

## اثر موضعی ترکیب کلم و سفیده تخم مرغ بر ترمیم زخم سوختگی در موش صحرائی

دکتر غلامرضا حسن‌زاده\*

ناصر مهدیخانلو\*

هدف: این مطالعه به منظور بررسی اثرات ترکیب کلم و سفیده تخم مرغ بر بهبود زخم سوختگی درجه ۲ در موش صحرائی طراحی شد. مواد و روش‌ها: ۵۰ رأس موش صحرائی ماده به پنج گروه ۱۰ تایی تقسیم شدند. پس از بیهوشی عمومی با کتامین و زایلازین (داخل صفاقی)، مساحت معینی از پوست پشت حیوانات با سکه ۵۰ ریالی داغ سوزانده شد و سوختگی‌های درجه ۲ مشابه ایجاد شد؛ گروه شاهد هیچ‌گونه درمانی دریافت نکرد. در گروه دوم، سطح زخم سوختگی روزانه یک مرتبه توسط کرم سولفادیازین نقره پوشانده شد. در گروه سوم، سطح زخم روزانه یک مرتبه توسط ترکیب عصاره کلم و سفیده تخم مرغ پوشانده شد. در گروه چهارم، سطح زخم روزانه یک مرتبه توسط ترکیب پودر کلم و سفیده تخم مرغ پوشانده شد و در گروه پنجم، سطح زخم روزانه یک مرتبه توسط ترکیب کلم تازه و سفیده تخم مرغ پوشانده شد. حیوانات در پایان هفته‌های اول، دوم، سوم و چهارم توسط اتر کشته شدند و از محل زخم نمونه‌برداری انجام شد و نمونه‌ها پس از مقطع‌گیری و رنگ آمیزی با هماتوکسیلین و انوزین مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج: پس از چهار هفته، میزان بهبودی زخم سوختگی در گروهی که عصاره کلم و سفیده تخم مرغ دریافت کرده بودند، نسبت به سایر گروه‌ها بهتر و سریع‌تر بود. ترمیم زخم در گروه‌های سولفادیازین و پودر کلم مشابه بود. هیچ‌گونه اختلاف معنی‌داری بین این دو گروه با گروه عصاره کلم دیده نشد. نتیجه‌گیری: کاربرد موضعی عصاره کلم و سفیده تخم مرغ به صورت الگوی یک بار در روز نسبت به گروه شاهد اثرات مثبتی بر ترمیم زخم سوختگی درجه ۲ در موش صحرائی دارد ولی این تأثیر با اثرات سولفادیازین نقره اختلاف معنی‌داری ندارد و تقریباً مشابه است.

واژه‌های کلیدی: بهبود؛ زخم سوختگی؛ سفیده تخم مرغ؛ کلم؛ سولفادیازین نقره.

\* دانشیار علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی قزوین

\* دانشجوی علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی قزوین