

Марьенко Н. И.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ I-III ДОЛЕК МОЗЖЕЧКА ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Степаненко А. Ю.

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков

Актуальность. В настоящее время благодаря применению современных диагностических методов нейровизуализации, морфологические изменения долек мозжечка могут быть выявлены прижизненно. Но данные, которые используются в качестве критериев нормы не учитывают особенностей индивидуальной анатомической изменчивости. Поэтому актуальным направлением морфологических исследований является изучение нормального строения мозжечка с учетом закономерностей индивидуальной изменчивости.

Цель: установить особенности индивидуальной анатомической изменчивости I-III долек мозжечка человека.

Задачи:

- 1 Выделить варианты нормального строения I-III долек мозжечка.
- 2 Определить взаимосвязь встречаемости вариантов формы I-III долек мозжечка.

Материал и методы. Исследование проведено на 220 мозжечках трупов людей обоего пола, умерших от причин, не связанных с патологией мозга, в возрасте 20–99 лет. Исследовались срединные сагиттальные срезы червя мозжечка.

Результаты и их обсуждение. Долька I (lingula) имеет 4 варианта строения: 1-й (19,7 %): долька не разделена на отдельные листки; 2-й (28,1 %): листки не имеют стержня белого вещества; 3-й (28,6 %): листки имеют стержень белого вещества; 4-й (23,6 %): долька представляет собой небольшую веточку белого вещества. Мы выделили 3 варианта формы II дольки (Lobulus centralis I червя и Alae lobuli centralis полушарий): 1-й вариант (10,2%) – долька малая, заканчивается 1 листком, не достигает видимой поверхности мозжечка; 2-й вариант (33,2%) – долька малая, заканчивается 1-2 листками, формирующими поверхность мозжечка; 3-й вариант (56,6%) – долька большая, поверхности мозжечка достигают 3-5 листков. III долька (Lobulus centralis II червя и Alae lobuli centralis полушарий) является непостоянной, встречается в 33,2% наблюдений.

Чаще встречаются парное сочетание малых или больших размеров I и II долек. Третья долька чаще встречается, когда I и II дольки имеют малые размеры; возможно, наличие III дольки компенсирует малые размеры I-II долек.

Выводы:

- 1 Установлено, что существует выраженная индивидуальная анатомическая изменчивость I-III долек.
- 2 Выделены варианты нормального строения I-III долек мозжечка человека, которые можно использовать в качестве критериев нормы для современных диагностических методов.