

بررسی اپیدمیولوژیک بیماریهای قارچی سطحی و جلدی شایع در جانبازان شیمیایی استانهای کرمان و اصفهان

محمد علی افشاری ، M.Sc.

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج) - دانشکده پزشکی - گروه میکرو بیولوژی - تهران - ایران

خلاصه

به دنبال استفاده عراق از سلاحهای شیمیایی، گروهی از رزمندگان با این گازها دچار مصدومیت گردیدند. با توجه به اینکه برخلاف سموم ارگانوفسفره، گاز خردل تمایل بیشتری به باقی گذاشتن اثرات تأخیری و مزمن در مصدومین دارد [۱]، لذا در طی یک بررسی که در طول ۸ ماه (۷۶-۱۳۷۵) بر روی جانبازان شیمیایی که با گاز خردل بصورت متوسط و شدید مصدوم گردیده و دارای پرونده در مراکز بنیاد دو استان اصفهان و کرمان بودند بصورت تصادفی انتخاب گردیده و مورد معاینه قرار گرفتند. برای تشخیص بیماری آنان از موارد مشکوک نمونه برداری بعمل آمد. از میان ۲۹۱ نفر مصدوم با گازهای شیمیایی ۷۸ نفر (۲۷٪) دارای ضایعات پوستی مشکوک بودند که از بین آنان ۱۱ نفر (۴٪) مبتلا به بیماری قارچی تینه آورسیکالر بودند و بیماری قارچی دیگری در آنان مشاهده نگردید. مبتلایان همگی در استان کرمان بودند و در استان اصفهان مورد مثبتی از نظر بیماریهای قارچی مشاهده نشد.

واژه های کلیدی: مصدومین شیمیایی، گاز خردل، تینه آورسیکالر، اصفهان، کرمان

مقدمه

برای ارگانسیمهای فرصت طلب هموار می نماید. بعلت آثار دیگر عوامل شیمیایی مانند دپرسیون مغز استخوان و تضعیف سیستم ایمنی و از طرف دیگر استعمال آنتی بیوتیکها و کورتونها و کاربرد وسایل تسهیل کننده تنفسی در مجروحین بدحال از عوامل مستعد کننده بیماریهای قارچی فرصت طلب می باشند [۳]. عفونتهای ثانویه قارچی جلدی در مصدومین شیمیایی ظاهراً با آنچه در سوختگیهای عادی دیده می شود تفاوت دارد. در سوختگیهای معمولی، عوامل قارچی ساپروفیت و فرصت طلب به عنوان عوامل عفونت ثانوی تظاهر می نمایند [۳]. مهمترین آثار سیستمیک گاز خردل آسیب به مغز استخوان است که منجر به لکوپنی و همچنین کاهش تدریجی پلاکت و هموگلوبین می شود. اثرات ایمنوسپرسیو به همراه لکوپنی زمینه را برای گسترش عفونتهای مختلف فراهم می نمایند [۴]. سولفور موسوارد یا دی کلرودی اتیل سولفید یک عامل آکلیله کننده می باشد که اولین بار

استفاده از جنگ افزارهای شیمیایی را تقریباً همه دولتها پس از جنگ جهانی اول به فراموشی سپرده و متروک اعلام نمودند. در جنگ جهانی دوم، جنگ افزارهای شیمیایی از سوی طرفهای درگیر مورد استفاده قرار نگرفت. علیرغم تعهدهای بین المللی در زمینه استفاده نکردن از سلاحهای شیمیایی، کارشناسان مسایل جنگ و رهبران نظامی کشورهای صنعتی کاربرد سلاحهای شیمیایی را همواره در محاسبات نظامی مد نظر داشته اند. در آمریکا سازمان Chemical Corps با دهها هزار پژوهشگر به کار تحقیق و تولید جنگ افزارهای شیمیایی مشغول است و هر سال مواد کشنده و خطرناکتری را کشف و تولید می کنند [۲]. از جمله مواد شیمیایی که عراق در طول جنگ استفاده نمود گاز خردل بود که اثرات سوء آن بر سیستم خونساز و ایمنی محرز است. گاز خردل با شکستن سدهای دفاعی بدن مانند پوست و مخاط لوله گوارش راه تهاجم را