

یادداشت سردیر

نامه سردیر شماره زمستان ۱۴۰۴ مجله پوست و زیبایی را درحالی می‌نویسم که از روز ۹ اسفند، کشورمان مجدداً با بمباران غیر قابل توجیه اسرائیل و آمریکا مواجه شده است و همکاران ممکن است در شرایط مناسبی برای استفاده از مقالات این شماره نباشند. اما به‌عنوان کسی که در طول عمر خود سومین جنگ تحمیلی را تجربه می‌کند، از همکارانم می‌خواهم که ضمن حفظ خونسردی، تمام وقت خود را به موضوع اخبار جنگ نگذرانند و کارها و فعالیت‌های روزمره خود را نیز مورد توجه قرار دهند. لازم می‌دانم مراتب تشکر خود را از سرکار خانم دکتر زهرا موسوی و سرکار خانم دکتر مهسا فتاحی برای انتشار این شماره ابراز نمایم. ضمناً از تاخیر در انتشار مقالات این شماره به‌دلیل اختلالی که در سامانه پذیرش و بررسی مقالات به‌وجود آمد صمیمانه پوزش می‌طلبم.

در این شماره می‌خوانید:

(۱) بررسی پاسخ به درمان با بوتولینوم توکسین دیسپورت براساس الگوهای مختلف خط اخم در ناحیه گلابلا

الگوهای مختلف انقباض عضلات ناحیه گلابلا به‌عنوان یکی از عوامل احتمالی مؤثر بر پاسخ به درمان با بوتولینوم توکسین مطرح شده‌اند؛ اما ضرورت تغییر تکنیک تزریق براساس این الگوها همچنان مورد بحث است. این مطالعه با هدف مقایسه پاسخ به درمان با تزریق سه‌نقطه‌ای بوتولینوم توکسین دیسپورت در الگوهای مختلف انقباض گلابلا در جمعیت ایرانی انجام شد.

(۲) تنظیم واگرای تکثیر سلولی و بیان ژن COL1A1 توسط پلی‌دئوکسی‌ریبونوکلئوتیدها (PDRN) و منیزیم اسکوربیل فسفات در فیبروبلاست‌های پوستی انسان

فیبروبلاست‌های پوستی انسان (HDFs) تنظیم‌کننده‌های کلیدی هموستاز پوست از طریق بازسازی ماتریکس خارج سلولی هستند. پلی‌دئوکسی‌ریبونوکلئوتیدها (PDRN) و منیزیم اسکوربیل فسفات (MAP) به‌عنوان عوامل ترمیم‌کننده پوست شناخته می‌شوند؛ اما اثرات مولکولی آن‌ها بر HDFs به‌طور کامل مشخص نشده است. این مطالعه با هدف بررسی اثرات مستقل PDRN و MAP بر تکثیر سلولی و بیان ژن کلاژن نوع یک در HDFs انجام شده است.

(۳) کاندیدایزیس مزمن مخاطی - پوستی در نقص‌های اولیه ایمنی: مروری بر پاتوژنز، رویکرد تشخیصی و راهکارهای درمانی نوین

کاندیدایزیس مزمن مخاطی - پوستی (CMC) یکی از مهم‌ترین تظاهرات بالینی در بیماران مبتلا به نقص‌های اولیه ایمنی (IEIs) محسوب می‌شود و اغلب به‌صورت عفونت‌های مکرر یا پایدار پوست، ناخن و مخاط تظاهر می‌یابد. پیشرفت‌های اخیر در ژنتیک مولکولی و تکنیک‌های توالی‌یابی نسل جدید (NGS) موجب شناسایی طیف گسترده‌ای از نقص‌های ژنی مرتبط با CMC شده و درک بهتری از مکانیسم‌های ایمنی ضدقارچی فراهم کرده است.

