

Шуршикова А.П.

СИНДРОМ «АЛИСЫ В СТРАНЕ ЧУДЕС»

Научный руководитель: д-р мед. наук, доц. Булатецкий С.В.

Кафедра патофизиологии

*Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова,
г. Рязань*

Актуальность. Синдром «Алисы в стране чудес», или метаморфопсия, является одной из редких форм комплекса непродолжительных (не более часа) обратимых очаговых неврологических нарушений, ауры мигрени, которые предшествуют началу мигренозного приступа. У пациентов с данной патологией наблюдаются приступы аномального восприятия собственного тела или тела другого человека, микропсия, макропсия или симптомы, похожие на галлюцинации.

Цель: изучить патологические процессы, влияющие на патогенез метаморфопсии. Определить области поражения головного мозга при данном заболевании.

Материалы и методы. Проанализированы научные публикации отечественных и зарубежных авторов, содержащие в себе информацию о патогенезе синдрома «Алисы в стране чудес». Изучена статистика проявлений данного заболевания. Выявлены предполагаемые причины возникновения метаморфопсии.

Результаты и их обсуждение. Синдром «Алисы в стране чудес», или метаморфопсия, – заболевание, при котором человек ощущает предметы в уменьшенных размерах или в искаженном виде, а также испытывает изменение зрительного восприятия. Главная причина возникновения этого синдрома пока не полностью ясна, но есть предположения, что он может быть связан с эпилепсией, мигренозной аурой, стрессом или инфекциями, такими как вирус Эпштейна-Барр.

Анализ исследований, размещенных в базе PubMed, показывает, что синдром «Алисы в стране чудес» в основном встречается у детей и молодежи, средний возраст которых составляет 15,5 лет. Описано около 170 пациентов с данной патологией, из них 55,6% были мужчинами. Основной причиной развития метаморфопсии у детей являлся энцефалит (21,7%), при этом вирус Эпштейна-Барр был самым распространённым патогенозом (68,4% всех случаев). Среди взрослых пациентов наиболее распространёнными состояниями были неврологические расстройства (16,8%) и мигрень (9,6%).

Основу патогенеза синдрома «Алисы в стране чудес» составляют центральные механизмы происхождения. Снижение функций мозговых нейронов приводит к нарушениям перцепции различной модальности (зрительные, тактильные, проприоцептивные). Например, мигренозный приступ возникает из-за длительного спазма стенок артерий и их медленного расслабления, что вызывает гипоксию в различных отделах головного мозга, с последующим развитием гипероксии, что приводит к изменениям восприятия и дезориентации в пространстве. Другими же патологическими процессами, провоцирующие развитие симптомов заболевания, является токсическое, геморрагическое и травматическое поражение нейронов.

Основными местами поражения коры головного мозга являются теменные, теменно-затылочные и теменно-височные области, так как именно они обеспечивают соматосенсорное и зрительное восприятие, а также положение частей тела в пространстве. Патогенез метаморфопсии (искаженного образа тела) заключается в угнетении функций нейронов зрительной области и чрезмерном возбуждении клеток теменной доли головного мозга.

Выводы. 1. Синдром «Алисы в стране чудес» наиболее часто проявляется в детском и юношеском возрасте и может прогрессировать в течение длительного времени. 2. Клинические проявления синдрома «Алисы в стране чудес» обусловлены поражением областей мозга, отвечающих за соматосенсорное и зрительное восприятие окружающего мира.