

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

我所研制的富锌排铅片获国家证书

发表日期: 2004-04-30 点击次数: 88

铅是一种危害严重的神经和环境毒物。铅可影响人体的各类器官,如神经、血液、消化、泌尿、生殖和发育、心血管、内分泌、免疫、骨骼等系统,其中神经系统和造血系统是铅作用的主要靶器官。国内外大量研究表明,婴幼儿和儿童的血铅水平与IQ值(智商)显著相关。儿童血铅水平每增加100 $\mu\text{g/L}$,IQ值平均降低1-3分。儿童血铅水平为140 $\mu\text{g/L}$ 时,IQ值降低3-7分。随着含铅物质的大量使用,铅污染、铅中毒问题特别是儿童铅中毒越来越受到广泛关注。针对铅的健康危害问题,我所环境与健康研究组王兰、冯福建、虞江萍经过多年努力,研制出富锌排铅咀嚼片,于2004年4月15日获得国家食品药品监督管理局颁发的保健食品证书(批准文号 国食健G20040363)。该产品已于2002年3月1日获国家知识产权局发明专利授权(专利号 ZL 00106079.1)。

富锌排铅咀嚼片是以海洋生物为主要原料,提取有效部位与可溶性锌盐、钙盐结合制成的钙型制剂。该制剂与已有的排铅制剂相比,具有以下特点:(1)对铅的清除率高,在模拟胃液条件下对铅吸附率达90%以上;动物试验证明,能明显降低大鼠血铅、胫骨铅($p < 0.05$);人体试验证明,服用30天,血铅下降81.5 $\mu\text{g/L}$,下降率25%,尿铅排出增加16.0 $\mu\text{g/L}$,排出增加率33%。(2)排铅的同时还具有补锌、补钙的作用。(3)既能排除体内铅的毒害,又能阻断消化道对铅的吸收,起到治疗和预防铅中毒的作用。(4)具有选择性吸附能力,不影响人体微量元素的代谢。(5)本品为水果型咀嚼片剂,无任何毒副作用,特别适宜于儿童食用。

本产品在防治儿童铅中毒和职业性铅中毒方面具有的创新特色,将会产生巨大的社会、经济效益。(环化室 供稿)