

щитоподібної залози. 3. В основі даних перетворень може бути двоякий механізм: по-перше, зміна проникності судинної стінки на тлі внутрішньоутробної дії стафілококового анатоксину, по-друге, порушення експресії генів і етапу трансляції на рибосомах тироцитів .

## **МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕНТРАЛЬНОЇ ГРУПИ ЯДЕР ТАЛАМУСА ПРОМІЖНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ**

Федько К.О.

Науковий керівник: доц. Рихлік С.В.

Харківський національний медичний університет  
кафедра гістології, цитології та ембріології

**Мета дослідження.** Проаналізувати особливості гістоархітекτονіки вентральної групи ядер таламуса проміжного мозку людини в різних вікових групах.

**Матеріали та методи.** Матеріали взяті з архівів кафедри гістології, цитології та ембріології ХНМУ. Для одержання препаратів використано метод виділення ділянки головного мозку без твердої оболонки з порожнини черепа. Дослідження проводили на серійних зрізах товщиною 7-10 мкм, забарвлених за Нісслем і гематоксилін-еозином.

**Отримані результати.** Дослідження було виконано в декілька етапів. У результаті аналізу вікової динаміки в клітинному складі вентролатерального ядра, виявлені характерні закономірності: зі збільшенням віку кількість нейронів зменшувалася, а кількість гліоцитів у тканині збільшувалася. На тлі зниження кількості та щільності нейронів і капілярів з віком збільшується число капілярів, які припадають на один нейрон. У всіх вікових групах спостерігалися різноманітні за формою та розміром нейрони: великі, середні з відростками та дрібні.

**Висновки.** Зі збільшенням віку людини спостерігається прогресивне зменшення щільності розподілу, кількості і величини нервових клітин, зменшення кількості субстанції Нісслея, дистрофія і дегенерація нейронів, нагромадження в них ліпофусцину, зниження білоксинтезуючої функції, збільшення кількості гліоцитів, редукція капілярної мережі, поліморфізм клітин ендотелію.