照蛋工接触性皮炎

上海第二医科大学附属新华医院 曹钟兴 张云琴 朱玉华 李健

1988年8月中旬,上海某禽蛋厂发现一些以局部皮损为主的皮肤病患者。其特征是双手指端及掌面对称性红肿,伴有痛痒不适。病程三天至一周。流行呈单峰型。我们对此进行了一次调查,结果如下。

一 般 情 况

该厂具有60年历史,主要从事禽蛋的收贮、加工、供销等。产地来自江苏、浙江居多,其次河南、安徽等地,从未发生过接触性皮炎。库存温度 $0 \pm 1^{\circ}\text{C}$,一般贮存4个月左右。按市场供需量出库,常温下经过12~24小时复温,然后分拣上市供应。发病期间操作的蛋,系来自江苏省盐城,于1988年4月24日~5月14日贮库,8月中旬出库检验分级。照蛋车间暗、脏、潮、有异味,卫生条件差。照蛋工双手持蛋利用透光照蛋箱照蛋,每人每班照蛋1000公斤左右。8月中旬平均气温 $30 \sim 32^{\circ}\text{C}$,湿度 $80 \sim 85\%$ 。发生皮炎者均为照蛋工。

结 果 与 讨 论

照蛋车间8月中旬上班的工人共56人,均为女性,最大年龄37岁,最小年龄18岁,平均年龄26.3岁。参照GB“职业性接触性皮炎诊断标准及处理原则”,诊断接触性皮炎的共47例,发病率83.93%。95.7%被调查对象,既往无皮肤病及过敏史、哮喘史。皮损局限于接触禽蛋部位,以双手指端及掌部为

主,占76.6%,手指接触面为次,占19.1%。皮损部位呈现红斑、水肿,或在水肿性红斑上布有丘疹、水泡,疱破后出现轻度糜烂和渗出。皮损界限清楚,面积 $2 \sim 6 \text{ cm}^2$ 。87.2%患者伴有胀痛与瘙痒。全身症状不明显。皮炎多发于接触致病禽蛋8小时以后发病(见下表)与工龄及产量无关。

接触性皮炎初发病时间

接触本批禽蛋 时间(时)	8~	24~	36~	48~
发病例数(%)	43(91.5%)	1(2.1%)	1(2.1%)	2(4.5%)

用沾有蛋壳表面污染物或蛋壳对6例接触者与6例非接触者作斑贴试验。24~48小时观察结果,斑贴处均出现红斑、丘疹,边界清楚。再接触其他产地的蛋,无一例发病,进一步证实接触性皮炎与蛋壳表面高浓度污染物刺激有关。

综上所述,此次照蛋工的职业性刺激性皮炎是接触了蛋壳受污染的蛋引起的。发病时间短,呈单峰型,不接触污染的蛋即终止发病,全身症状不明显,仅表现为接触部位的急性皮肤炎性反应,因而可确认直接接触污染蛋为重要致病途径。为此加强禽蛋产地卫生监督,运输过程减少污染,加强个人防护是预防发病的主要措施。

酚类化合物致皮肤灼伤3例报告

湖南省劳动卫生职业病防治研究所 刘华平

我所于1985年11月~1989年6月收治3例酚类化合物所致皮肤灼伤的男性患者,年龄40~47岁。其中2例因苯酚燃烧,1例因间烷基酚中间物喷料致伤。除1例于伤后立即应用75%酒精甘油液措洗创面外,余皆于出事2~2.5小时住院后才作局部处理。发病部位主要位于头面部与上肢,1例波及胸部。灼伤深度I~II度,面积3~13%。不伴全身症状,系统

检查无特殊发现。尿常规、血清尿素氮、肝功能、心电图等均属正常。

住院后主要治疗措施:①创面先后以75%酒精甘油液措洗、饱和硫酸钠湿敷、万花油外搽;②青霉素、庆大霉素防治感染;③适量补液;④保护心、肾;⑤对症治疗。经上述治疗,创面均于短期内痊愈。