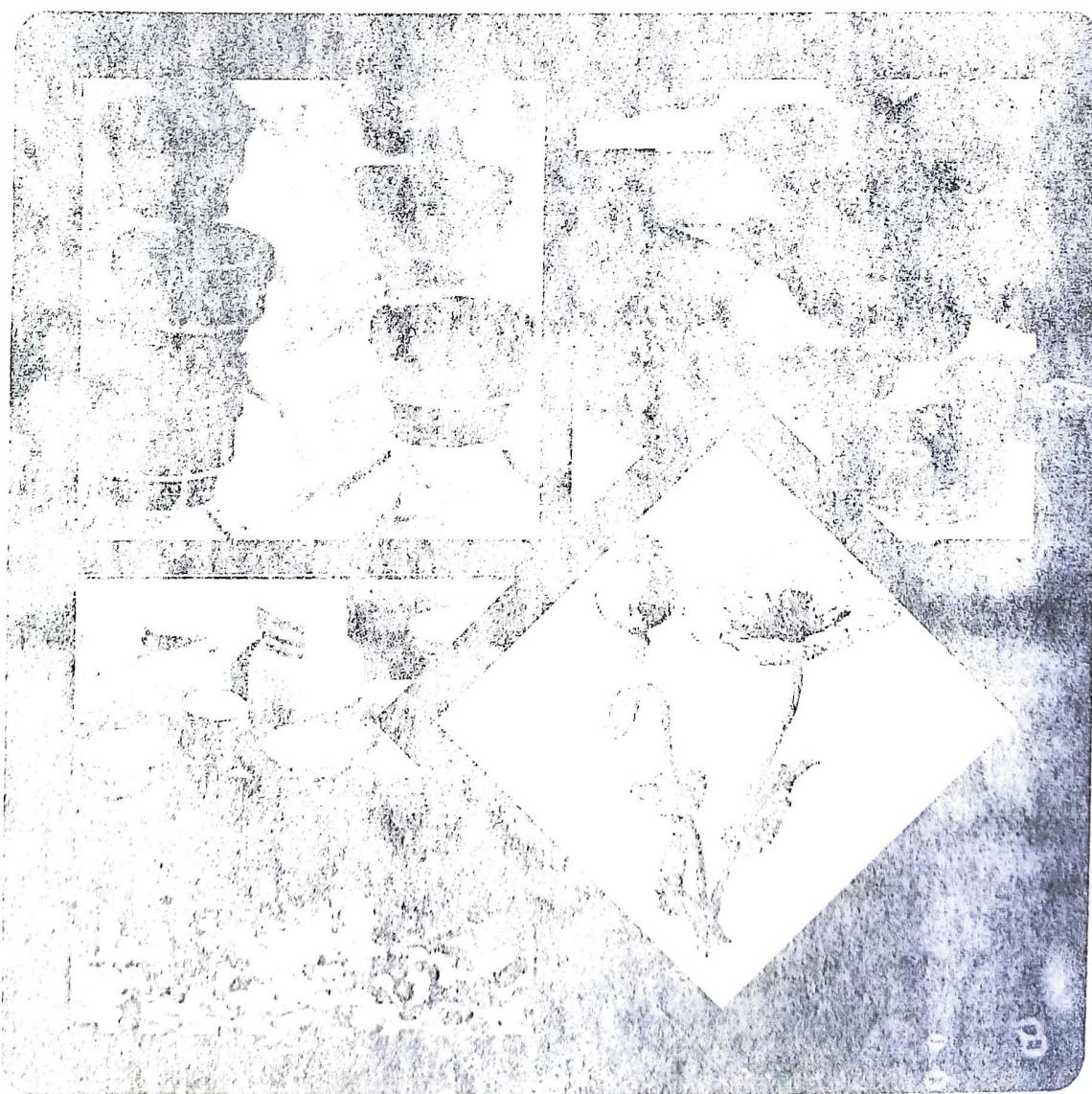


UDC 615

661.12

ISSN 1409 - 8695

Македонски  
фармацевтички  
Macedonian Phar-  
macaceutical  
Bulletin



Макед. фарм. билт., 49 (1,2) с. 1 - 228, 2003 Скопје  
Maced. Pharm. Bull., 49 (1,2) pp. 1 - 228, 2003 Skopje

## The influences of Haloperidol to the cardiovascular sistem

Izabela Filov, Slavica Jurukovska

<sup>1</sup>Medikal centre Dr Trifun Panovski 7000 Bitola Macedonia, <sup>2</sup>Department of mental helth Prilep

**BACKGROUNG:** Scientific literature and our work provides us with experience with neuroleptics and we know now that these drugs have a lot of hartfull effects to the cardiovascular system -influence to the heart pressure , heart rytham, EKC specific , heat volume.

### METHODS AND RESULTS:

We use following methods for our examination EKG, clinical observation and laboratory findings, especially blood result and electrolytes. We work with chronic patients who receive cardiologic therapy, have various mental disorders, and receive haloperidol. The patients are from 30-50 years age. We make our researching in Psychiatrist hospital Demir Hisar.

**CONCLUSIONS:** The purpose of this paper is to delineate if haloperidol have influence to CVS (as our experience and scientific literature show), what kind of influence does sex have and from the other side predicting a choice of atypical neuroleptics as a first therapy choice.

## Влијание на халоперидол врз кардиоваскуларниот систем

Изабела Филов, Славица Јуруковска

<sup>1</sup> Медицински центар Др Трифун Пановски 7000 Битола Македонија,

<sup>2</sup> Завод за ментално здравје, Прилеп

**ВОВЕД:** За невролептиците -антисихотици, со докажани антисихотични својства, кои примарните невролептички својства ги покажуваат преку структурите на централниот нервен систем, постои евидентно присуство во вид на несакани и попатни ефекти кои пак се манифестираат на доста широк дијапазон и простор. Нашлот труда ги обработува несаканите ефекти на долготрајна терапија со Халоперидол, преку структурите на кардиоваскуларниот систем. Искуството и литературата ги покажуваат следните несакани ефекти: влијание врз срцевиот волумен, артерискиот пристисок, ритамот, ЕКГ, спроводливоста, срцевите контракции. Тие параметри се предмет на нашето истражување.

**МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ НА РАБОТА:** Наведените параметри ќе бидат испитувани со следните методи: ЕКГ, клиничка процена и лабораториски наоди односно крвна слика и електролитен статус. Испитувањето се врши во Психијатриската болница Демир Хисар. Селектирани се пациенти кои примаат кардиолошка терапија и се хронични пациенти кои боледуваат од ментални растројства, а се третирани со Халоперидол. Пациентите се на возраст од 30-50 години.

**ЦЕЛ И ЗАИЛУЧОЦИ НА ТРУДОТ:** Интенцијата е, од една страна да се покаже како халоперидолот делува преку кардиоваскуларниот систем, односно дали нашите искуства ги потврдуваат наодите од научната литература, а од друга страна и евентуалишта селекција на невролептиците и преку оваа основа, сдвоено давање на приоритет на атипичните невролептици.