

همراهی آنژیو کراتوما و خال اپیدرمال: گزارش یک بیمار

دکتر علیرضا خاتمی^۱، دکتر علیرضا فیروز^۲، دکتر زهرا قربانی^۳، دکتر فرزاد گروهی^۴، دکتر علی کمیلی^۵

۱- متخصص پوست، ۲- دانشیار پوست، ۳- پاتولوژیست، ۴- پزشک عمومی؛ مرکز آموزش و پژوهش بیماری‌های پوست و

جذام، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۵- استادیار پوست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پزشکی تهران

تاکنون، رخداد ضایعه‌های جلدی متعددی بر خال‌های اپیدرمال گزارش شده است ولی به نظر می‌رسد که وقوع توأم یک ضایعه عروقی و یک خال اپیدرمال پدیده بسیار نادری است. در این جا، دختر خانم ۱۷ ساله‌ای با سابقه وجود ضایعه‌های جلدی روی ران از ۴ سال قبل، گزارش شده است. ضایعه‌ها از دو پلاک بیضی شکل شامل پاپول‌های هیپرکراتوتیک متعدد با رنگ مایل به قهوه‌ای تشکیل شده‌اند که تعدادی پاپول قرمز تیره را احاطه کرده‌اند. یکی از ضایعه‌ها به طور کامل برداشته و برای بررسی آسیب‌شناسی ارسال شد. در بررسی روتین با میکروسکوپ نوری نماهای آسیب‌شناسی خال اپیدرمال و آنژیو کراتوما به طور توأم مشاهده شد. نمای بالینی این مورد، مطرح کننده‌ی وقوع توأم خال اپیدرمال و آنژیو کراتوما بود که با بررسی آسیب‌شناسی تایید شد.

واژه‌های کلیدی: آنژیو کراتوما، خال اپیدرمال، هامارتوما

فصلنامه بیماری‌های پوست ۱۳۸۴؛ دوره ۸ (۵) ضمیمه ۱: ۳۴-۳۷

وصول مقاله: ۸۴/۳/۲ پذیرش: ۸۴/۳/۵

معرفی بیمار

آزمایشگاه ارسال شد. نمونه با فرمالین ۱۰٪ ثابت شده، در پارافین قرار گرفت و با هماتوکسیلین-انوزین رنگ آمیزی شد. در بررسی روتین اسلایدها با میکروسکوپ نوری (تصویر شماره ۲)، مناطقی از هایپرکراتوز، پاپیلوماتوز و آکانتوز بارز با افزایش طول رت ریج‌ها و مویرگ‌های محتقن گشاد شده با دیواره نازک یافت شد که بیش‌تر در درم پاپیلر بودند.

شایان ذکر است که اپیدرم پوشاننده‌ی اجزای عروقی نیز هیپرکراتوتیک بود و درجه‌های متفاوتی از آکانتوز را نشان می‌داد. مجموع این یافته‌ها همراهی دو ضایعه آنژیو کراتوما و خال اپیدرمال را نشان داد.

بحث

بر اساس گزارش‌های مختلف، خال اپیدرمال، ضایعه‌ای

بیمار، خانم ۱۷ ساله‌ای بود که از حدود ۴ سال پیش روی قسمت فوقانی ران راستش ضایعه‌هایی به وجود آمده بود. این ضایعه‌ها، شامل ۲ پلاک بیضی شکل به ابعاد ۲/۵×۵/۵ سانتی‌متر و ۲×۳/۵ سانتی‌متر بود که از پاپول‌های هیپرکراتوتیک قهوه‌ای رنگی تشکیل شده بود که چندین پاپول قرمز تیره را محصور کرده بودند (تصویر شماره ۱). ضایعه‌ها بدون علامت بودند و اثر اسکار قدیمی بالایی ضایعه فوقانی مشهود بود که به عمل جراحی اکسیژنیونالی مربوط می‌شد که به منظور درمان ضایعه‌ای مشابه در دوران کودکی به روی بیمار انجام شد.

در شرح حال و معاینه بالینی عمومی، نکته غیرطبیعی دیگری یافت نشد. پس از بررسی‌های اولیه، یکی از ضایعه‌ها به طور کامل برداشته و نمونه برای بررسی آسیب‌شناسی به

مؤلف مسؤل: دکتر علیرضا خاتمی - تهران، خیابان طالقانی، پلاک ۵۹، مرکز آموزش و پژوهش بیماری‌های پوست و جذام

پست الکترونیک: akhatami@razi.tums.ac.ir

در صورت گسترش آن به تمامی نواحی، به آن خال اپیدرمال سیستماتیک گویند. در خال اپیدرمال زگیلی شکل خطی التهابی Inflammatory Linear Verrucous Epidermal Nevus (ILVEN)، التهاب نیز به تابلوی بیماری افزوده می‌شود.

خال سباسه: این خال‌ها معمولاً به صورت ضایعه‌ها منفرد فاقد مو روی سر و در هنگام تولد یا سنین پایین دیده می‌شود ولی به ندرت می‌تواند صورت، سر، گردن یا حفره دهانی را درگیر کند (۱).

