

ويمكن ان يتعرض الشخص لنسب كبيرة من معدلات الكادميوم العالية من التدخين لاحتوائه على مادة التبغ فينتقل تأثيره الى الرئة ومن الرئة الى الدم ومنثم لكافة الجسم وقط أظهرت الدراسات الحديثة على ان التسمم بالكادميوم وحده لا يكفي لإشارة جميع اعراض مرض ايتاي ايتاي حيث يؤدي الى تلف في الميتوكوندريا في خلايا الكلى بواسطة الكادميوم كعامل أساسي لبروز المرض .