**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**:**بررسی اثر ژل آلوئه ورا بر زخم بستر بیماران ضایعات نخاعی** | | | |
| **4- زمینه ایده: علوم پایه/ بافت شناسی** | | | |

|  |
| --- |
| **5 – بیان مسئله (بيان اهميت ، ضرورت و كاربرد ایده براساس نياز سنجي هاي انجام شده):**  اخیراً استفاده از درمان های گیاهی به طور فزاینده‎ای در میان بیمارانی كه به دنبال روش‎های درمانی سنتی هستند، مرسوم شده و مورد پسند بیماران و پزشكان قرار گرفته است. برگ های گیاه آلوئه (صبرزرد)، دو ماده تولید می‎كنند که شامل ژل و شیره یا لاتكس است. ژل را از قسمت داخلی برگ به دست می‎آورند که طی قرن‎ها برای درمان موضعی زخم‎ها و سوختگی‎ها به كار برده‎اند. شیره یا لاتكس یك مایع تلخ زرد رنگ است كه از بخش‎های ویژه‎ای از پوسته داخلی برگ استخراج می‎كنند و معمولاً بصورت پودر فروخته می‎شود و اثرات ملین بسیار قوی دارد. آلوئه، ‌ترومبوكسان A2 و B2 و نوعی پروستاگلاندین را كه موجب انقباض عروقی و تجمع پلاكتی می‎شوند، كاهش می دهد و به نظر میرسد پرفیوژن پوستی را افزایش و خطر از دست رفتن بافت به علت ایسكمی(کم خونی موضعی) را كاهش می‎دهد.  سالیسیلیك اسید در آلوئه وجود دارد و با مهار تولید پروستاگلاندین بعنوان یك مسكن و ضد التهاب عمل می‎كند. |
| **6- هدف کلی و اهداف اختصاصي:**  **تعیین روند بهبودی زخم بستر در اثر استفاده از ژل آلوئه ورا** |

|  |
| --- |
| **7- روش اجرا و راه حل:**  **برای برسرسی اثر بخشی می توان از مطالعه مورد شاهدی استفاده کرد. به این صورت که به برخی افراد دارو نما به صورت شکل داروئی ژل و به افراد دیگر نمونه زل آلوئه ورا برای مصرف موضعی داده شود و پرسه ی بهبود را در مدت زمان مشخصی بررسی شود.** |
| **8 – کاربرد ایده و نقاط قوت آن:این ایده پژوهشی در راستای افزایش سلامتی زخم بستر بیماران دارای ضایعه نخاعی میباشد** |
| **9- نقاط ضعف ایده و موانع بر سر راه:**  **هزینه و امتحان کردن روی بیماران کمی مشکلاتی در پیش دارد** |
| **10- آیا این ایده برای بار اول است که مطرح می شود؟ ا گر نه، مصادیق مشابه را نام ببرید.**  **در کشورمان بله** |
| **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 ای در حدود 10 میلیون تومان** |
| **12- سایر توضیحات:** |

امضاء صاحبان طرح: