

# کاهش مقادیر گلیکوژن موجود در کبد تحت تاثیر تزریق دوزهای متفاوت سولفور موستارد و احتمال بروز دیابت

دکتر منوچهر صفری<sup>۱</sup>، دکتر امیر خوشوقتی<sup>۲</sup>، لعیا قهاری<sup>۳</sup>، دکتر سید مجتبی جعفری نژاد<sup>۴</sup>

میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته‌ها: نتایج بدست آمده حاکی از کاهش قابل توجه گلیکوژن

در دوز بالای سولفور موستارد بوده است که در دوزهای دیگر نیز

درجاتی از کاهش گلیکوژن مشاهده گشت.

نتیجه گیری: با مقایسه نتایج آماری بدست آمده و کاهش ذخیره

گلیکوژن سلول‌های کبدی، شاهد افزایش گلوکز موجود در

خون هستیم که این عامل احتمال بروز دیابت ثانویه را افزایش

می‌دهد.

کلمات کلیدی: سولفور موستارد، گلیکوژن، دیابت، رات

مقدمه: سولفور موستارد (گاز خردل) بعنوان یک عامل آزار رسان

شناخته شده در جنگ بر علیه ایران مورد استفاده قرار گرفت.

مواد و روشها: در این تحقیق از ۲۴ راس رات استفاده گردید که به

طور تصادفی به ۴ گروه یکسان (n=۶) تقسیم گشتند.

به گروه اول سولفور موستارد با دوز حداقل و گروه دوم، دوز

نگهدارنده و به گروه سوم، سولفور موستارد با دوز بالا تزریق شد.

گروه چهارم نرمال و بدون تزریق بوده است. رات‌ها در شرایط

یکسان و به مدت شش هفته نگهداری گشتند. پس از سپری شدن

زمان مورد نظر ذبح گشته و نمونه‌ها (مقاطععی از ناف کبد) پس

از طی مراحل پاساژ بافتی و رنگ آمیزی معمولی و اختصاصی با

