice referitoare la aparatul de susținere și de mișcare – schelete, cranii în diferite perioade de dezvoltare pre- și postnatală, oase separate, articulații, mușchii diferitor segmente de corp, concreșterea incorectă a fragmentelor oaselor fracturate, osificări ale ligamentelor, coloana vertebrală în boala Behterev (spondilartrită anchilozantă și spondilită anchilozantă), anomalii de dezvoltare ale componentelor aparatului locomotor ș.a.

Printre obiectele de excepție ale colecției menționăm piesele ce reflectă mușchii capului (mimicii și masticatori), ai gâtului și ai toracelui, articulațiile craniovertebrale, ale piciorului și ale coloanei vertebrale, mușchii membrelor superioare, secțiuni plastinate, anomalii ale oaselor și ale mușchilor ș.a.

ROOM 1. THE LOCOMOTOR APPARATUS

Here there are exposed the anatomical specimens related to the locomotor apparatus such as skeletons, skulls of various pre- and postnatal developmental periods, separate bones, joints, muscles of different body segments, wrong fusion of fractured bone fragments, ossification of ligaments, the vertebral column in Bekhterev's disease (ankylosing spondyloarthritis and ankylosing spondylitis), developmental abnormalities of the locomotor apparatus components, etc. are exposed in this room.

Among the outstanding parts of this collection, we would like to mention the specimen with the muscles of the head (muscles of facial expression and muscles of mastication), muscles of the neck and thorax, the craniovertebral joints, joints of the bones of the leg and those of the vertebral column, the upper limb muscles, the plastinated cross-sections, and a large number of abnormalities of bones and muscles, etc.

SALA 2. VISCERE

Include secțiuni sagitale, frontale prin diverse segmente ale corpului uman, organe separate și complexe de organe, mulaje, piese obținute prin corodare ș.a. Ele reflectă structura complexă a tuturor organelor interne din componența sistemelor: digestiv, respirator, urinar, endocrin și reproductiv.

Atracția acestui segment muzeistic sunt malformații ale inimii, rinichilor, plămânilor, glandei tiroide și ale altor organe, calculii biliari și renali, piesele corodate ale vaselor rinichilor, splinei, craniul copilului cu evidențierea dinților temporari și a celor permanenți, preparate ce reprezintă organele genitale externe și procesul de coborâre a testiculelor în scrot, precum și complexul de organe extras în timpul unei operații reparatorii de herniotomie, în sacul hernial găsindu-se organele genitale de hermafrodit.

ROOM 2. VISCERA

It includes sagittal and frontal cross-sections of various segments of the human body, organs and complexes of organs, molds, specimens obtained by corrosion, etc.

They all reflect the complexity of structure of the internal organs as components of the digestive, respiratory, urinary, endocrine and reproductive systems.

The attraction of this part of the museum is the collection of the malformations of the heart, kidneys, lungs, thyroid gland and other organs, bile and kidney stones (nephrolithiasis), corrosive specimens of the kidney vessels, spleen. Among the unique specimens there should be pointed out the skull of a child with temporary and permanent dentition, the specimens reflecting the process of the descent of the testis, as well as the complex of hermaphrodite genital organs, that were found out within a hernial sac in a herniotomy surgery.

SALA 3. SISTEMUL NERVOS CENTRAL

Colecția reflectă sistemul nervos central – secțiuni în diferite proiecții ale encefalului (rombencefalul cu componentele sale, structura mezencefalului și a prozencefalului cu elementele constitutive, ventriculele cerebrale) și ale măduvei spinării, inclusiv meningele cerebral și spinal cu derivatele acestora.

Printre piesele colecției menționăm secțiunile prin emisferele cerebrale și cerebelare, colorate prin precipitarea sulfurii de cobalt pentru evidențierea raportului dintre substanța albă și cea cenușie, măduva spinării unui copil, ventriculele cerebrale deschise ș.a.

ROOM 3. THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

It reflects the central nervous system-cross-sections of various projections of the brain (the rhombencephalon with its components, the structure of the mesencephalon and prosencephalon with the constitutive elements, the cerebral ventricles) and the spinal cord, including the cerebral and spinal meninges with their derivatives.

Among the specimens of this collection are the cross-sections of the cerebral and cerebellar hemispheres, stained by the precipitation of cobalt sulphide to mark out the ratio of the white to grey matter, the spinal cord of a child on its entire length, the open cerebral ventricles, etc.