

各种先天性疾病的患儿出生。

2. 用于中西医结合疗效的评价：例如目前中医治疗白血病已有一些好的经验^(7,8)，临床除将染色体的变化情况与其中医分型⁽⁹⁾（温毒瘀血型、气阴亏虚型、积热癥瘕型）结合起来，有利于确定病变的性质、增加分型的科学性外，对白血病的治愈程度，用染色体检查来判断疗效则更有说服力。此外，如其他一些血液病也存在染色体变异的情况⁽¹⁰⁾，因此也可作为研究其它血液病的手段之一。又如一些病毒性肝炎患者的SCE值升高⁽¹¹⁾，为肝炎活动期的标志之一，染色体检查与澳抗检查结合，可对中医药治疗肝炎的效果作出可靠的判断。

3. 用于对中草药抗放射、抗衰老作用的评价：人对放射性物质是十分敏感的，而一些肿瘤患者却需要放射治疗，这是一个矛盾。但一些中草药却能降低辐射对人体的损伤程度，提高生存率⁽¹²⁾。辐射对人体的损伤与剂量率成正比，SCE值、染色体损伤程度也和辐射剂量成正比。从理论上说，凡具有拮抗放射线作用的药物都能起到抗放射、抗衰老的作用。目前研究表明衰老程度与DNA错误复制有关。检测实验动物SCE值、降低该实验动物的SCE值是筛选抗放射、抗衰老药物的有效手段。人体衰老机制尽管还没有弄清，但却有一些药物能延缓人体的衰老过程。抗放射和抗衰老药物的筛选，用染色体检查具有一致性。中草药的毒理实验中，致突变试验最新技术之一便是对实验动物SCE值的检查获得，该实验具有速度快、数据可靠等优点。所以用遗传学手段筛选中草药，对中草药资源开发及提高其研究水平，都具有重大意义。

4. 证明中医药对基因的修复作用：大量研究表明，中医药对某些遗传性疾病具有治疗效果。例如李广文研究认为：给孕妇服用毓麟珠加大青叶汤，可以在一定程度上校正某些3个月内胚胎的畸型。又如染色体脆性是一种遗传病，临床表现为智力低下等，如果在幼儿时早期发现，大量服用叶酸，既可 not 发病或

症状较轻。许多中药含有丰富的叶酸，象黑芝麻、菠菜籽等，均可达到治疗染色体脆性的效果。这是在表型上的治疗，还是在基因或染色体水平上的修复？实际上，无论是DNA自身突变引起，还是外部因素（射线、拟辐射化学物质等）引起的畸型，都是DNA错误复制的结果。关于DNA的修复，在国外尚处在理论探讨阶段，如果用染色体检查技术证明中医药对基因具有修复作用，无疑是一项重大突破。

综上所述，染色体检查是一项有较大应用范围的现代技术，随着中西医结合水平的提高，对该项技术的应用会日趋增多，将成为中西医结合研究领域中的重要组成部分。

参 考 文 献

1. 胡诞宁。我国某些多基因遗传病研究概况。遗传与疾病 1985；2(3):32。
2. 丁裕光译。智力迟钝儿童的细胞遗传学研究。国外医学（医学遗传学分册）1982；1:32。
3. 章静波译。所有的白血病细胞都具有异常的核型吗？国外医学（医学遗传学分册）1982；3:134。
4. 周见远译。急性白血病的染色体改变。国外医学（医学遗传学分册）1981；6:302。
5. 周克平译。癌症的遗传病因学。国外医学（医学遗传学分册）1979；1:30。
6. 周楠，等。22例白血病、淋巴瘤病人外周血淋巴细胞染色体脆性部位分析。遗传学报 1986；13(6):464。
7. 张之南，等。中西药长期轮替治疗慢性粒细胞白血病的远期疗效观察。中西医结合杂志 1985；5(2):80。
8. 谢周生，等。中药、化疗征用治疗慢性粒细胞白血病存活12年1例。中西医结合杂志 1984；4(5):32。
9. 李云善，等。全国首届中西医结合血液病学术会议概况。中西医结合杂志 1983；3(1):61。
10. 吴曼译。人类遗传学原理。第1版。北京：科学出版社，1979:260。
11. 曹凤根译。肝炎病人的姐妹染色单体交换。国外医学（医学遗传学分册）1982；5(4):207。
12. 查永和。日本辐射研究会第24届大会情况介绍。中华放射医学与防护杂志 1982；4:67。

沉痛悼念原中国中医研究院西苑医院院长李世忠同志

原中国中医研究院西苑医院院长、中国中西医结合研究会急腹症专业委员会副主任委员李世忠同志，因患胃癌治疗无效，于1988年3月13日下午1时25分在北京逝世，终年60岁。

1955年12月李世忠同志积极响应党提出的“西医要学习中医”的号召，参加了卫生部“第一期西医离职学习中医班”，以优异的成绩毕业，被留在中医研究院

工作。几十年来，他积极倡导中西医结合工作，他所从事的中西医结合治疗急腹症的研究取得了可喜成绩；经多年临床总结的“治疗颈腋淋巴结核脓肿型和破溃型的经验”，1982年获卫生部乙级成果奖；“中医药防治胆道疾病方法”获全国卫生工作大会奖；他配制的“复方金钱草膏”治疗胆石症疗效显著。为中西医结合事业做出了卓著的贡献。