

Baltiwoore, 1974.

- 2 Puntaric V, Borcic D, Vukelic D, et al. Eperythrozoonosis in man. Lancet. 1986, 11: 868.
- 3 尚德秋. 附红细胞体病研究进展. 中华流行病学杂志, 1994, 15: 234.
- 4 尚德秋, 李兰玉, 栾景辉, 等. 附红细胞体感染人畜的流行病学调查. 中华流行病学杂志, 1995, 16: 143.
- 5 Kabay MJ, Richard RB, Ellis TE. A cross-sectional study to show Eperythrozoon ovis infection is prevalent in western Anstricum sheep farms. Aust Vet J, 1991, 68: 170.
- 6 Nicolls TJ, Veale PI. The prevalence of Eperythrozoon ovis infection in weaner and adult sheep in north eastern Victoria. Aust Vet J, 1986, 63: 118.
- 7 Berkenkamp SD, Wescott RB. Arthropod, transmission of Eperythrozoon coccoides in mice. Lab Anim Sci, 1988, 38: 398.

(收稿: 1996-03-04 修回: 1996-04-11)

紫外线照射充氧疗法治疗银屑病初探

李金星¹ 李建梅² 公衍文³

为探讨不同方法对寻常型银屑病 (PV) 的治疗作用, 我们采用自血紫外线照射充氧 (UBI) 治疗 30 例银屑病患者, 其疗效报告如下。

一、材料与方法: PV 患者 45 例, 其中男 32 例, 女 13 例; 平均年龄 33.5 岁, 病程 2 个月~20 年, 随机分为 UBI 组 (30 例) 和药物组 (15 例)。UBI 组按体重 (1~3ml/kg) 抽取静脉血, CPD 保养液抗凝, 经 10 个生物剂量的紫外线照射充氧 (5l/分钟) 10 分钟, 回输病人, 每次间隔 2~5 日, 5 次为 1 疗程。药物组予以消炎 (青霉素静点)、抗凝 (静输丹参)、口服中药及外敷药物。疗效判定: 全身皮损消退 90% 以上为治愈, 皮损消退 75%~90% 为显效, 皮损消退 50% 为有效, 治疗 1 个疗程以上皮损消退 ≤ 50% 为无效。对照组为本院血库健康献血者 30 例, 男 18 例、女 12 例, 年龄 18~48 岁, 平均 34.5 岁, 均为排除 PV 者。观察项目包括于治疗前后测定全血、血浆中血流变学、血气、超氧化物歧化酶 (SOD)、谷胱甘肽过氧化物酶 (GSH-PX)、脂质过氧化物 (IPO)、IgA、IgG、IgM、补体 (C₃)、粒细胞吞噬百分率及吞噬指数、白细胞超微结构。

二、结果: 治疗前 PV 患者全血粘度 (低切、高切)、血浆粘度、全血、血浆中 LPO、IgG、IgA、C₃ 均显著高于对照组 ($P < 0.05$ 或 $P < 0.01$), UBI 治

疗后均显著下降 ($P < 0.05$ 、 $P < 0.01$); 全血、血浆中 SOD、GSH-PX 治疗前低于对照组 ($P < 0.05$ 、 $P < 0.01$), 于 UBI 治疗后显著高于治疗前及对照组 ($P < 0.05$ 、 $P < 0.01$); RBC 压积、PaO₂、粒细胞吞噬百分率及吞噬指数治疗前与对照组无显著性差异, UBI 治疗后均显著增高且高于对照组 ($P < 0.05$ 、 $P < 0.01$), 治疗中 PaCO₂ 显著降低; 白细胞表面微绒毛及中性粒细胞内的中性颗粒、天青胺颗粒均较 UBI 治疗前显著增多。

三、讨论: 本文病例经 UBI 治疗效果明显。通过对 30 例 PV 患者的观察, 我们认为 UBI 对 PV 患者具有以下作用: ①改善了微循环的血氧供应: UBI 治疗后降低了全血、血浆粘度, 提高了氧分压及氧饱和度, 增强了红细胞的变形运动, 纠正了组织缺氧。②增强白细胞的功能: UBI 治疗后粒细胞吞噬指数及吞噬百分率显著增高; 白细胞表面的微绒毛普遍增多, 中性粒细胞内的中性颗粒及天青胺颗粒增多及白细胞内线粒体的数量亦明显增多, 这些均明显的提高了白细胞吞噬、杀菌消炎作用。③调节机体免疫功能, 降低了免疫球蛋白及补体 C₃ 含量, 减轻了因抗原抗体反应过强所致的组织损伤。④抗氧化作用增强: UBI 治疗后提高了 PV 患者血液中 SOD、GSH-PX 等抗氧化物酶类含量及活性, 增强机体的抗氧化能力, 加强氧自由基和游离基的破坏与清除, 减轻了自由基对组织的破坏。

(收稿: 1996-03-04 修回: 1996-04-27)

1 济南军区总医院血库 250031
 2 济南军区总医院皮肤科
 3 济南军区总医院检验科