



Гендерные особенности билатеральной асимметрии боковых желудочков головного мозга у детей периода первого детства

Авторы: Байбаков С.Е., Бахарева Н.С., Чигрин С.В., Потоцкая А.А., Гордеева Е.К., КубГМУ, Краснодар, Россия
Научный руководитель: Байбаков С.Е., зав. кафедрой нормальной анатомии, д.б.н, профессор

Введение. Возрастной период от 5 до 6 лет характеризуется физическим и умственным развитием ребенка. Важное изменение происходит в сфере социальных отношений. Органы нервной системы участвуют во взаимодействии организма с окружающей средой, регулируют все его внутренние процессы и их постоянство. Малочисленны работы по изучению гендерных различий, в частности билатеральной асимметрии боковых желудочков головного мозга у детей периода первого детства. Следовательно, изучение данной проблемы весьма актуально.

Цель исследования. Изучение гендерных особенностей билатеральной асимметрии головного мозга у детей периода первого детства

Методы исследования. Сравнение данных магнитно-резонансной томографии 120 детей (60 мальчиков и 60 девочек) возрастной группы 5 лет.

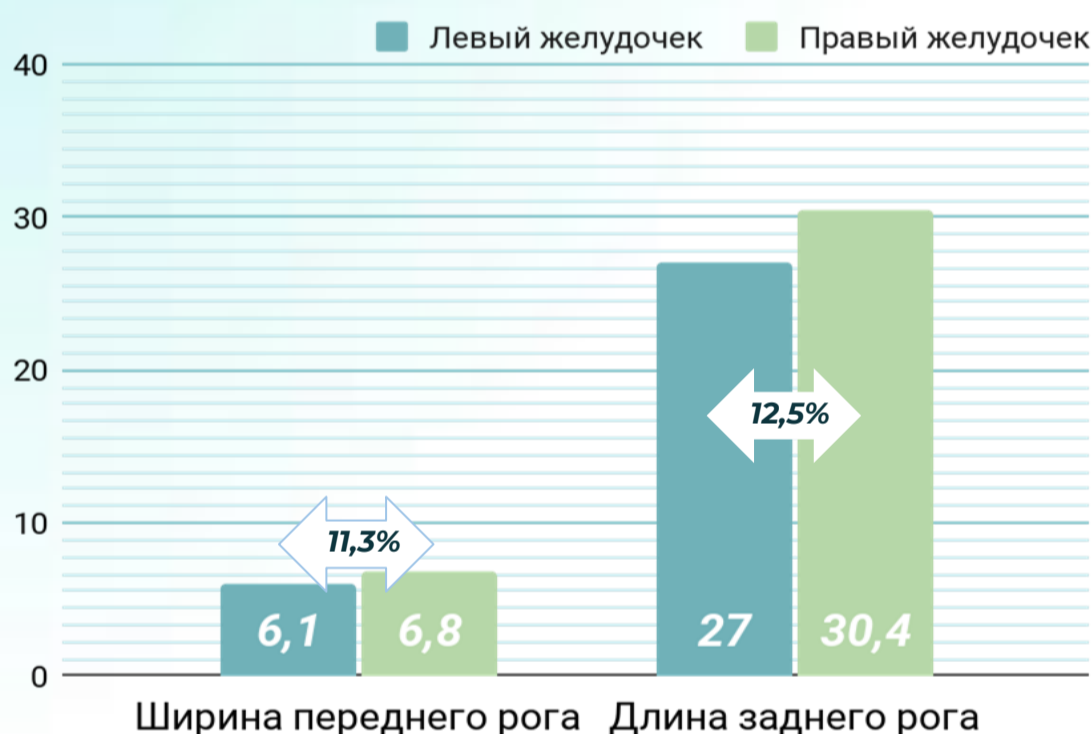
Результаты исследования:

1

У девочек установлено:

- 1) ширина переднего рога правого желудочка на 11,3% превышает ширину переднего рога левого желудочка;
- 2) длина заднего рога правого желудочка больше аналогичного параметра левого желудочка на 12,5%.

