

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

ВПЛИВ ПОЛІМОРФІЗМУ БЕТА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРІВ НА РАННІЙ РОЗВИТОК АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

Савченко М.П., Дудченко І.О.

Сумський державний університет, кафедра внутрішньої медицини післядипломної освіти

Артеріальна гіпертензія (АГ) є одним із провідних чинників зростання серцево-судинних ускладнень, інвалідазації та зменшення тривалості життя. За даними МОЗ України (2011) показник поширеності АГ у міській популяції становив 29,6%, а в сільській – 37,9%.

Найбільш значущими серед предикторів АГ є генетичні фактори. Встановлено, що поліморфізми ряду генів мають більший вплив на перебіг і ускладнення АГ, ніж на ризик її розвитку. Особливого значення у розвитку АГ надають симпато-адреналовій системі, тому дослідження Arg389Gly поліморфізму β_1 -адренорецепторів (ADR β_1), що впливає на її активність є актуальним.

Мета. Аналіз залежності більш раннього розвитку АГ у пацієнтів чоловічої та жіночої статі від генотипів за Arg389Gly поліморфізмом гену ADR β_1 .

Матеріали та методи. У дослідженні приймали участь 113 чоловіків та 63 жінки хворі на есенціальну АГ. Для визначення віку пацієнтів, під час встановлення діагнозу АГ, використовували дані амбулаторних карт та карт стаціонарного хворого. Поліморфізм гену досліджували за допомогою полімеразної ланцюгової реакції з наступним проведенням аналізу фрагментів ДНК. Для статистичної обробки даних використовували програму SPSS Statistic 22,0.

Результати. Встановлено, що у чоловіків – носіїв генотипу Arg389Arg вік виникнення АГ склав 49 (44-60) років, Arg389Gly – 50 (42-58) років та Gly389Gly – 55 (49-56) років. Хоча спостерігається тенденція до більш раннього виникнення АГ серед носіїв Arg389Arg генотипу, проте вона не набула статистично значущої різниці ($p=0,367$, за методом Краскала-Уолліса). Серед жінок – носіїв генотипу Arg389Arg вік виникнення АГ склав 56 (47-60) років, Arg389Gly – 57 (44-65) років та Gly389Gly – 60 (51-65) років, що статистично не відрізняється ($p=0,577$ за методом Краскала-Уолліса).

Висновки. Arg389Gly поліморфізм гену ADR β_1 не впливає на більш ранній розвиток АГ у пацієнтів чоловічої та жіночої статі.

АНАЛІЗ ДЕМОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ В СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА 2010 – 2015 рр..

Саєнко О.С., Токар В.С.

Науковий керівник – к.мед.н. Васильєв Ю.К.

Сумський державний університет, кафедра сімейної та соціальної медицини

Суттєве значення для оцінки здоров'я населення має природний рух населення - зміна його чисельності внаслідок взаємодії демографічних явищ: народжуваності та смертності.

Мета: Проаналізувати рівні загальної народжуваності, смертності та природного приросту (спаду) населення в Сумській області за 2010-2015 рр..

Матеріали та методи: дослідити та спрогнозувати рівні загальної народжуваності, смертності та природного приросту (спаду) населення в Сумській області, за даними інформації Головного управління статистики (<http://sumy.ukrstat.gov.ua/>), використовуючи динамічний аналіз та прогнозування.

Результати дослідження: Загальний показник народжуваності в 2010 р. склав 8,9 ‰ (10360); 2011 р. – 9,1 ‰ (10473); 2012 р. – 9,7 ‰ (11093); 2013 р. – 9,2 ‰ (10411); 2014 р. – 9,2 ‰ (10344); 2015 р. – 8,8 ‰ (9795). Загальний показник смертності в 2010 р. був 17,3 ‰ (20146); 2011 р. – 16,3 ‰ (18833); 2012 р. – 16,6 ‰ (19002); 2013 р. – 16,9 ‰ (19219); 2014 р. – 17,2 ‰ (19452); 2015 р. – 17,0 ‰ (19013). Природний спад населення в 2010 р. склав -8,4 ‰ (-9789); 2011 р. – -7,2 ‰ (-8360); 2012 р. – -6,9 ‰ (-7909); 2013 р. – -7,7 ‰ (-8808); 2014 р. – -8,0 ‰ (-9108); 2015 р. – -8,2 ‰ (-9218).

Висновок: При вирівнюванні динамічного ряду по параболі першого порядку виявили чітку тенденцію до зниження показників народжуваності протягом 2010-2015 рр.,