

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 2

Суми
Сумський державний університет
2016

МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ВТОМИ У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ

*Личко В.С., доцент, к. мед. н., Картава Ю.О., студ. 4-го курсу
Медичний інститут Сумського державного університету
кафедра нейрохірургії та неврології*

Розсіяний склероз (РС) – це хронічне прогресивне захворювання, що виникає переважно у людей віком від 16 до 45 років і призводить до інвалідації та швидкого вилучення їх із числа працездатного населення. У зв'язку з ураженням захворюванням молодих людей, прогресуючим типом перебігу із подальшими втратою працездатності та інвалідацією є потреба в детальному розумінні патофізіологічних механізмів для вдосконалення методів діагностики, патогенетичного та симптоматичного лікування.

Одним із симптомів РС є втома, яка виявляється у 75-92 % хворих, значно впливає на якість життя та поглиблює інвалідацію. Вона характеризується прямою залежністю від навантаження будь-якої модальності, але, на відміну від втоми здорових людей, неадекватна рівню навантаження. Суб'єктивно симптом сприймається як прогресуюче зниження можливості до будь-якої діяльності.

Дослідження останніх років з використанням новітніх методів діагностики – функціональної магнітнорезонансної томографії, позитронної емісійної томографії, електроенцефалографічного картування – свідчать про гетерогенність механізмів розвитку втоми у хворих на РС.

У зв'язку з посиленням проявів втоми у хворих на РС під час екзацерації захворювання, є припущення, що дисфункція імунної системи з вивільненням прозапальних цитокінів значним чином впливає на розвиток даного симптому. Також певна роль належить підвищенню проникності та руйнуванню гематоенцефалічного бар'єра, що виникає під впливом матриксних металопротеїназ-7 і -9, які продукуються астроцитами, макроглією, внаслідок дії на них прозапальних цитокінів.

Завдяки можливості проведення нейровізуалізаційних досліджень виявлено, що втома найчастіше виникала у разі поєданого патологічного впливу демієлінізуючого процесу на перивентрикулярні, субкортикальні ділянки і мозолисте тіло, лобові частки півкуль та стовбур мозку. Було виявлено достовірну кореляцію між тяжкістю симптому втоми у хворих на РС і атрофією у ділянці центральної борозни і прецентральної звивини.

Враховуючи багатокомпонентність патофізіологічних механізмів втоми у пацієнтів із РС, підходи до корекції цього симптому мають бути суттєвою складовою частиною комплексної терапії захворювання.

СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ДОСЛІДЖЕННЯ ПІСЛЯІНСУЛЬТНОЇ СПАСТИЧНОСТІ

*Личко В.С., доцент, к. мед. н., Федак А.В., студ. 5-го курсу
Медичний інститут Сумського державного університету
кафедра нейрохірургії та неврології*

Мозковий інсульт (МІ) є найтяжчою формою судинних захворювань. Щорічно в Україні фіксується від 100 до 120 тис. хворих. Смертність від МІ сягає 85-90 випадків на 100 тис. населення. 38 % епізодів сталися у людей працездатного віку, до праці повертаються не більше 15 % пацієнтів, а 20-25 % хворих потребують догляду до кінця життя.

Найчастіше МІ ускладнюється спастичним парезом, що проявляється обмеженням рухомості кінцівок, м'язовою скутістю, втомою, деформацією м'язів та суглобів. Спастичність не є абсолютно стаціонарним явищем і може варіювати у відповідь на подразнення, які активують аферентну гілку сегментарного рефлексу. Тому, необхідно виявляти такі стимули у кожного пацієнта, який має спастичний парез, і за можливості зменшити чи виключити їх вплив до початку специфічної терапії.

Постановка діагнозу у таких пацієнтів повинна поєднувати використання як фізичних, так і інструментальних методів дослідження. Необхідне проведення детального неврологічного огляду, що передбачає визначення м'язової сили та функціональної активності спастичних кінцівок. З цією метою використовують відповідні шкали та тести.