

# NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP DƯỢC CHẤT TRỊ BỆNH TIỂU ĐƯỜNG TUÝP 2 ACETOHEXAMIDE

STUDY ON SYNTHESIS OF ACETOHEXAMIDE PHARMACEUTICAL FOR TREATMENT OF DIABETES TYPE 2

Hoàng Thanh Đức\*, Lê Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thế Hữu

## TÓM TẮT

Dược chất Acetohexamide được dùng làm thuốc điều trị bệnh tiểu đường Acetohexamide. Là loại thuốc thuộc nhóm sulfonylurea, được dùng khá phổ biến trong điều trị bệnh tiểu đường tuýp 2. Acetohexamide được tổng hợp từ 4-aminoacetophenone qua ba giai đoạn. Cấu tạo của Acetohexamide được xác nhận bằng các dữ kiện phổ tử ngoại, hồng ngoại, phổ cộng hưởng từ hạt nhân và phổ khối lượng.

**Từ khóa:** *Acetohexamide, acetylbenzensulfonamide, synthesis, diabetes.*

## ABSTRACT

Acetohexamide pharmaceutical is used as a medicine for diabetes Acetohexamide. Its trade name is Dymelor, Cyclamide, Dimelin, Gamadiabet, Metaglutina, Ordimel... Acetohexamide is a drug belonging to the sulfonylurea group which is used quite popular in the treatment of diabetes type 2. Acetohexamide is synthesis of 4-aminoacetophenone undergoing three stages. Structure of Acetohexamide is confirmed by the spectral data in ultraviolet, infrared, nuclear magnetic resonance spectrum, mass spectrographs.

**Keywords:** *Acetohexamide, acetylbenzensulfonamide, synthesis, diabetes.*

---

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

\*E-mail: ducth68@yahoo.com.vn

Ngày nhận bài: 20/01/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 25/02/2016

Ngày chấp nhận đăng: 10/06/2016