(۴) مزایا، چالش‌ها و ملاحظات ایمنی کاربرد فناوری نانو در صنعت آرایشی و بهداشتی: مرور تحلیلی

فناوری نانو طی دو دهه اخیر به‌عنوان یکی از تحول‌آفرین‌ترین دستاوردهای علم مواد، نقش برجسته‌ای در دگرگونی صنعت آرایشی و بهداشتی ایفا کرده است. کاهش اندازه ذرات به مقیاس نانومتری با افزایش سطح ویژه و بهبود ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی، امکان ارتقای نفوذ پوستی، افزایش پایداری ترکیبات فعال و فراهم‌سازی رهایش هدفمند مواد مؤثره را فراهم ساخته و به تولید فرآورده‌هایی با کارایی بالاتر انجامیده است. با این حال، هم‌زمان با گسترش کاربرد این فناوری، نگرانی‌هایی درخصوص ایمنی زیستی، سمیت بالقوه و پیامدهای زیست‌محیطی نانوذرات مطرح شده که ضرورت ارزیابی دقیق را برجسته می‌سازد. این مقاله با هدف ارائه تحلیلی جامع از مزایا، محدودیت‌ها و ملاحظات ایمنی کاربرد فناوری نانو در صنعت آرایشی و بهداشتی تدوین گردیده است.

۵) مروری بر جنبه‌های اپیدمیولوژیک، پاتوفیزیولوژیک و درمانی آلوپسی آندروژنتیک براساس شواهد جدید هدف این مقاله مروری، بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژیک، پاتوفیزیولوژیک، تظاهرات بالینی و رویکردهای درمانی AGA براساس جدیدترین شواهد علمی تا سال ۲۰۲۵ است. شواهد نشان می‌دهد که آلوپسی آندروژنتیک نه تنها مسئله‌ای زیبایی‌شناختی، بلکه عاملی مؤثر بر سلامت روانی و اجتماعی بیماران است. درمان‌های موجود شامل داروهای تأییدشده مانند فیناستراید و ماینوکسیدیل و روش‌های نوین نظیر تزریق PRP، میکرونیدلینگ، و لیزر کم‌توان است.

۶) کارایی لیزر درمانی در مدیریت ملاسما و هایپرپیگمنتاسیون پوست: یک مرور توصیفی

هدف از این مطالعه، مرور و تحلیل مطالعات انجام‌شده درباره نقش لیزرها در درمان ملاسما و مقایسه اثربخشی، ایمنی و محدودیت‌های آن‌ها می‌باشد. این مطالعه به صورت یک مرور انجام شد و مقالات منتشرشده در زمینه استفاده از انواع لیزرها شامل Nd:YAG، لیزرهای فرکشنال، لیزرهای پیکو ثانیه‌ای، لیزرهای رنگدانه‌ای پالسی (PDL) و منابع نوری شدید پالسی (IPL) مورد بررسی قرار گرفت. یافته‌های مطالعات به صورت توصیفی تحلیل و مقایسه شد. نتایج مرور مطالعات نشان داد که لیزرها می‌توانند موجب کاهش شدت ملاسما و بهبود ظاهر ضایعات پوستی شوند؛ اما میزان اثربخشی و پایداری نتایج به نوع لیزر، پارامترهای درمانی، تیپ پوستی بیمار و رعایت مراقبت‌های پس از درمان وابسته است.

۷) اقدامات دندان پزشکی به عنوان محرکی برای واکنش‌های گرانولوماتوز تأخیری در محل‌های تزریق فیلر پوستی: یک مجموعه موردی (case series)

تزریق فیلرهای پوستی برای درمان چین و چروک‌های پوستی و کانتورینگ (زاویه‌سازی) محبوبیت زیادی پیدا کرده است. اگرچه این روش به طور کلی ایمن است؛ اما ممکن است عوارضی پس از تزریق فیلر ایجاد شود. واکنش‌های تشکیل گرانولوم به فیلرهای پوستی، از عوارض جانبی مهم محسوب می‌شوند. با وجود گزارش‌های پراکنده، نقش اقدامات دندان پزشکی به عنوان یک «ماشه بیولوژیک» (Biological Trigger) برای بیدار کردن پاسخ‌های التهابی در فیلرهای تثبیت‌شده، همچنان نیازمند مستندسازی دقیق برای درک بهتر رفتارهای دیررس این مواد است. در این مجموعه موردی، ما تظاهرات متنوع گرانولوماتوز را بررسی می‌کنیم که بر اهمیت پایش دائمی ایمنی فیلرها تأکید دارد.

دکتر منصور نصیری کاشانی

سردبیر