Міністерство освіти та науки, молоді та спорту України
Міністерство охорони здоров'я
Сумський державний університет
Медичний інституту

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical Medicine

Збірник тез доповідей
III Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 23-24 квітня 2015 року)

Суми
Сумський державний університет
2015

СТАТИНИ У ПРОФІЛАКТИЦІ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНОГО УРАЖЕННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ АРТЕРІЙ ГОЛОВИ

Личко В.С., асистент, к. мед. н.
Конопльова А.Ю., лікар-інтерн
Сумський державний університет
Медичний інститут, кафедра нейрохірургії та неврології

Цереброваскулярна патологія (ЦВП) є однією з основних причин захворюваності, інвалідності та смертності в Україні. Близько 40 % населення країни має ознаки ЦВП. Щорічно в Україні фіксується 120-130 тис. інсультів. Основною причиною їх є церебральний атеросклероз, що зустрічається з найбільшою частотою у чоловіків у віці 50-60 років та у жінок старше 60 років.

Метою дослідження було вивчення впливу тривалого застосування статинів (аторвастатину) на динаміку атеросклеротичного процесу в магістральних артеріях голови.

Матеріали та методи. У дослідження були включені 74 пацієнта (39 жінок і 35 чоловіків) віком від 49 до 75 років (середній вік 64,8 ± 7,65 років). Всі пацієнти знаходилися на амбулаторному лікуванні в поліклініці. Гіпертонічною хворобою страждали 62 (83,8 %) особи, ІХС – 69 (93,2 %), інфаркт міокарда перенесли 3 (4,1 %) пацієнта, ознаки недостатності мозкового кровообігу були виявлені у 62 пацієнтів (83,8 %), цукровий діабет 2 типу – у 11 (14,9 %). Всім хворим було проведено ультразвукову доплерографію судин шиї та голови.

В результаті проведеного дослідження були отримані дані, що тривале (протягом одного року) застосування аторвастатину в малій терапевтичній дозі 10 мг/добу призводило до стабілізації атеросклеротичного процесу, відсутності негативної динаміки когнітивних функцій головного мозку, вираженості загальномозкової симптоматики, а також до зниження частоти виникнення порушень мозкового кровообігу.

У пацієнтів із атеросклеротичним ураженням сонних артерій на тлі застосування аторвастатину 10 мг / добу стабілізація атеросклеротичного процесу в сонних артеріях була достовірно більш вираженою, ніж у групі пацієнтів, у схему лікування яких не були включені статини.

Таким чином, тривале застосування аторвастатину (навіть у малій терапевтичній дозі) для профілактики атеросклерозу магістральних судин голови достовірно знижує ризик виникнення гострих ускладнень.

БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Личко В.С., асистент, к. мед. н.
Паньків І.М., студ. 4-го курсу
Сумський державний університет
Медичний інститут, кафедра нейрохірургії та неврології

Хвороба Альцгеймера (ХА) – нейродегенеративне захворювання, що характеризується накопиченням у тканинах мозку сенильних бляшок і нейрофібрилярних клубків. Це найбільш поширена причина деменції у світі, яка виявляється у людей старше 65 років. Загальносвітова захворюваність на 2014 рік оцінювалася в 26,6 млн. осіб, а до 2050 року число хворих може зрости вчетверо. Середня тривалість життя після встановлення діагнозу становить близько 7 років, менше трьох відсотків хворих живуть більше 14 років. Зважаючи на високу соціальну значущість проблеми ХА, з'являється необхідність в застосуванні додаткових методів діагностики, що дозволять покращити її ще на початкових етапах хвороби і тим самим підвищать ефективність лікування. Одним із таких методів може стати визначення біохімічних маркерів ХА.

Основним компонентом сенильних бляшок є бета-амілоїдний пептид (Аβ) – продукт протеолізу білка попередника амілоїду (APP),а ключовими нейротоксичними пептидами є Аβ40 і Аβ42. Тому сьогодні дані пептиди розглядаються як потенційні біологічні маркери ХА.