
Копйова Надія Вікторівна 

канд.мед. наук, асистент кафедри фізіології

Одеський Національний медичний університет, Україна

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ФОРМУВАННЯ СПОНТАННИХ СУДОМ

Враховуючи стадійність і хронічний характер епілептичної активності (ЕПА) при її відтворенні агоністом М-холінорецепторів пілокарпіном (Пі), а також показану адекватність відтворюваної моделі хронічної епілепсії клінічним формам захворювання, цікавим є дослідження патофізіологічних механізмів формування спонтанних судом (СС). Показано, що СС при Пі-викликаному епілептичному статусі (ЕС) не мають видової, часової, а також модельної залежності, оскільки можуть бути викликані при електричних стимуляціях структур мозку, а також внаслідок деяких хімічних субстанцій. Їх виникненню передують гострі судоми, які мають більш виражену інтенсивність та різні біохімічні, поведінкові, морфологічні та електрографічні критерії. СС, що цікавлять нас, крім усього іншого, являють собою модель резистивної хронічної епілепсії і є менш вивченими в порівнянні з гострими судомними реакціями.

Дослідження нейрофізіологічних особливостей спонтанного виникнення епілептиформних розрядів у структурах мозку щурів, морфологічних субстратів подальшого поширення ЕПА у мозку викликає найбільший інтерес з клінічної та фундаментальної точок зору.

Цікавим є пошук відповіді на питання, яка структура мозку відповідальна за виникнення СС в хронічній стадії пілокарпін-викликаного судомного синдрому? Можливим стане тестування ефектів протисудомних препаратів у даному часовому відрізку судомного синдрому, що зможе вплинути на розробку нових експериментальних схем корекції цього патологічного стану.

Висновки. Таким чином, актуальним, на нашу думку, є дослідження патофізіологічних механізмів пілокарпін-викликаних відтермінованих спонтанних судом у щурів, що може допомогти в розумінні нейропатофізіологічних механізмів даного патологічного стану і є необхідним в експериментальній розробці методів лікування резистивних епілептичних нападів.