

მეცნიერებმა ნიკოტინზე დამოკიდებულების საწინააღმდეგო პრეპარატი შექმნეს



აშშ-ს სკრიპსის ინსტიტუტის მეცნიერებმა ნიკოტინზე დამოკიდებულების საწინააღმდეგო პრეპარატი შექმნეს, რომელიც დაბოროტორიულ თაგვებზე გამოცადეს.

სპეციალური ფერმენტი NicA2-J1 მლრღნედის სისხლში შეყავდათ, შედეგად ნიკოტინი ტვინში მოხვედრამდე იშრებოდა. პრეპარატის გამოყენების წყარობით ე.წ. უარის სინდრომი აღარ ვითარდება, რომელიც მწვევრებს მავნე ჩვევასთან ბრძოლაში უშრის ხედს .

“ეს ძარზე საინტერესო მიდგომაა, რადგან ნიკოტინზე დამოკიდებულებას აქვეითებს და არ იწვევს მასთან დაკავშირებულ დანარჩენ მძიმე სიმპტომებს. ნივთიერება სისხლის მიმოქცევის სიტემაში მოქმედებს და არა ტვინში, ამიტომ მისი გვერდითი ეფექტები მინიმალური უნდა იყოს.” – აღნიშნა კვრევის ერთერთმა ავტორმა ოღივიე ჯორჯმა (Olivier George).

ფერმენტი NicA2-J1 წარმოადგენს ბუნებრივი ფერმენტის გაუმჯობესებულ ვერსიას, რომელსაც ბაქტერია Pseudomonas putida წარმოქმნის.