

ยาน้ำเทียนเซียนไม่มีสารก่อมะเร็งและสารที่เป็นต่อไต

สำหรับยาน้ำเทียนเซียนไม่ทำลายตับและไต เพราะไม่มีสารโลหะหนัก สารกำจัดศัตรูพืช หรือฮอร์โมนเจือปน ยาได้รับการตรวจสอบจากสถาบัน SGS ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานตลอดระยะเวลากว่า 19 ปีที่ยาอยู่ในตลาด และเมื่อเร็วๆ นี้ ได้มีการทดสอบทางเคมีของยาในได้หวั่น พบว่ายาน้ำเทียนเซียนไม่มีสาร aristolochic acid ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งและมีพิษต่อไตอย่างแรงเจือปน ดังนั้น ผู้ป่วยสามารถใช้ได้อย่างปลอดภัย

สาร Aristolochic acid กับสมุนไพวจิน

สาร aristolochic acid เป็นสารที่ก่อมะเร็งและมีพิษต่อไตอย่างแรง สารนี้มีในพืชที่อยู่ในวงศ์ Aristolochiaceae และมี aristolochic acid อย่างน้อย 14 ชนิดที่เป็นที่รู้จักกัน ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบยาแผนโบราณหรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีสาร aristolochic acid เจือปนปริมาณมาก อาจทำให้เกิดอาการพิษเฉียบพลันต่อไต ทำให้เกิดไตวายอย่างถาวร หรือบางรายมีภาวะไตล้มเหลว ซึ่งต้องได้รับการเปลี่ยนไต ถ้าบริโภคผลิตภัณฑ์ที่มีสารนี้ปริมาณน้อย หากได้รับนานเป็นปีจะยังไม่มีอาการชัดเจนใดๆ จนกว่าจะถึงภาวะไตวายที่ไม่อาจกลับสู่ปกติได้ (Irreversible effect) นอกจากนี้ยังพบมะเร็งทางเดินปัสสาวะในผู้ป่วยบางราย

ที่ผ่านมา FDA ของสหรัฐอเมริกา ได้ประกาศให้ผู้ผลิตต้องทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติการผลิต โดยต้องมีการตรวจสอบการปนเปื้อน aristolochic acid ทั้งในส่วนประกอบและใน finished product เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้บริโภค FDA ยังมีการห้ามนำผลิตภัณฑ์ที่มีสาร aristolochic acid เข้าสู่ตลาดของสหรัฐฯ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่มีระบุว่ามี Bragantia และ Asarum เป็นส่วนผสมก็ถูกเรียกกลับคืนด้วย

ประเทศต่างๆหลายประเทศ เช่น เยอรมัน ญี่ปุ่น มาเลเซีย นิวซีแลนด์ สหราชอาณาจักร ได้ออกประกาศเตือนอันตรายจากการใช้สมุนไพรมะเขือเทศที่ทราบว่าเป็นพิษหรืออาจเจือปนกรด aristolochic เช่นพืชในวงศ์ Aristolochia และ Asarum รวมทั้งขอความร่วมมือจากผู้ผลิตให้ทำการตรวจสอบผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรมะเขือเทศที่ปนเปื้อนกรด aristolochic หรือไม่