




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۳
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
 23-27 August 2013
 Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9918
Themes :	فارماکولوژی و صنعت داروئی
Title :	بررسی حساسیت نوری و پایداری فرم تزریقی وریدی آسیکلویر در سرم ها و ست های تجاری موجود در بازار دارویی ایران
Authors :	دکتر فرناز منجم زاده ، دکتر محمد رضا سیاهی شادباد، دکتر فرانک قادری، لیلا حاتمی
Address :	دانشکده داروسازی ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
Abstract :	مقدمه و هدف: ویال پودر لیوفیلیزه داروی آسیکلویر که به شکل تزریق وریدی در درمان عفونت های ویروسی هرپسی و واریسلا زوستر مورد استفاده قرار می گیرد به صورت رقیق شده و به طور آهسته در مدت زمان یک ساعت به بیمار رسانیده می شود. در این مطالعه به بررسی حساسیت نوری و پایداری این دارو در شرایط تجویز پرداخته شده است .روش کار: ویال های تجاری داروی آسیکلویر از بازار دارویی خریداری شد و پس از تعیین محتوای دارو در داخل میکروست هایی با جنس مشخص به میزان مجاز توسط سرم های متداولی چون قندی، نمکی و رینگر رقیق شد و داروی خروجی از انتهای ست و همچنین داروی موجود در داخل ست در بزمان های مشخص نمونه گیری شده و توسط دستگاه HPLC با روش موید پایداری آنالیز شد .نتایج: معنی داری تفاوت مقدار محاسبه شده غلظت با آنالیز آماری در حضور و عدم حضور نور بررسی شد . داده ها حاکی از تغییر مقدار دارو در حضور سرم رینگر در حضور نور بوده است ولی دلیلی حاکی از جذب دارو بر روی ست تجویز در مدت زمان یک ساعت به دست نیامد . نتیجه گیری: جذب سطحی دارو بر روی ست تزریقی وریدی (میکروست) در مدت زمان تجویز و با غلظت مجاز نا محتمل است ولی در شرایط نوری معمولی آزمایشگاه با نور خورشید صبحگاهی میزان داروی خروجی از ست سرم با شرایط محافظت شده از نور در رقیق ساز سرم رینگر متفاوت بود که توصیه رقیق سازی به کمک این سرم را مردود می کند .
Keywords :	آسیکلویر، ویال، نور، ست سرم