

## **Programa analitică a orelor de lucrări practice de Anatomie destinate studenților la Facultatea de Medicină Generală Anul II de studii, semestrul al II-lea.**

Configurația externă a **măduvei spinării**. Topografie vertebro medulară și vertebro-radiculară. Meningele spinale. Lichidul cefalo-rahidian. Repere anatomie pentru punția rahidiană.

Structura substanței cenușii a măduvei spinării; laminația măduvei. Grupele nucleare în coarnele medulare posterioare, laterale și anterioare. **Nervul spinal**. Arcul reflex medular. Reflexe vegetative medulare.

Topografia substanței albe medulare. Studiul măduvei spinării pe secțiuni.

Vascularizația măduvei spinării.

Configurația externă a **trunchiului cerebral**: fețele anterolaterală și posterioară.

Originile aparente ale nervilor cranieni. **Ventriculul IV**; comunicările ventriculului IV.

Coloanele nucleare ale trunchiului cerebral. Substanța albă a trunchiului cerebral.

Studiul bulbului rahidian pe secțiuni.

Studiul punții și mezencefalului pe secțiuni.

Configurația externă a **cerebelului**; lobulația vermisului și a emisferelor cerebeloase.

Substanța albă și cenușie a cerebelului.

Configurația externă a **diencefalului**; **ventriculul III**. Subtalamusul; epitalamusul.

**Hipofiza**: structură, conexiuni.

Structura **globului ocular**. Învelișurile globului ocular. Anexele globului ocular.

Structura **urechii** externe, medii și interne.

Configurația externă a emisferelor cerebrale: fețele supero- laterală, medială și bazală.

Șanțuri, lobi și girusuri.

**Ventriculii laterali: circulația LCR**. Studiul emisferelor cerebrale pe secțiuni transversale. Substanța albă a emisferelor cerebrale. Capsula albă internă.

Studiul emisferelor cerebrale pe secțiuni frontale. Corpul calos, fornixul, comisurile albe anterioară și posterioară. **Nucleii bazali**.

Vascularizația encefalului. **Meningele cerebrale**; sinusurile durei mater.