

И.Ю. Кашлей студ.;

Е.А. Флюрик, доц., канд. биол. наук  
(БГТУ, г. Минск);

Ж.Д. Петровская, зам. директора по производству  
(ООО «АмантисМед», г. Минск)

### ПРОИЗВОДСТВО ТАБЛЕТОК МОКСОНИДИН (*MOXONIDINUM*) НА ООО «АМАНТИСМЕД»

Артериальная гипертензия (АГ) – хроническое стабильное повышение артериального давления, при котором систолическое артериальное давление равно 140 мм рт. ст. или выше и/или диастолическое артериальное давление равно 90 мм рт. ст. или выше. Высокое артериальное давление повышает риск развития инфаркта, инсульта и почечной недостаточности, а также может приводить к аритмии, сердечной недостаточности, нарушениям зрения.

При лечении АГ применяется моксонидин ( $C_9H_{12}ClN_5O$ , 4-хлор-5-(2-имидазолин-2-иламино)-6-метокси-2-метилпиримидин, рисунок). Моксонидин является гипотензивным средством с центральным механизмом действия.

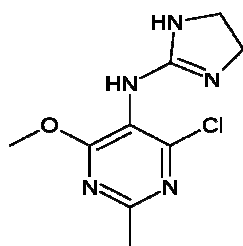


Рисунок - Структурная формула моксонидина

Моксонидин отличается от других симпатолитических гипотензивных средств более низким сродством к  $\beta$ -адренорецепторам, что объясняет меньшую вероятность развития седативного эффекта и сухости во рту.

В настоящее время в Республике Беларусь данный препарат производится только на СООО «Лекфарм», поэтому является весьма перспективным и актуальным наладка производства препарата на ООО «АмантисМед». Препарат является весьма востребованным у потребителей, однако наибольшим спросом пользуется средство, производимое в Германии. Поэтому одной из важнейших задач, поставленных перед отечественными местными производителями, является повышение спроса на препарат собственного производства не только у местного потребителя, но и увеличение объемов экспорта.