Билатеральная асимметрия боковых желудочков головного мозга у девочек (мм):

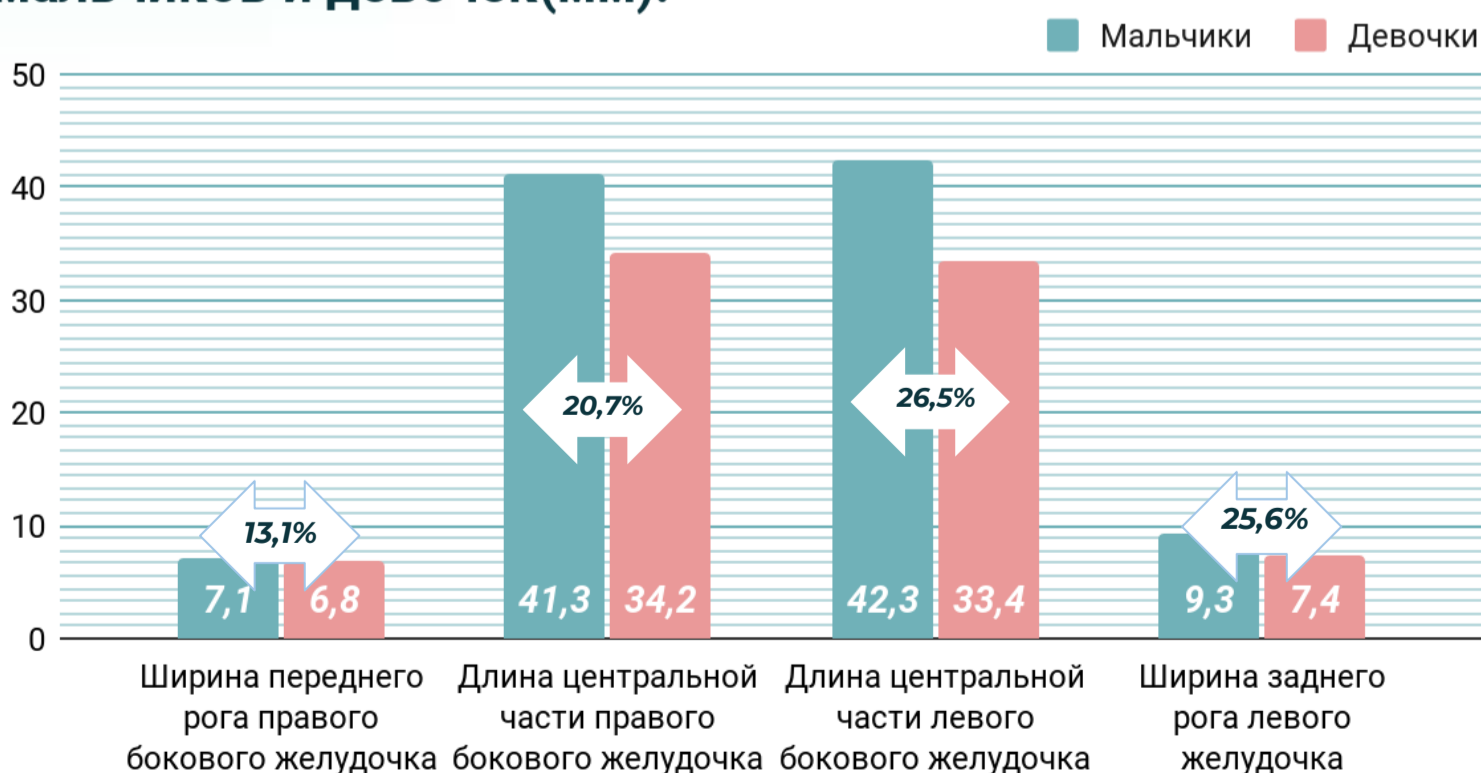


2

Установлено, что в данный возрастной период параметры бокового желудочка головного мозга у мальчиков превышают аналогичные параметры у девочек:

- 1) ширина переднего рога правого бокового желудочка - на 13,1%;
- 2) длина центральной части правого бокового желудочка - на 20,7%;
- 3) длина центральной части левого бокового желудочка – на 26,5%;
- 4) ширина заднего рога левого желудочка – на 25,6%.

Параметры бокового желудочка головного мозга у мальчиков и девочек(мм):



Вывод.

Выявлено наличие гендерных различий в билатеральной асимметрии бокового желудочка головного мозга у детей периода первого детства.