

Асимметрия подкорковых ядер (МРТ-данные) и характеристики памяти в семьях больных шизофренией

Аннотация:

Имеются данные, подтверждающие, что аномалии подкорковых структур мозга и дисфункция памяти связаны с эндофенотипом шизофрении. Взаимосвязи между этими характеристиками нуждаются в изучении и уточнении. Выборка из 84 семей больных шизофренией была использована для исследования характеристик памяти (семантический аспект), МРТ-параметров хвостатых ядер (включая параметры их асимметрии) и их возможных корреляций. Методы исследования включали: 1) МРТ на томографе Tomikon S50 (Bruker, Германия) с индукцией магнитного поля 0.5 Т, 2) оценку особенностей мнестической деятельности с использованием метода пиктограмм. Морфометрический анализ был направлен на расчет объемов левого и правого хвостатых ядер. Изучение пиктограмм предусматривало как качественный, так и количественный анализ (объем опосредованного запоминания — 003). Результаты продемонстрировали уменьшение левого (более выраженное, $p < 0.05$) и правого хвостатых ядер у пробандов, а также у их родственников (менее выраженное, на уровне тенденции) по сравнению с лицами контрольной группы. Качественный психологический анализ свидетельствовал о дезинтеграции семантической и образной составляющих мнестической деятельности у больных и в меньшей степени — у их родственников. 003 был меньше у пробандов и их родственников при сопоставлении с лицами контрольной группы ($p < 0.01$ и $p < 0.05$ соответственно). В группе пробандов были установлены корреляции между объемом левого хвостатого ядра и 003 ($r = 0.41$; $p < 0.05$). Полученные данные подтверждают значение асимметрии мозговых структур и дисфункции памяти в гетерозиготной шизофрении и предрасположенности к заболеванию. Они также указывают на роль левого хвостатого ядра в формировании дисфункции семантической памяти у больных шизофренией.

Авторы:

[Орлова В.А.](#)
[Савина Т.Д.](#)
[Губский Л.В.](#)
[Анисимов Н.В.](#)
[Куприянов Д.А.](#)
[Ефанова Н.Н.](#)

Издание: Психиатрия

Год издания: 2009

Объем: 7с.

Дополнительная информация: 2009.-N 3.-С.23-29. Библ. 18 назв.

Просмотров: 37

Рубрики

Ключевые слова

Ваш уровень доступа: Посетитель (IP-адрес: 93.180.24.254)