

六、结语

本文报告了大骨节病区儿童血清磷、钙和钙/磷比值的一些特点，认为血清钙/磷比值增加、钙增加是大骨节病的重要表现。作者对大骨节病血清磷钙类型问题做了扼要讨论。

注：本文采用了永寿考察的有关原始资料。何凤兰、马小静、韩惠兰同志参加部分工作，致谢。

参 考 文 献

- 1、地方病通讯：大骨节病、克山病生化研究特辑。1985，1

- 2、杨建伯、奚光增：大骨节病生物化学类型的划分及其在诊断与研究病区性质上的应用——血液酶学改变的流行病学研究，永寿大骨节病生化考察文集，人民卫生出版社，1984，3

- 3、G.H.Bell: Textbook of physiology and Biochemistry, Livingstone, 1976

- 4、P.B.Beega: Textbook of medicine London, 1975

- 5、杨建伯：大骨节病儿童血清酶学类型与X线改变的关系，中国地方病学杂志，1985，1

- 6、B Harrow: Biochemistry London, 1962

- 7、莫东旭：大骨节病X线改变的病理学基础，永寿大骨节病考察文集，人民卫生出版社，1974，3

- 8、哈医大大骨节病研究所一室：尙志大骨节病考察(1985，5)，1985，7

廿年前后碘缺乏地区承德市郊3—6岁儿童

心理发展水平之比较

中国科学院心理研究所

匡培梓 陈双双 管林初

本文通过长期碘盐防治前后承德市郊地方性甲状腺肿重病区儿童心理发展水平的变化，以此考察碘盐防治与儿童心理发展的关系。

调查对象为承德市郊狮子沟喇嘛寺村，二道河子和罗汉堂村儿童。这三个村均属地甲肿重病区。60年代在这三个村选测了172名儿童1984年仅抽测了喇嘛寺林98名儿童；同期在承德市幼儿园先后分别选测了122名和94名儿童，作为对照。年龄为3—6岁，共划分为六个组。

、调查内容有知觉动作，定向力，视觉记忆和抽象概括（积木分类和数概念）等方面的项目。

先后两次调查结果按年龄组对各项成绩和总成绩分别加以比较并经统计学检验。

结果表明，当今承德市郊3—6岁儿童无论是单项成绩和总成绩，与60年代同龄儿童成

绩相比，它们之间的差异绝大多数是不显著的。唯独6岁组各项成绩均有进步，部分单项成绩和总成绩明显优于60年代同龄儿童，差异是非常显著的（ $P < 0.01$ ）。

当今承德市内3—6岁儿童的各项成绩和总成绩均优于60年代同龄儿童，并经统计学检验其差异绝大多数达到显著和非常显著水平。仅6岁组两次调查中个别项目成绩和总成绩的差异不显著。主要原因是本测验某些项目该年龄组儿童已经过于简单。

从相隔20年的两次心理发展调查结果来看，现今市区儿童心理发展速度大大加快了。原地甲肿重病区3—6岁儿童心理发展水平，与60年代同地区同龄儿童相比，变化是不明显的。根据上述调查结果，儿童心理发展水平与碘盐防治并不是平行的，显然心理发展还受到其他因素的制约。

