



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
САМАРҚАНД ДАВЛАТ МЕДИЦИНА
ИНСТИТУТИ

ISSN 2181-5674

БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ МУАММОЛАРИ

ХАЛҚАРО ИЛМИЙ ЖУРНАЛ
№2.1 (95) 2017

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

**БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ
МУАММОЛАРИ**

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

**ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

Научный журнал по теоретическим и практическим
проблемам биологии и медицины
основан в 1996 году
выходит ежеквартально

Главный редактор - А.М. ШАМСИЕВ

Редакционная коллегия:

*А.В. Алимов, Ю.М. Ахмедов, А.И. Икрамов,
З.И. Исмаилов, З.Б. Курбаниязов (зам. главного редактора),
Ф.Г. Назиров, У.Н. Тамкенбаев, Т.Э. Останаккулов,
А.М. Хаджибаев, Д.Х. Ходжаев, М.Х. Ходжибеков,
Ш.А. Юсупов*

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

Самаркандский Государственный
медицинский институт

Адрес редакции:

Республика Узбекистан, 140100,
г. Самарканд, ул. Амира Темура, 18.

Телефон:

(99866) 233-36-79

Факс

(99866) 233-71-75

(99866) 231-00-39

Сайт

pbim.uz

e-mail

pbim.uz@gmail.com

committee@pbim.uz

Журнал зарегистрирован
в Управлении печати и информации
Самаркандской области
№ 09-26 от 03.10.2012 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

| | |
|---------------------|-------------|
| Х.А. Акилов | (Ташкент) |
| Н.А. Абдуллаев | (Самарканд) |
| А.Н. Алпаяров | (Самарканд) |
| О.А. Атаниязова | (Нукус) |
| Т.А. Аскарлов | (Бухара) |
| А.В. Девятков | (Ташкент) |
| И.И. Затевахин | (Россия) |
| С.И. Исмаилов | (Ташкент) |
| А.Ю. Разумовский | (Россия) |
| Rainer Riesenmuller | (Австрия) |
| В.М. Розинов | (Россия) |
| Л.М. Рощаль | (Россия) |
| А.А. Хусинов | (Самарканд) |

Подписано в печать 22.04.2017.

Сдано в набор 13.05.2017.

Формат 60×84 1/8

Усл. п.л. 66

Заказ 69

Тираж 100 экз.

Отпечатано

в типографии СамГосМИ.

140151, г. Самарканд,

ул. Амира Темура, 18

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЛЕПСИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА И ПОДРОСТКОВ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ

Умарова М.Ф., резидент магистратуры СамМИ

Кафедра неврологии и нейрохирургии (зав. каф. - проф. Джурабекова А.Т.)

Научный руководитель: проф. Джурабекова А.Т.

Эпилепсия у детей и подростков всегда была и остается актуальной проблемой. У детей различные судорожные состояния встречаются в 5-10 раз чаще, чем у взрослых. Это обусловлено незрелостью головного мозга, особенно коры больших полушарий, неустойчивостью и несовершенством регуляции обменных процессов, лабильностью и тенденцией к иррадиации возбуждения, повышенной проницаемостью церебральных сосудов, гидрофильностью мозга. Цель исследования: Изучение возрастных особенностей течения эпилепсии у детей и подростков. Материал и методы исследования: Было обследовано в динамике 80 пациентов с эпилепсией в возрасте от 7 мес. до 18 лет. Диагноз устанавливался в соответствии с общепринятыми международными критериями. Всем детям и подросткам было проведено стандартное клиническое, нейропсихологическое, нейроофтальмологическое, а также ЭЭГ исследование в динамике. Результаты и их обсуждение: Больные были разделены по возрасту дебюта заболевания. Проводимое фоновое электроэнцефалографическое (ЭЭГ) исследование позволило разделить пациентов. В первую группу вошло 20 пациентов, у которых на ЭЭГ был хорошо представлен регулярный альфа-ритм с выраженными амплитудными модуляциями и нормальным зональным распределением. Во 2 группе - 20 пациентов, у которых ЭЭГ характеризовалась наличием фрагментарного и слабо модулированного альфа-ритма с сохранными зональными различиями. 3 группу составили 20 пациентов с дезорганизацией ЭЭГ по основному ритму и отсутствием регионарных различий на ЭЭГ. 4 группу составили 20 пациентов с отсутствием на ЭЭГ альфа-ритма и низкоамплитудной биоэлектрической активностью (не более 10-15 мкВ) - так называемые «плоские» ЭЭГ. У пациентов 1-й группы паттерн биоэлектрической активности незначительно отличался от возрастной нормы. ЭЭГ характеризовалась хорошо модулированным альфа-ритмом с нормальной амплитуде была на уровне фона. ЭЭГ пациентов 2-й группы характеризовались сглаженностью регионарных особенностей и наличием отчетливо выраженной тета-активности. Характерными особенностями биоэлектрической активности пациентов эпилепсией 3-й группы были умеренно выраженные общемозговые изменения с нарушением регулярности альфа-ритма и усилением представленности диффузной медленной активности в диапазоне тета- и дельта- волн. ЭЭГ пациентов 4-й группы характеризовались наличием отчетливо выраженной бета-активности и диффузных медленных волн в диапазоне дельта- и тета- с пологими вершинами. Выводы: При эпилепсиях с дебютом в детском возрасте встречаются все типы приступов: простые и сложные парциальные, абсансы, миоклонические, тонические, атонические,

клонические и тонико-клонические приступы. При эпилепсиях с дебютом в подростковом возрасте встречаются парциальные, миоклонические, генерализованные тонико-клонические приступы, и, реже абсансы. Для «подростковых» эпилепсий, в отличие от «детских», не характерны атонические и тонические приступы.