

## УТИЦАЈ КЛОЗАПИНА И РИСПЕРИДОНА НА МЕТАБОЛИЧКЕ ПАРАМЕТРЕ И ФУНКЦИЈУ ЈЕТРЕ КОД ПАЦИЈЕНАТА СА ШИЗОФРЕНИЈОМ

Катарина Радоњић

Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац

### САЖЕТАК

*Циљ.* Познато је да атипични антипсихотици доводе до метаболичких поремећаја и оштећења јетре. Циљеви студије били су да се испита да ли клозапин и рисперидон утичу на повећање нивоа глукозе, холестерола, трансаминаза и билирубина у серуму, и да се утврди да ли постоји разлика између ових антипсихотика у утицају на поменуте биохемијске параметре.

*Метод.* Истраживање је спроведено као студија пресека болнички лечених пацијената на Психијатријској клиници КЦ „Крагујевац“ током 2009. године. Укључени су пацијенти са шизофренијом који су били на терапији клозапином или рисперидоном. За анализу су коришћени резултати лабораторијских анализа које су пацијентима урађене током болничког третмана. За статистичку обраду података користили су се z-тест, Студентов t-тест и дескриптивна статистика.

*Резултати.* У истраживање је укључен 91 пацијент. Заступљена су пацијенти оба пола, од 21 до 73 године, који су подељени у две групе на основу терапије коју су добијали: клозапин ( $n = 44$ ) и рисперидон ( $n = 47$ ). Учесталост повишене глукозе код пацијената на клозапину била је 41,46% наспрам 27,66% код пацијената на рисперидону. Учесталост повишеног холестерола код пацијената на клозапину била је 23,08% наспрам 35,29% код пацијената на рисперидону. Седам пацијената од укупно 42 лечених клозапином (16,67%) имало је знатно повећање AST у поређењу са три од 46 пацијената лечених рисперидоном (6,52%). Ипак, није нађена статистички значајна разлика између њих.

*Закључак.* Резултати су показали да клозапин и рисперидон утичу на повећање вредности метаболичких параметара и параметара функције јетре код пацијената са шизофренијом, али међу њима није утврђена статистички значајна разлика. Те пацијенте треба редовно биохемијски пратити да би се благовремено открили могући нежељени ефекти.

*Кључне речи:* клозапин; рисперидон; шизофренија; хемијска анализа крви; токсичност лекова.