

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
VIII студентської конференції
(Суми, 11 грудня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ У МЕДИЦИНІ ПОНАД СТО РОКІВ

Конєва А.О., студентка; Сумський державний університет,
медичний інститут, група ЛС-401

Від початку становлення медицини та фармації до наших днів лише деякі препарати не втратили свого значення та актуальності у лікуванні захворювань сьогодення. До таких лікарських засобів належить нітрогліцерин.

Нітрогліцерин був синтезований у 1846 р. італійським хіміком Асканіо Собреро. Шведський учений А. Нобель прославився завдяки вивченню вибухових властивостей нітрогліцерину, і навіть не здогадувався про можливість застосування цієї речовини для купірування нападів стенокардії, на яку сам і страждав. Як антиангінальний засіб нітрогліцерин використовують понад 135 років. У 1879 р. у журналі 'Lancet' була надрукована стаття американського лікаря Уільяма Меррелла, де узагальнювався трирічний досвід застосування нітрогліцерину при стенокардії. У 1981-1982 р.р. було започатковано використання трансдермальних, а в 1983 р. – аерозольних форм нітрогліцерину. Так розпочалася нова ера клінічної фармакології нітрогліцерину для лікування ішемічної хвороби серця [1, с. 180].

Цікаво, що майже після 150 років після першого синтезу цього засобу, у 2002р. було встановлено механізм його вазодилатуючої дії: утворення із нітрогліцерину оксиду азота під впливом мітохондріальної альдегіддегідрогенази [2, с. 13].

На сьогодні існують різні способи введення нітрогліцерину: сублінгвальні, пероральні, внутрішньовенні, інгаляційні, місцеві. Це дало можливість відомому російському терапевтові і клінічному фармакологу Б.Є. Вотчалу ще в 60-х роках ХХ ст. назвати цей препарат "королем антиангінальних засобів", яким він є і дотепер.

Науковий керівник – *к.мед.н.* Глущенко Н.В.

1. Чекман І. С. Історія лікознавства / І. С. Чекман. – К. : Задруга, 2014. – 256 с.
2. Лекарственные препараты, много лет приносящие пользу / Новости медицины и фармации, №7-8 (499-500). - 2014, - С.13-14.