

多学生在基层实习中发现,他们的服务对象中乡镇企业职工占相当比例,增强了在农村实施初级卫生保健与职业卫生相结合的必要性的认识。

5 结语

WHO 的全球战略“2000 年人人享有卫生保健”

与我国的“预防为主”卫生工作方针是相辅相承的。我们希望以上几点思考有助于推动 WHO 的全球战略和我国的卫生工作方针,在医学教育中得到进一步贯彻。

(参考文献 略)

急性中毒性肾病死亡 1 例报告

鞍山市第二医院内科 (114000) 高振盛

鞍山市锻造制品厂 刘金华

陈某,女,26岁,某厂器材库保管工,住院号 5414。因家庭纠纷,于1985年7月6日夜3时许,服用自己保管的电镀原料铬酸酐 3 匙,当即被家属发现,约半小时后送医院抢救。

入院查体: $T35.5^{\circ}\text{C}$, $P150$ 次/分, $R36$ 次/分, $BP8/6$ kPa。意识尚清楚,精神不振,发育营养均良好。颜面及全身皮肤发绀,瞳孔等大正圆,光反应存在,口唇明显发绀。颈软,气管居中,胸廓对称呼吸动度均等,心音纯律整,双肺呼吸音粗糙,腹平软,肝脾未及,两侧下腹双肾区有明显压痛,双肾区叩击痛(+),腹水征(-),肠鸣音正常。四肢脊柱无畸形,活动不受限。生理反射存在,病理反射未引出。

实验室检查: $WBC 24.4 \times 10^9/L$, $Sg 0.82$, $Sto.05$, $Mo.03$, $Lo.10$; 血浆蛋白 $T65.4g/L$, $A33.5g/L$, $G31.9g/L$; 尿蛋白(卅), RBC (卅); 血 $K^{+}6.7mmol/L$, $Na^{+}132mmol/L$, $Cl^{-}106mmol/L$, $Cr707.2\mu mol/L$, $GPT104u$, $BUN14.7mmol/L$, $CpCO_2 11.2mmol/L$; 心电图为窦性心动过速。入院诊断为急性铬酸酐中毒;中毒性肾病;中毒性休克。

治疗:入院给予清水洗胃约 6000ml,并给牛奶、豆浆予以保护胃粘膜。给美蓝 120mg 加入 10% 糖 500ml 静脉滴注;阿拉明 10mg、多巴胺 40mg 加 0.9% 盐水 500ml 静脉滴注;5% 碳酸氢钠 250ml 静脉滴注。于当日上午 10 时许病情稍有好转,紫绀渐轻,意识清楚; $T36^{\circ}\text{C}$, $P110$ 次/分, $R20$ 次/分, BP 用升压药维持在 $9 \sim 10/7 \sim 8$ kPa。此时美蓝 120mg 滴完,又给硫代硫酸钠 2g 静脉缓注,并给维生素 C 2g 加 10% 糖 500ml 静点。于中午 12 时许病人排出肉眼血尿约 200ml。急检尿常规:蛋白(卅), RBC

满视野;血: $Cr1146.2\mu mol/L$, $BUN62.3mmol/L$ 病人紫绀渐趋加重。于午后 1 时许病人自述胸闷,心前区及上腹不适。查神志清,精神萎靡,呼吸急促约 26/分,脉搏 160/分, $BP8/6$ kPa,心音弱,律整,心率 160 次/分,呼吸音粗。给西地兰 0.4mg 加 50% 糖 40ml 静注,并加快升压药滴数为 40 滴/分, BP 可维持在 $8 \sim 9/5 \sim 6$ kPa。病人午后 3 时出现意识朦胧、少尿、黑便(约 300ml),于晚 4 时 30 分呕血约 300ml,转意识不清,呼吸急促,血压测不到,心音弱,心率 160 次/分,律整。立即吸氧,西地兰 0.4mg 加 50% 糖 40ml 静注,阿拉明 30mg、多巴胺 40mg 加 10% 糖 500ml 静滴,50 滴/分,止血敏 500mg 加 10% 糖 500ml 静滴,各血 300ml。急检血 $CpCO_2$ 为 $9.8mmol/L$,血常规 $RBC3.0 \times 10^{12}/L$, $Hb90g/L$, $WBC9.0 \times 10^9/L$, 血 $Cr1280.4\mu mol/L$, $BUN170.4mmol/L$, 便潜血(卅)。给 5% 碳酸氢钠 250ml 静脉点滴,输血 300ml。经上述处理病人呕血、便血虽止住,但午后 3 次投用速尿(分别为 20mg、30mg、80mg) 仍无尿,一直处于休克状态,并于当晚 6 时心跳、呼吸停止,死亡。死亡诊断:急性铬酸酐中毒,中毒性肾病,急性肾功衰竭。

讨论:铬酸酐为 6 价的铬化合物,6 价铬的毒性最大(比 Cr^{3+} 的大 100 倍),且易于从胃肠道、呼吸及皮肤吸收,80% 由肾脏排出。铬酸盐还可进入红细胞,使谷胱甘肽还原酶活性受抑制,使血红蛋白变为高铁血红蛋白,造成机体缺氧。本例 6 价的铬化合物中毒,主要因肾脏损害,导致急性肾功衰竭而致死亡,但不应忽视高铁血红蛋白症及消化道出血的影响,在治疗中应注意纠正。