خال کومدونی: به صورت پاپول‌های درکنار هم قرار گرفته است که در وسط، سوراخ‌های فولیکولر گشاد شده دارند و به خاطر بسته شدن‌شان با مواد کراتوتیکی به کومدون شبیه‌اند.

سندرم خال اپیدرمال: این سندرم طبق تعریف، به ارتباط یک خال اپیدرمال با اختلالات تکاملی مختلفی چون پوست، چشم، دستگاه‌های عصبی، اسکلتی، قلبی - عروقی و ادراری - تناسلی گفته می‌شود. اگر چه میزان بروز دقیق این سندرم مشخص نیست اما در مطالعه راجرز و همکاران وی، در حدود ۳۳٪ خال‌های اپیدرمال، حداقل یک اختلال تکاملی خارج پوستی داشتند و در تعریف این سندرم جای می‌گرفتند (۶).

آنژیوکراتوما، شامل پاپول‌های عروقی صورتی رنگ تا قرمز - بنفش است که معمولاً در انواع زیرطبقه‌بندی می‌شود (۸).

در آنژیوکراتوما *corporis diffusum*، دسته‌های متعددی از پاپول‌های قرمز وجود دارد که به طور متقارن در ناحیه *bathing trunk* منتشر شده‌اند، که نوع وراثتی آن بیماری فابری نام دارد. در آنژیوکراتوما *Mibelli*، پاپول‌های قرمز تیره متعدد حدود ۳ تا ۵ میلی‌متر با نمای زگیلی شکل روی انگشتان قرار دارند. این آنژیوکراتوما، طی دوران کودکی و نوجوانی به وجود می‌آید.

محسوب می‌شود که می‌تواند با ضایعه‌های متعددی همراهی داشته باشد از جمله این ضایعات می‌توان به خال سباسه *Jadassohn* (۱)، کارسینوم بازال سل (۲)، کارسینوم اسکواموس سل (۳) اشاره کرد. به نظر می‌رسد که همراهی ضایعه عروقی به تنهایی و خال اپیدرمال پدیده‌ای بسیار نادر باشد.

خال‌های اپیدرمال، پرولیفراسیون‌های هامارتوماتویی هستند که از اکتودرم جنینی منشأ می‌گیرند. اکتودرم جنینی نهایتاً اجزای مختلفی از پوست را به وجود می‌آورد که این اجزا شامل: کراتینوسیت‌ها، غدد آپوکرین، غدد اکرین، فولیکول‌های مو و غدد سباسه است. در نتیجه، خال‌های اپیدرمال بسته به نمای بالینی و سطح درگیری ساختار غالب اپیدرم در ضایعه، به انواع مختلفی تقسیم می‌شوند (۴). بروز این خال‌ها، در حدود یک در هر هزار تولد زنده تخمین زده می‌شود (۵). اکثر موارد خال اپیدرمال در زمان تولد یا شیرخوارگی به وجود آمده است اما پدید آمدن آن‌ها به ندرت می‌تواند تا دوران بلوغ به تأخیر بیفتد. در مطالعه‌ای که روی ۱۳۱ مورد از این بیماری صورت گرفته است (۶)، بیماری ۸۰٪ بیماران در سال اول زندگی‌شان شروع شد و بقیه به جز یک مورد که در ۱۴ سالگی ایجاد شده بود تا سن ۷ سالگی ظاهر شد. البته موارد نادری از آغاز بیماری در سنین بالاتر گزارش شده است که مسن‌ترین آن‌ها خانمی ۶۰ ساله بوده است (۷). خال‌های اپیدرمال، انواع مختلفی دارند که به طور خلاصه عبارت هستند از:

