

灌注减少。随病情加重,积分值增加,应及时予扩血管、改善微循环治疗。

由于病例数较少,尚不能说明轻度局部振动病及观察对象二者之间的微循环变化的程度,有待今后探

讨。但无论是轻度局部振动病还是观察对象微循环发生改变是明确的。

(收稿:1994—08—20 修回:1995—06—07)

包头市正常人群红细胞锌原卟啉正常值范围的确定

包头市防疫站 (014030) 李俊峰 邢补泉 郝晔波 李永平 胡功成

为了确定我市正常人群中 ZPP 的正常值范围,我们对包头地区非接触铅的正常人群进行调查研究。

选择包头地区无铅接触史,无贫血及其他血液病,无肝、肾疾患以及未服用影响卟啉代谢药物的健康人群(如饮食服务人员、中学生等)共 320 人进行调查。年龄 20~60 岁,男女各半。

仪器:XY—C 型锌原卟啉荧光测定仪,西安生化

仪器研究所产(出厂时已校正);Hb~1002 型血红蛋白仪,上海市粤海科学仪器厂制(使用前用标准液校正)。

方法:Hb、ZPP 测定均采耳垂血,每人测定两次且要求两次测定值之差 $Hb < 5g/L$ 、 $ZPP < 0.5\mu g/g$,共查 858 人。按 5 岁的组距将男女各分 8 个组,然后对这 16 个年龄组内的《调查测定表》分别编上序号,再按随机抽样表对每组抽取 20 人,共计 320 人,结果见下表。

包头市正常人群 ZPP 正常值范围 $\mu mol/L$ ($\mu g/gHb$)

性 别	例 数	年 龄 (岁)	范 围	均 数	95%上限	P
男	160	20~60	0.11~1.01	0.56	1.01	>0.05
女	160	20~60	0.11~1.26	0.54	0.94	
合计	320	20~60	0.11~1.26	0.54	0.96	

本文通过对 320 例非接触铅的正常人群分析,结果 95%上限为 $0.96\mu mol/L$ ($4.3\mu g/gHb$),男女 ZPP 值无显著性差异。建议本地区正常值上限为

$1.12\mu mol/L$ ($5.0\mu g/gHb$)。

(收稿:1994—09—05 修回:1994—12—19)

“升血调元汤”治疗白细胞减少症疗效观察

广州市职业病防治院 (510420) 梁智万

广州潘高寿药厂生产的“升血调元汤”〔粤卫药准字(1983年)第 A17—023 号〕是一种中成药制剂,主要成份为鸡血藤、骨碎补、首乌、黄芪、党参、佛手等,具有补气养血、健脾固肾的功效。

本院自 1985 年以来,一直应用此药综合治疗由于慢性中毒引起的白细胞减少症,并作了连续 4 周的治疗

效果观察。观察对象 44 例中,慢性轻度苯中毒 14 例,苯中毒观察对象 30 例;其中男性 13 例,女性 31 例。

服药方法:每日早、晚各口服一次,每次 25ml,连续服用 28 天。服药前后定期测定手指末梢血白细胞总数及分类、血色素、血红蛋白和血小板计数,并进行对照。结果见下表。

44 例白细胞减少症患者服药前后血象分析

项 目	服药前 $\bar{X} \pm S$	服药后 $\bar{X} \pm S$	t	P
白细胞 ($\times 10^9/L$)	3.86 ± 0.15	5.07 ± 0.28	25.4	<0.01
血红蛋白 (g/L)	94 ± 3	121 ± 4	47.6	<0.01
红细胞 ($\times 10^{12}/L$)	3.15 ± 0.16	3.76 ± 0.19	48.4	<0.01

讨论:本品纯中药制成,从动物实验和临床观察均未见毒性作用和不良反应,并确有增强免疫力和提升白细胞的功能,可用于各种原因引起的白细胞减少症及病后虚弱、贫血等,亦适用于癌症患者放疗、化疗后

的白细胞减少。本院近年来使用该药用于治疗苯及其衍生物所致的白细胞减少症,疗效显著,值得推广。

(收稿:1995—06—07)