

اثر مصرف دهانی چای قارچ کومبوجا بر ماست سلهای زخم پوستی موش

صحرائی

دکتر محمد بیات، دکتر سیدناصر رضوی، دکتر احمد حسینی

استادیاران گروه علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مقدمه: نتایج مثبتی از چای قارچ کومبوجا، که یک نوشیدنی سنتی آسیایی است، بر روی فرآیند التیام زخم مشاهده شده است.

هدف: هدف از این مطالعه بررسی اثرات مصرف خوراکی چای قارچ کومبوجا بر روی تعداد ماست سلهای بستر زخم موش بود.

مواد و روش‌ها: تحقیق به روش تجربی صورت پذیرفت. ۴۲ سر موش صحرائی نر بالغ بصورت تصادفی در دسته‌های شاهد و تجربی قرار گرفتند. هر دسته به سه گروه کوچکتر با دوره‌های بررسی ۴، ۷ و ۱۵ روزه که معرف فازهای التهاب، تکثیر و تجدید ساختار فرآیند التیام زخم بود تقسیم شدند. موشهای صحرائی ابتدا به مدت سی روز از چای قارچ کومبوجا مصرف کردند. سپس تحت بیهوشی عمومی و با رعایت شرایط استریل یک زخم با ضخامت کامل پوست در پشت هر موش صحرائی ایجاد شد. روز ایجاد زخم روز صفر محسوب شد. موشهای صحرائی دسته تجربی همچنان چای قارچ کومبوجا مصرف می‌کردند. در روزهای ۴، ۷ و ۱۵ موشهای صحرائی به وسیله اتر کشته شده، نمونه بافتی از آنها تهیه شده، مراحل کار عملی بافت‌شناسی بر روی آنها به عمل آمده، مقاطع با

محللول آسی تولوئیدین-بلو ۱/۱ رنگ شده و ماست سلها و درجعات ۱ و ۲ و ۳ (برحسب وضعیت دگراتولاسیون) آنها شمارش شدند. یافته‌ها با روش Student t test تجزیه و تحلیل آماری شدند.

یافته‌ها: نتایج اصلی عبارت بودند از: ۱. وقوع سیر گاهشی تعداد کل ماست سلهای گروه تجربی در روزهای ۷ و ۱۵ بررسی که اختلاف آنها با گروه شاهد در روز پانزده بررسی از نظر آماری هم معنی‌دار بود ($P < 0/01$).

۲. در اکثر موارد تعداد ماست سلهای گروه تجربی کمتر از گروه شاهد شد و در سه مورد هم این اختلافات از نظر آماری معنی‌دار شد: در روز چهارم بررسی ماست سلهای درجه یک، در روز پانزدهم بررسی ماست سلهای درجه دو ($P < 0/05$) و مجموع درجعات دو و سه ($P < 0/01$).

نتیجه گیری: مصرف روزانه چای قارچ کومبوجا به وسیله موشهای صحرائی موجب وقوع سیر گاهشی تعداد ماست سلها طی فرآیند التیام زخم پوستی شد که اختلاف آنها با گروه شاهد در فاز تجدید ساختار از نظر آماری هم معنی‌دار شد.

واژه‌های کلیدی: التیام زخم، ماست سل، کامبوجا، موش صحرائی

مقدمه

ماست سلها در طی فرآیند التیام زخم به دلیل اثراتشان

مؤلف: مسئول: دکتر محمد بیات - تهران، اویس، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه علوم تشریح

بر روی تشکیل کلاژن، نفوذپذیری عروق و رگ‌زایی ممکن است مهم باشند. مدارک تجربی مؤید مطلب فوق از مشاهدات راجع به تغییر تعداد ماست سلها و محتوی