**جشنواره پژوهشی دانشجویی**

**فرم ارائه ایده های پژوهشی و فناورانه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-نام و نام خانوادگی صاحبان ایده** | **2- دانشگاه و دانشکده** | **شماره تلفن** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **3- عنوان ایده:بررسي تاثیر آلانتوئین در بهبود تب خال** | | |
| **4- زمینه ایده: علوم پایه/ میکروب شناسی** | | |

|  |
| --- |
| **5 – بیان مسئله (بيان اهميت ، ضرورت و كاربرد ایده براساس نياز سنجي هاي انجام شده):** تب خال بیماری است که توسط ویروس هرپس سیمپلکس ایجاد می شود و موضع در گیر به صورت التهاب و تاول های ریز نمایان می شود. در حاضر درمان قطعی برای آن وجود ندارد. آلانتوئین به عنوان ماده موثر در اجزای مختلف پوست شناخته شده و با داشتن خواصی از جمله تحریک سلولی تحریک تشکیل بافت های سالم ضد التهاب و به علت غیر سمی بودن به عنوان ماده ی موثر در درماتولوژی می توان به کار برد. تسریع بهبود زخم ها به واسطه آلانتوئین فرایند پیچیده ای است که نخست بافت مرده پاک و ناحیه زخم پاک می شود و به دنبال آن به دلیل خاصیت تسریع سلولی بافت سالم رشد می کند. در بیشتر موارد درد ناشی از زخم ها پس از اولین استفاده از بین می رود. |
| **6- هدف کلی و اهداف اختصاصي:**  **تعیین اثر و مدت اثر بخشی آلانتوئین در بهبود تب خال لب** |

|  |
| --- |
| **7- روش اجرا و راه حل:روش اجرا می توان به صورت مورد شاهدی باشد به این صورت که به تعدادی از افراد داوطلب به عنوان نمونه به تعدادی دارو نما به صورت پماد موضعی و به تعدادی پماد حاوی آلانتوئین داد و بعد مدتی بهبود ضایعه پوستی آن هارا برررسی کرد.همچنین می توان در دوره درمان برای افراد پرسش نامه ای تهیه کرد و موضوعاتی مانند" آیا خارش آن ها در ناحیه مذکور کم شده؟" " آیا احساسی در کم شدن التهاب دارند؟" و ...** |
| **8 – کاربرد ایده و نقاط قوت آن: تب خال لب به دلیل احساس التهاب و خارش و باز شدن زخم و خونریزی در ناحیه مذکور ایجاد ظاهری بد می کند که به الطبع برای هر شخص مبتلا ناراحت کننده می باشد. با توجه درمان موثری برای تب خال وجود ندارد آلانتونئن با مکانیسم چند منظوره می توان جایگزین بسیاری از پمادهای ضدویروسی یا همراه آن ها تجویز کرد و نتیجه بهتر و سریتری در بهبودی شاهد بود.** |
| **9- نقاط ضعف ایده و موانع بر سر راه:**  **ندارد** |
| **10- آیا این ایده برای بار اول است که مطرح می شود؟ ا گر نه، مصادیق مشابه را نام ببرید.**  **خیر، تا به حال از ماده مذکور برای درمان اختصاصی تب خال لب به عنوان پماد موضعی استفاده نشده است.** |
| **11- آیا ایده ی پیشنهادی به سرمایه گذاری اولیه نیاز دارد؟ در صورت نیاز این سرمایه گذاری را چقدر پیش بینی می کنید؟**  **بله، هزینه 1 میلیون تومان به نظر می رسد مناسب باشد.** |
| **12- سایر توضیحات**  **اینجانب از وازلینی که حاوی آلانتونین بوده به مدت 2 سال به چندین شخص که از پماد دیگر استفاده نمی کرده اند، پیشنهادو بررسی شده که در تمامی موارد التهاب کمتر از 3 روز کاهش و تا 1 هفته جای زخم به طور کامل بهبود یافته بود.** |

امضاء صاحبان طرح: