**Павлюк Оксана Віталіївна. Розвиток і становлення топографії бічних шлуночків головного мозку в пренатальному періоді онтогенезу людини: дисертація канд. мед. наук: 14.03.01 / Національний медичний ун-т ім. О.О.Богомольця. - К., 2003**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Павлюк О.В. Розвиток і становлення топографії бічних шлуночків головного мозку в пренатальному періоді онтогенезу людини. – Рукопис.**  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.03.01 – нормальна анатомія. – Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Київ, 2003.  Дисертація містить дані про комплексне дослідження закладки, становлення та формування бічних шлуночків головного мозку у пренатальному періоді онтогенезу людини з використанням методів мікроскопії серій послідовних гістологічних, топографо-анатомічних зрізів, звичайного і тонкого препарування, графічного і пластичного реконструювання, макроскопії, морфометрії, статистичної обробки цифрових даних.  Встановлено, що ріст, становлення та формування бічних шлуночків головного мозку знаходиться у морфофункціональній єдності з поступовим розвитком структур головного мозку. Показано, що у становленні форми бічних шлуночків чітко простежується корелятивна залежність з двома процесами: розвитком самих півкуль та диференціюванням їх внутрішніх структур. | |
| |  | | --- | | 1. У дисертації дано теоретичне узагальнення і вирішення актуальної наукової задачі, що заключається у визначенні джерел, місць і термінів закладки, з’ясуванні топографії бічних шлуночків головного мозку в ранньому періоді онтогенезу людини. Одержані дані є основою для наступних експериментальних, порівняльно-анатомічних та порівняльно-ембріологічних досліджень у клінічній анатомії та ембріології.  2. Зачатки бічних шлуночків вперше з’являються у зародків довжиною 6,0 – 8,0 мм тім’яно-куприкової довжини як порожнини теленцефалічних міхурців – зачатків півкуль кінцевого мозку.  3. Протягом передплодового періоду розвитку відбувається інтенсивний розвиток лобової та скроневої, а наприкінці цього періоду - потиличної частки півкуль, внаслідок чого загальна порожнина шлуночків набуває складної конфігурації. Цей етап розвитку характеризується чітким розмежуванням центральної частини, передніх, нижніх і частково задніх рогів бічних шлуночків. Їх порожнини значно збільшуються в розмірах, внутрішній рельєф стінок переважно рівний.  4. Для окремих частин бічних шлуночків головного мозку (переважно передніх та задніх рогів) плодів 180,0 – 230,0 мм ТКД характерна індивідуальна варіабельність та різний ступінь прояву їх форми, що важливо враховувати при визначенні параметрів шлуночкової системи мозку в клінічних дослідженнях плодів даного віку.  5. Починаючи з 7-го місяця внутрішньоутробного розвитку, відбувається активне формування бічних шлуночків, що пов’язано з вираженими процесами формоутворення відділів головного мозку в цілому та окремих його структур зокрема, процесів проліферації та диференціації у судинному сплетенні бічних шлуночків.  6. Наприкінці плодового періоду розвитку та в новонароджених система порожнин бічних шлуночків головного мозку, в основному, відповідає шлуночковій системі головного мозку дефінітивного стану.  7. Встановлено, що розмежування бічних шлуночків на частини (передній, задній, нижній роги та центральну частину) супроводжується незначною асиметрією в їх розташуванні, варіабельністю форми та розмірів.  8. Становлення, формування та ріст бічних шлуночків знаходиться у тісній морфофункціональній та корелятивній єдності з поступовим ростом відділів кінцевого мозку, завдяки чому змінюється конфігурація і будова стінок шлуночків.  9. У становленні порожнин бічних шлуночків зазначені періоди, коли можуть виникнути різні вади розвитку: 5-й тиждень, коли відбувається розподіл переднього мозкового міхура, формування міжшлуночкових отворів; 8-й тиждень, коли утворюється судинне сплетення.  10. Одержані результати можуть бути впроваджені у практику роботи лікувально-профілактичних закладів, а також використовуватися у навчальному та науковому процесах на кафедрах морфологічного профілю (анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії, гістології, цитології та ембріології). | |