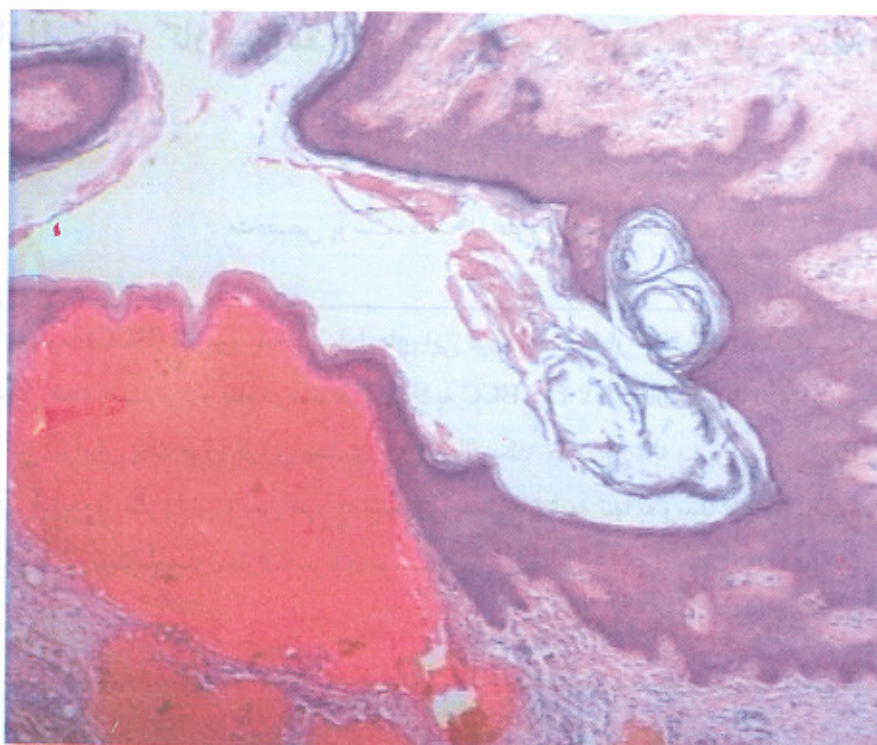
خال اپیدرمال زگیلی شکل: این خال‌ها به صورت مجموعه نزدیک به همی از پاپول‌های زگیلی شکل قهوه‌ای رنگ است که امکان دارد به هم پیوندند و پلاک‌های پاپیلوماتوز را با حدود مشخص تشکیل دهند. این ضایعه‌ها معمولاً و به خصوص در اندام‌ها به صورت خطی قرار می‌گیرند. اگر ضایعه‌های زگیلی به صورت گسترده ولی در یک سمت بدن قرار گیرد به آن *nevus unius lateris* و

ممکن است خال‌های اپیدرمال با ضایعه‌های پوستی دیگری مانند: کارسینوم سلول بازال (۲) و کارسینوم سلولی اسکواموس (۳) همزمانی و ارتباط داشته باشند، اما نمای بالینی بیمار فوق‌الذکر، پیشنهادکننده همراهی یک خال اپیدرمال از نوع زگیلی شکل و یک آنژیوکراتوما *circumscriptum* است که پس از بررسی‌های آسیب‌شناسی، مورد تأیید قرار گرفت. شایان ذکر است که بر اساس دانسته‌های موجود، این بیمار اولین مورد گزارش این همراهی در متون پزشکی است.

آنژیوکراتوماهای *Fordyce*، بیش‌تر ناحیه اسکروتوم و وولوارا به صورت پاپول‌های عروقی متعدد به اندازه ۲ تا ۴ میلی‌متر و در سنین میان سالی و بالاتر درگیر می‌کند. در آنژیوکراتوما منفرد یا متعدد، یک یا چند پاپول به اندازه ۲ تا ۴ میلی‌متر خصوصاً در اندام تحتانی جوانان بالغ دیده می‌شود. این پاپول‌ها در مراحل اولیه، نرم و به رنگ قرمز روشن و در مراحل انتهایی، سفت و به رنگ آبی-سیاه است. آنژیوکراتوما *circumscriptum*، واریانت نسبتاً نادری است که پاپول‌های قرمز-بنفشی را شامل می‌شود و به طور غالب در اندام تحتانی و تنه دختران دیده می‌شود (۹).



تصویر شماره ۱ - نمای بالینی همراهی آنژیوکراتوما و خال اپیدرمال



تصویر شماره ۲ - نمای هیستوپاتولوژیک همراهی آنژیوکراتوما و خال اپیدرمال (رنگ آمیزی هماتوکسیلین - ائوزین، بزرگ‌نمایی ۱۰۰ برابر)

References

- 1-Morency R, Labelle H. Nevus sebaceus of Jadassohn: a rare oral presentation. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 1987; 64: 460-62.
- 2-Ceylan C, Ozdemir F, Ozturk G, Akalin T. A case of basal cell carcinoma arising in epidermal nevus. Int J Dermatol 2002; 41: 926-27.
- 3-Ichikawa T, Saiki M, Kaneko M, Saida T. Squamous cell carcinoma arising in a verrucous epidermal nevus. Dermatology 1996; 193: 135-38.
- 4-Silve SG, Ho VCY. Benign epithelial tumors. In: Freedberg IM, Eisen AZ, Wolff K et al (eds). Fitzpatrick's dermatology in general medicine. New York: Mc Graw-Hill; 2003: 1056-57.
- 5-Solomon LM, Esterly NB. Epidermal and other congenital organoid nevi. Curr Probl Pediatr 1975; 6: 1-56.
- 6-Rogers M, McCrossin I, Commens C. Epidermal nevi and the epidermal nevus syndrome. A review of 131 cases. J Am Acad Dermatol 1989; 20: 476-88.
- 7-Adams BB, Mutasim DF. Adult onset verrucous epidermal nevus. J Am Acad Dermatol 1999; 41: 824-26.
- 8-Imperial R, Helwig EB. Angiokeratoma. A clinicopathological study. Arch Dermatol 1967; 95: 166-75.
- 9-Calonje E, Wilson-Johns E. Vascular tumors: tumors and tumor-like conditions of blood vessels and lymphatics. In: Elder D, Elenitsas R, Javorsky C, Johnson B (eds). Lever's histopathology of the skin. New York: Lippincott-Raven; 1997: 889-93.