

**Одеський національний медичний університет  
Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів,  
топографоанатомів України**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
VII КОНГРЕСУ НАУКОВОГО  
ТОВАРИСТВА АНАТОМІВ,  
ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ,  
ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ**

**О д е с а**  
Видавець Бондаренко М. О.  
2 0 1 9

Степаненко О. Ю., Мар'єнко Н. І.  
**ЗАКОНОМІРНОСТІ БУДОВИ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ АНАТОМІЧНОЇ  
МІНЛИВОСТІ ARBOR VITAE МОЗОЧКА ЛЮДИНИ**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна*

Мозочок має складну просторову конфігурацію, пов'язану із організацією білої речовини – структурної основи його кори (дерево життя – arbor vitae). Нажаль, у літературі, присвяченій як класичній, так і комп'ютерній анатомії мозочка, опис його будови, як і раніше, базується на невеликій кількості спостережень та не враховує особливостей його індивідуальної анатомічної мінливості. Таким чином, багато питань щодо різноманіття будови мозочка потребують перегляду та уточнення.

Мета роботи – визначити особливості індивідуальної анатомічної мінливості мозочка людини на макромікроанатомічному рівні його організації.

Дослідження проведене на 220 об'єктах – мозочках трупів людей віком від 20 до 99 років. Для дослідження будови мозочка на макромікроскопічному рівні використаний метод серійних парасагітальних зрізів із виготовленням цифрових макрофотографій. Досліджувалась будова часточок черв'яка та півкуль, були описані варіанти будови відповідних часточок і визначений зв'язок будови часточок черв'яка та півкуль.

Наразі загальноприйнятим принципом, що описує закономірності будови мозочка, є принцип медіолатеральної неперервності, згідно з яким форма часточок півкуль мозочка визначається формою часточок черв'яка, а пластинки білої речовини, звивини, щілини та борозни, не перериваючись, переходять із однієї півкулі через черв'як на іншу півкулю. При аналізі будови часточок півкуль мозочка та порівнянні їх із варіантами будови часточок черв'яка можна зробити висновок, що даний принцип характеризує будову мозочка лише частково. В залежності від щільності зв'язку будови часточок черв'яка та півкуль та збереження принципу медіолатеральної неперервності ми виділили три зони мозочка. Перша зона – часточки I–VI півкуль та черв'яка, які можна розглядати як одні й ті ж часточки; будова часток черв'яка в цій зоні суттєво впливає на будову часточок півкуль, а принцип медіолатеральної неперервності повністю зберігається. Друга зона – часточки VII–VIII півкуль, які з'єднані з відповідними часточками черв'яка, але не повторюють їх будову; принцип медіолатеральної неперервності зберігається лише частково. Третя зона – часточки IX та X черв'яка та півкуль, які можна розглядати як окремі самостійні часточки, в яких принцип медіолатеральної неперервності не зберігається.

Таким чином, отримані дані щодо закономірностей будови часточок мозочка можна використовувати в якості критеріїв норми діагностичних методів нейровізуалізації.