

ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ЛИСТКІВ МОЗОЧКА ЛЮДИНИ

INDIVIDUAL ANATOMICAL VARIABILITY OF THE HUMAN CEREBELLAR FOLIA

Мар'єнко Н.І.

Науковий керівник: к.м.н., доц. Степаненко О.Ю.

Харківський національний медичний університет

Кафедра гістології, цитології та ембріології

м. Харків, Україна

Вступ. На сьогодні актуальним напрямком нейроанатомії є дослідження норми будови мозочка на різних рівнях із урахуванням його індивідуальної анатомічної мінливості.

Мета роботи – дослідити індивідуальну анатомічну мінливість листків мозочка людини.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження проведене на 25 об'єктах – мозочках трупів людей обох статей віком 20-90 років, що померли від причин, не пов'язаних із патологією ЦНС. Мозочок розтинали чітко по серединній сагітальній площині, із отриманих серійних зрізів виготовляли гістологічні препарати із фарбуванням гематоксилін-еозином, методом Ніссля із подальшою морфометрією за допомогою комп'ютерної програми «Image Tool» та статистичним аналізом отриманих результатів. В кожному мозочку визначались морфометричні критерії на 120-170 листках.

Висновки. Під час морфологічного дослідження листків мозочка з'ясовано, що середня висота листків мозочка людини складає 1728 мкм та варіює від 324 до 5286 мкм. Середня мінімальна ширина становить 1515 мкм та може бути від 670 до 3893 мкм, а середня максимальна ширина листка складає 1795 мкм і варіює від 674 до 3893 мкм. Середнє співвідношення висоти та максимальної ширини листка складає 1,01 (може бути від 0,25 до 3,77). Середня довжина гангліонарного шару склала 4067 мкм, мінімальна – 1205 мкм, максимальна – 11420 мкм. Середня кількість клітин Пуркінє на листку в цілому склала 18,9 та варіює від 1 до 55 клітин, а середня кількість клітин Пуркінє на 1 мм гангліонарного шару – 4,69 клітин/мм, мінімальна – 1,55, максимальна – 7,68. Середня відстань між центрами клітин Пуркінє склала 234 мкм, мінімальна – 130 мкм, а максимальна – 645 мкм.

Отже, встановлено, що існує виражена індивідуальна анатомічна мінливість листків мозочка людини. Морфометричні параметри листків залежать від форми листків, їх розташування та відношення до конкретної часточки та філогенетичної зони мозочка.