

چهارمین جشنواره خوارزمی
برگزیدگان علم و صنعت ایران
سال ۱۳۶۹



رتبه: سوم تحقیقات

مجری: دکتر باقر سعید مدقق

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

عنوان طرح: استفاده از فنی توئین موضعی در درمان زخمهای جنگی و غیر جنگی

خلاصه طرح: مسئله ترمیم و التیام زخمها از دیر باز یکی از معضلات عالم پزشکی بوده است که گاه به قطع عضو یا ناتوانی دائمی بیمار می انجامد در این طرح از پودر فنی توئین (phenytoin) که یک داروی ضد صرع می باشد به طور موضعی در درمان زخمهای صعب العلاج و در بسیاری موارد غیر قابل علاج مجروحین جنگ تحمیلی و زخمهای غیر جنگی استفاده گردید. اثر ترمیم کنندگی و ضد میکروبی این دارو در مداوای زخمها برای اولین بار در ایران تجربه شده است و نتایج حاصله در بیماران و گزارش آن در مجلات معتبر و تخصصی داخلی و خارجی منعکس گردید. از ویژگیهای کاربرد این دارو به موارد زیر می توان اشاره کرد :

- تقلیل زمان بهبود زخمها در حد قابل توجه
- تقلیل زمان بستری بیماران، افزایش گردش تختهای بیمارستانی و کاهش مدت انتظار برای بستری شدن
- کاهش نیاز به آنتی بیوتیکها و صرفه جویی ارزی از محل واردات چنین داروهایی
- در امان ماندن بیماران از عوارض آنتی بیوتیکها
- بدون عارضه بودن روش درمانی
- جلوگیری از عوارض جسمانی، روانی و اجتماعی حاصل از قطع عضو به علت عفونت زخمها
- بازگشت سریع بیماران و مجروحان به جامعه و فعالیتهای روزمره زندگی