



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
دانشکده پزشکی
گروه بیوشیمی بالینی

بررسی اثرات درون تنی و برون تنی غلظت های مختلف تریاک بر سطح پروتئین $TGF-\beta$ و میزان آپوپتوز
لوکوسیتها

اساتید راهنما:
دکتر غلامرضا اسدی کرم

اساتید مشاور:
دکتر محمد کاظمی
دکتر مهدی محمودی
دکتر محسن رضائیان

نگارش:
سعیده نباتی بنیادآبادی

۱۳۹۱
شماره پایان نامه:

چکیده

مقدمه:

مواد و روش‌ها:

نتایج:

کلمات کلیدی: دی لیمونن، نیوزوم، دیس لیپیدمی

Evaluation of in vivo and in vitro effects of different concentrations of opium on TGF- β protein level and apoptocellulocyte count

Abstract:

Introduction:

Methods:

Results:

Conclusions:



Rafsanjan University of Medical Sciences
Medical School
Clinical Biochemistry Department

Evaluation of in vivo and in vitro effects of different concentrations of opium on TGF- β protein level and leukocyte apoptosis rate.

Supervisors:

Dr. Gholamreza Asadi Karam

Advisors:

Dr. Mohammad Kazemi

Dr. Mehdi Mahmoudi

Dr. Mohsen Rezaian

By:

Saeedeh Nabati Bonyadabadi

2013

Thesis number: