

Servey of Steroid in Ya-Chud

การสำรวจการกระจายของสเตียรอยด์ ในยาชุด

สกุลรัตน์ อุษณวารงค์ 1, ปราโมทย์ มหคณากร 2, ศิรฉัตร พลเยี่ยมหาญ 3, สุชาติา เดชเดชะสุนันท์ 4, อุไร ชำรัมย์ 5

Abstract

A survey of Ya-Chud samples in Muang Khon Kaen Distric was carried out. Ya-Chud refers to a combination of different drugs in a form of capsule and tablet and packed in small plastic bags. We obtained 27 antipyretic and 36 analgesic packages for this study. Our purpose was to identify the amount of steroids, prednisolone, which are able to bring about the undesirable effects such as its interfering with body immunity, disturbing normal steroid production, causing gastric ulcer and osteoporosis. By using UV-Spectrophotometer and High Performance Liquid Chromatography. We found Steroid in 37 out of 63 samples. Steroid was found in 9 samples of antipyretic Ya-Chud from which are prednisolone in 4 samples are dexamethasone in 5, analgesic Ya-Chud of 36 analgesic we found steroid in 28 samples, prednisolone 3, dexamethasone 17, and both prednisolone and dexamethasone 8.

บทคัดย่อ

ได้ทำการศึกษา steroid ในยาชุด โดยเลือกทำการศึกษาใน เขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้ตัวอย่างทั้งหมด 63 ชุด เป็นยาชุดแก้ไอ 27 ชุด ยาชุดแก้ปวด 36 ชุด นำมาวิเคราะห์หา prednisolone และ dexamethasone ด้วยเครื่อง UV-Spectrophotometer และ High Performance Liquid Chromatography (HPLC) จากการศึกษาตัวอย่างทั้งหมด 63 ชุด พบว่ามี Steroid 37 ชุด ยาชุดแก้ไามี Steroid 9 ชุด ในจำนวนนี้ พบ Prednisolone 4 ชุด พบ Dexamethasone 5 ชุด ยาชุดแก้ปวดพบ Steroid 28 ชุด ในจำนวนนี้พบ Prednisolone 3 ชุด Dexamethasone 17 ชุด พบทั้ง Prednisolone และ Dexamethasone 8 ชุด

Article Option

 Extract

 Fulltext

 PDF File

 Another articles
 in this topic collection

[<More>](#)

 This article is under
 this collection.