

یادداشت سردبیر

مفتخریم که تا این شماره از فصلنامه پوست و زیبایی در کنار ما بودید. ضمن تشکر از اساتید فرهیخته و دانشجویان و پژوهشگران جوان برای همراهی در این شماره از فصلنامه پوست و زیبایی، امید است که توانسته باشیم گامی در جهت بهبود و ارتقای سطوح علمی شما علاقه‌مندان برداشته باشیم. در این شماره از مجله می‌خوانیم:

۱) ارزیابی پایداری کرم موضعی حاصل از عصاره آبی جلبک قهوه‌ای

جلبک‌های دریایی منبع ارزشمندی از مواد فعال زیستی با اثرات متنوع در صنایع آرایشی و بهداشتی مانند محصولات سلامت پوست هستند. یکی از ویژگی‌های اصلی پوست رطوبت است که نقش مهمی در حفظ متابولیسم، فعالیت آنزیمی، خواص مکانیکی، ظاهر و سد محافظتی دارد. هدف از مطالعه حاضر، فرموله کردن عصاره آبی جلبک قهوه‌ای (*Sargassum tenerrimum*) با خواص آنتی‌اکسیدانی و ضدباکتریایی به‌عنوان کرم رطوبت‌رسان برای ارزیابی پایداری فیزیوشیمیایی و رشد میکروبی است. نتایج مطالعه حاضر نشان می‌دهد کرم تولیدشده اثربخشی خوبی دارد و می‌توان آن را به‌عنوان یک عامل مرطوب‌کننده پوست معرفی کرد.

۲) کاربرد سلول‌های بنیادی بالغ در درمان بیماری‌های پوستی

اخیراً از سلول‌های بنیادی برای بهبود زخم مزمن به‌عنوان یک روش درمانی استفاده می‌شود. سلول‌های بنیادی مزانشیمی مزایای زیادی مانند سهولت برداشت، در دسترس بودن و پتانسیل تمایزی برای سلول درمانی دارند. مطالعه حاضر به‌منظور بحث در مورد کاربرد ASCs در ترمیم و بهبود زخم به‌عنوان یک استراتژی جدید در درمان مشکلات پوستی نوشته شده است.

۳) مروری بر فیلرهای پایه هیالورونیک اسید / پلی‌کاپرولاکتون برای کاربردهای زیبایی پوست

در سال‌های اخیر، حوزه پوست زیبایی شاهد پیشرفت‌های چشم‌گیری در توسعه مواد و تکنیک‌های نوآورانه با هدف افزایش زیبایی پوست و معکوس کردن علائم پیری بوده است. یکی از این پیشرفت‌ها، ساخت و شناسایی فیلرها براساس ترکیبی از هیالورونیک اسید و پلی‌کاپرولاکتون است. در مطالعه حاضر، با مرور بر مقالات موجود سعی بر آن بوده است که مزیت‌ها و معایب استفاده از هیالورونیک اسید و پلی‌کاپرولاکتون و واقعیت تأثیرگذاری آن‌ها بر ماندگاری فیلر و خواص تزریق‌پذیری آن مورد بررسی قرار گیرد. نتایج تحقیقات بسیاری از متخصصان و نتیجه حاصل از این مطالعه در حوزه فیلرهای زیبایی نشان می‌دهد که استفاده توأم از هیالورونیک اسید و پلی‌کاپرولاکتون به‌عنوان دو ماده قدرتمند و موردبحث در حوزه زیبایی، حاکی از تأثیر مثبت این فیلرها بوده است.

۴) کیتوسان؛ بیوپلیمر طبیعی محصولات مراقبتی از پوست

پلیمر زیستی کیتوسان به‌دلیل خواص ضد میکروبی، ضد التهابی و آنتی‌اکسیدانی که دارد، به گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربرد در طیف گسترده‌ای از محصولات آرایشی تبدیل شده و افق‌های جدیدی را در طراحی فرمولاسیون‌های آرایشی پدیدار نموده است. توانایی این پلیمر در برقراری برهمکنش الکترواستاتیکی با سطوح باردار منفی (مانند پوست آسیب‌دیده) منجر به تشکیل فیلم‌های پلیمری شده و درنهایت، به محصولات آرایشی نرمی و رطوبت می‌بخشد. مطالعه حاضر، پتانسیل بالقوه کیتوسان و مشتقات آن را به‌عنوان مواد اولیه در محصولات آرایشی و مراقبتی پوست بازخوانی نموده است.

۵) مروری بر خواص پلیمرهای جلبک‌ها در درمان و پانسمان زخم‌های پوستی

امروزه با افزایش تقاضای مصرف‌کنندگان برای استفاده از ترکیبات بیولوژی طبیعی به‌جای استفاده از ترکیبات شیمیایی مضر و سرطان‌زا، جلبک‌ها به‌عنوان یک جایگزین مؤثر بالینی پوست به بازار معرفی شدند. مطالعه حاضر، به بررسی برخی از پلی‌ساکاریدهای جلبک‌ها که به‌عنوان پانسمان ترمیم زخم بسیار پرکاربرد هستند پرداخته است. نتایج مطالعه نشان می‌دهد این ترکیبات نه‌تنها به‌عنوان بیومواد کاربردی برای تحویل کنترل‌شده دارو کاربرد دارند، بلکه برای تثبیت سلولی و آماده‌سازی داربست برای مهندسی بافت نیز استفاده می‌شوند.

۶) سدکننده‌های جک (Janus kinase inhibitors [JAKi]) در بدخیمی پوست

در این مطالعه تأثیر سدکننده‌های جک (Janus kinase inhibitors [JAKi]) در بدخیمی پوست مورد بررسی قرار گرفته است. سدکننده‌های جک (JAKi)، مانع فعالیت JAK-STAT شده و یک یا چند آنزیم (JAK1, JAK2, JAK3, TYK2) را غیرفعال می‌نمایند. اولین JAKi، توفاسیتینیب بود که در سال ۲۰۱۲ مجوز سازمان غذا و داروی آمریکا را برای بیماری آرتریت روماتید گرفت. پس از آن برای همین بیماری داروهای baricitinib, upadacitinib, filgotinib و peficitinib مجوز گرفتند. علاوه‌براین بیماری‌هایی مانند پسوریازیس، آرتریت پسوریازیس، درماتیت آتوپیک، اسپوندیلیت آنکیلوزان و بیماری التهابی روده نیز شامل درمان با این داروها شدند. به‌نظر می‌رسد مصرف این داروها با دقت در شرح حال بیمار، مانند ابتدای ورودشان به بازار طبابت نگران‌کننده نباشد؛ اما مطالعات محکم با پیگیری و بررسی بلندمدت بیماران، با جمعیت قابل قبول ضروری باشد.

۷) گزارش یک مورد: علائم پوستی ناشی از گزش عنکبوت در کودک هفت ساله در جزیره قشم

در این گزارش یک کودک هفت ساله معرفی شد که با شکایت واکنش‌های پوستی در ناحیه چشم، زانو و ساق دست به بیمارستان مراجعه کرده است. ضایعات پوستی بعد از چند ساعت بر روی بدن کودک ظاهر شده بود. بعد از گذشت ۲۴ ساعت ضایعات پوستی شدت یافته و التهاب و قرمزی همراه با خارش در محل گزش بر روی بدن کودک ایجاد شده بود. سرانجام بعد از ۵ روز ضایعات پوستی با شست‌وشوی آب و صابون همراه با مصرف پماد کالامین به‌کلی از بین رفته و محل گزش بهبود یافت.

دکتر منصور نصیری کاشانی

سردبیر