

مقایسه ایورمکتین خوراکی و محلول ۱ درصد گامابنزن هگزاکلراید در درمان گال

دکتر مریم دانش پژوه^۱، دکتر فاطمه جعفری^۲، دکتر محمد فریور صدری^۳، دکتر مهین ولیخانی^۴
۱ - استادیار پوس، ۲ - متخصص پوس، ۳ - استادیار قارچ‌شناسی، ۴ - استاد پوس؛ دانشگاه علوم پزشکی تهران

مقدمه: ایورمکتین خوراکی روش درمان جدیدی در درمان گال می‌باشد.

هدف: هدف از این کار آزمایی بالینی مقایسه اثربخشی ایورمکتین خوراکی با محلول ۱٪ گامابنزن هگزاکلراید (GBH) در درمان گال معمولی است.

بیماران و روش‌ها: ۵۸ بیمار مبتلا به گال به صورت تصادفی در یکی از دو گروه ایورمکتین و GBH قرار گرفتند. در گروه ایورمکتین دارو به صورت دوز واحد ۲۰۰ میکروگرم بازای هر کیلوگرم تجویز شد و بیماران گروه GBH از محلول ۱٪ در دو نوبت به فاصله یک هفته استفاده کردند. بیماران ۴۸ ساعت، ۱، ۲ و ۴ هفته پس از درمان معاینه شدند. در گروه ایورمکتین در صورت وجود شواهد بیماری فعال یا اسمیر مثبت، درمان پس از یک هفته تکرار گردید.

یافته‌ها: در گروه ۳۷ نفره ایورمکتین، ۲۷ بیمار

(۷۳٪) با یک دوز و ۱۰ بیمار (۲۷٪) با دوز دوم دارو به فاصله یک هفته از دوز اول، کاملاً بهبود یافتند. در گروه ۲۱ نفره GBH، ۱۸ بیمار (۸۵/۷٪) با دو نوبت مصرف GBH و ۳ بیمار (۱۴/۳٪) با تجویز اضافی یک دوره سولفور ۶٪ در وازین بهبود یافتند. عارضه قابل توجهی در هیچک از بیماران دیده نشد. میانگین زمان افش خارش، احساس بهبودی و بهبود ضایعات پوستی در گروه ایورمکتین به صورت معنی‌داری کمتر از گروه GBH بود.

نتیجه‌گیری: هر چند فراوانی بهبودی در هر دو گروه ایورمکتین و داروی موضعی ۱۰۰٪ بود، ایورمکتین در مقایسه با GBH با سرعت بیشتری سبب بهبود بیماران گردید.

واژه‌های کلیدی: گال، ایورمکتین، گامابنزن هگزاکلراید

مقدمه

گال بیماری مسری و خارش‌دار است که در اثر عفونت با هیبه *Sarcoptes scabiei var. hominis* ایجاد می‌شود. داروهای موضعی درمان استاندارد این بیماری می‌باشند، لکن مصرف صحیح آنها ظرفیت بالایی را از جانب بیمار می‌طلبد. این مشکل خصوصاً در آسایشگاهها و زندانها، مانع مهمی در برابر حصول به نتیجه درمانی مطلوب است. لذا نیاز به دارویی خوراکی در درمان این بیماری احساس می‌شود.

مشاهده موارد بهبود گال هنگام تجویز ایورمکتین خوراکی به منظور پیشگیری از انکوسر کیاز (۱) و همچنین استفاده وسیع از این دارو در درمان اکتوبارازیتها متجمله

مؤلف مسئول: دکتر مریم دانش پژوه - تهران، میدان وحدت اسلامی، بیمارستان رازی، کدپستی ۱۱۹۹۶

گال در دامپزشکی (۳-۱)، محققین را متوجه اثر احتمالی این دارو در درمان گال در انسان کرد.

ایورمکتین یکی از مشتقات نیمه صنایعی avermectin است. این دارو یک لاکتون ماکروسیکلیک است که از نظر ساختمانی شبیه آنتی بیوتیکهای ماکرولیدی است اما اثر آنتی باکتریال ندارد. این دارو بر طیف وسیعی از حشرات، نماتودها و اکتوبارازیتها مؤثر است (۳). ایورمکتین به صورت انتخابی به کانالهای کلریا دریچه گلو تامات در سلولهای عصبی و عضلانی بی‌مهرگان متصل می‌شود. این اتصال با تغییر نفوذپذیری غشای سلول و افزایش یون کلر داخل سلولی سبب هیپرپلاریزاسیون این سلولها و قلع و مرگ انگل می‌گردد. در اکثر پستانداران کانالهای فوق وجود