

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده پرستاری و مانی

عنوان :

بررسی تاثیر عوامل گویا و پلامبا گوا رویه

در بهبود زخم فشاری

کتاب مربع
جنت رضا لودرا
دانشکده پرست

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد آموزش پرستاری

استاد راهنما : خانم سهیلا کریمندی

استاد مشاور : جناب آقای دکتر حسن رخشنده

استاد مشاوران : جناب آقای حمیدرضا بهنام

نگارش :

محمد رضا قاسمی

اسفندماه ۱۳۷۲

این پژوهش یک مطالعه نیمه تجربی است که در سال ۱۳۷۲ در آسایشگاه معلولین شهید فیاض بخش مشهد انجام گرفته است. هدف از این مطالعه بررسی تاثير عصاره گیاه پلامباگوا روی بهبود زخم فشاری مصدومین با ضایعات نخاعی می باشد. بدین منظور ۹ مصدوم نخاعی که حداقل دارای دوزخم فشاری بودند، انتخاب گردیدند. این مطالعه در دو مرحله انجام گرفت که در مرحله اول ۱۰ زخم فشاری انتخاب شده به دو گروه ۵ تایی تقسیم شده و یک گروه تحت درمان با بتادین ۱۰ درصد و گروه دیگر تحت درمان با عصاره آبی ۲/۵ درصد گیاه پلامباگوا رویه قرار گرفت. در مرحله دوم نیز ۱۰ زخم فشاری انتخاب شده به دو گروه ۵ تایی تقسیم شده و یک گروه تحت درمان با بتادین ۱۰ درصد و گروه دیگر تحت درمان با عصاره آبی - کلروفومی گیاه پلامباگوا رویه (به غلظتهای عصاره آبی ۵ درصد و عصاره کلروفومی ۱۰ درصد) قرار گرفت. مدت زمان درمان در مرحله اول پژوهش دو هفته و در مرحله دوم سه هفته بود.

معیارهای بهبودی زخم هنگام تعویض پانسمان زخمها مورد مشاهده قرار گرفته و تغییرات آنها هر هفته در برگه ثبت موارد ثبت می گردید. در تجزیه و تحلیل اطلاعات بدست آمده، اطلاعات حاصله از برگه ثبت موارد به صورت امتیازات قراردادی کدگذاری شد. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات در مرحله اول پژوهش نشان داد که در گروه عصاره آبی گیاه پلامباگوا رویه وضعیت زخمها پس از درمان از لحاظ رنگ، یو و مقدار ترشحات بدتر شده است. ($P < 0/03$) که علت عدم ادامه درمان در مرحله اول پژوهش همین نکته می باشد. البته وضعیت زخمها از لحاظ درجه یا عمق زخم پس از درمان با عصاره آبی گیاه پلامباگوا رویه تا حدودی بهتر شد ولی این میزان از نظر آماری معنی دار نبود. ($P < 0/15$) . در گروه بتادین بطور کلی تفاوت معنی داری در وضعیت زخمها پس از درمان مشاهده نشد.

نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات در مرحله دوم پژوهش نشان داد که در هیچیک از دو گروه بتادین و عصاره آبی - کلروفومی گیاه پلامباگوا رویه

بطور کلی تفاوت معنی داری در وضعیت زخمها پس از درمان ایجاد نشده است . در
نیابت لازم به ذکر است که در مقایسه مجموع رتبه‌های سه محلول (بتا دین، عصاره
آبی و عصاره آبی - کلروفومی گیاه پلامباگوا روپیه) نتایج آزمون مجموع
رتبه‌های ویلکاکسون نشان می‌دهد که تفاوت مجموع رتبه‌های امتیاز بهبه‌ودی
زخمها در گروه بتا دین در مرحله اول پژوهش (۸-)، در گروه عصاره آبی گیاه
پلامباگوا روپیه (۵-) و در گروه عصاره آبی کلروفومی گیاه پلامباگوا روپیه
(صفر) می‌باشد . .

ABSTRACT

The study of the effects of extracts of
Plumbago europaea on the healing of
the pressure sores

By :

Mahammad Reza Ghasemi

Pressure sores are a basic problem of spinal Cord injured clients. prevention and treatment of this sores is a maine duty and concern for nurses .

The purpos of this study was to determine the effects of extracts of plumbago europaea on the healing of the pressure sores. Betadine , aqueous extract and equeous - chloroformic extract of plumbago europaea were applied on 20 pressure sores of spinal cord injury clients and wound healing standards were record in a checklist .

Data analysis indicated that condition of wound drainages after dressing with equeous extract was worsen ($P < 0/03$), therefor treatment was discontinued . wounds stages after dressing with equeous extract were improved, but this change was not significant .

After dressing with betadine and equeous - chloroformic extract no significant different in wound condition was observed .

Bosed on the results of the study it could be suggested that effect of equeous-chloroformic extract is more effective than aqueous extract and the effect of equeous extract is more than betadine.