

## پسینه

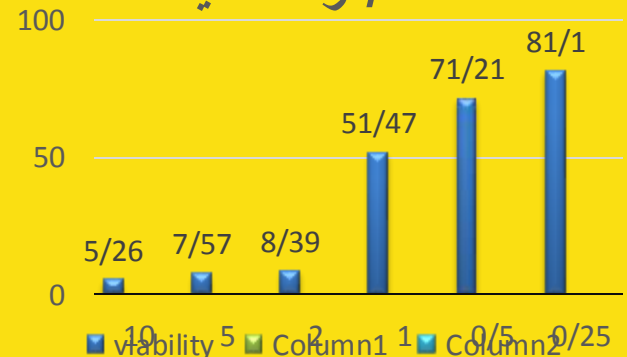
سوختگی و آسیب های مربوطه به آن یکی از مهم ترین علل مرگ و میر و ناتوانی به حساب می آید و به معنای آغاز یک فاجعه برای شخص، خانواده و جامعه است. یکی از روش های درمان این بیماری در حالتی که چربی زیر پوستی از بین می رود، تزریق چربی اتولوگ است. تنها ۱۵٪-۲۰٪ چربی تزریق شده در این روش قابلیت بقا و ایجاد اثر را دارد، نیاز به تکرار درمان جهت تداوم اثر چربی وجود دارد. همچنین در این روش عوارضی چون خون ریزی و هماتوم وجود دارد. در تحقیق حاضر به بررسی اثر چربی جانوری گرفته شده از پوست مرغ و حامل ژل پلاکتی بر درمان سوختگی پرداخته شد. با توجه به ارتقای بهداشت و سلامت افراد، داشتن عوارض کمتر و قابلیت اجرا، این پروژه می تواند جایگزین روش های قبلی گردد.

## مقدمه

سوختگی مشکل سلامت عمومی و یک آسیب جهانی در جوامع صنعتی و در حال توسعه می باشد که در انواع شدید منجر به فوت می شود. لذا مطالعه عوامل سوختگی، نتایج درمان، میزان مرگ و میر و آنالیز آن در هر جامعه برای دستیابی به راهکارهای پیشگیری ضروری می باشد. برخی از سوختگی های درجه ی ۲ و به ویژه سوختگی از نوع درجه ی ۳ باعث آسیب به لایه ی سوم پوست و از بین رفتن چربی زیر پوستی میشود. از آنجایی که وجود این لایه در بدن ضروری است و از بین رفتن آن باعث بر هم خوردن متابولیسم بدن شده، جایگزینی آن امری مهم است. همچنین ضایعات چرب باعث آلودگی محیط زیست و شیوع بیماری ها شده در نتیجه می توان این ضایعات را در جهت درمان به کار گرفت.

## نتایج

### غلظت/درصد حیات



## روش اجرا

- فاز اول: جمع آوری اطلاعات
- فاز دوم: تهیه مواد و لوازم
- فاز سوم: استخراج چربی
- فاز چهارم: ساخت ژل پلاکتی
- فاز پنجم: ترکیب چربی و ژل پلاکتی
- فاز ششم: صحت سنجی محصول
- فاز هفتم: جمع آوری نتایج
- فاز هشتم: تجزیه و تحلیل داده ها



## بحث و نتیجه گیری

با توجه به نمودار بیشترین درصد حیات ۸۱/۱ در غلظت ۰/۲۵ میلی گرم بر میلی لیتر گزارش می شود. طبق داده های بدست آمده مقادیر غلظت بیشتر از یک میلی گرم بر میلی لیتر باعث ایجاد محیط تکسیک می شود و با کاهش میزان غلظت از یک میلی گرم بر میلی لیتر درصد حیات سلول های فیبروبلاست افزایش می یابد.

## منابع

مظفری ، ناصر - بابائی ، علیرضا - بررسی جامع بیماران سوختگی بیمارستان شهید محمدی بندر عباس ۱۳۸۱-۱۳۸۲  
امیر علوی، سیروس- مبین، محمد رضا-طلوعی، محمد و همکاران- اپیدمیولوژی و پیامد سوختگی در بیماران دچار سوختگی استان گیلان- مجله دانشگاه علوم پزشکی قم دوره هفتم، شماره پنجم، آذر-دی ۹۲ صفحه ۳۵ الی ۴۱