

3. Thăm dò tác dụng sinh học

Tiến hành thăm dò tác dụng kháng khuẩn, kháng nấm theo phương pháp khuếch tán trên thạch [1] với 10 chủng vi khuẩn kiểm định gồm 5 chủng gram (-), 5 chủng gram (+) và 1 chủng nấm gây bệnh *Candida albica*. Kết quả cho thấy hầu hết β Aminoceton tổng hợp được đều có tác dụng ở mức độ khác nhau.

Kết quả thử kháng viêm theo phương pháp gây phù chân chuột [5] cho thấy β Aminoceton có tác dụng chống viêm rõ rệt.

IV. Kết luận

1. Dùng phương pháp ngưng tụ baseazomethin với ceton thơm có H_{α} chúng tôi đã thu được 100 hợp chất β Aminoceton. Các chất thu được có cấu trúc tương ứng với các chất dự kiến tổng hợp.

2. Hầu hết các chất tổng hợp được có tác dụng sinh học về các lĩnh vực: kháng khuẩn, kháng nấm, chống viêm.

Từ kết quả thu được cho thấy β Aminoceton là một dãy chất có triển vọng trong việc nghiên cứu sàng lọc để tìm ra các chất mới ứng dụng làm thuốc.

Tài liệu tham khảo

1. Dược điển Việt Nam, NXB Y học, Hà Nội 1994
2. Belstein band 12, 14, 17 (1958)
3. Jean Paul Mazet, Preparation des aminocetones polyphenoliques a partir de reaction de Mannich, These de Doctorat, Grenoble 1970
4. Janvenulet and Robert L.V. An Alten Biochemistry and pharmacology of groups, Trang 227 - 252.
5. Turner and Heiborn, Greening methodes in pharmacology, Academic Press, New York (London 1971)