



มะเร็งและการถ่ายทอดทางพันธุกรรม



ถาม

มะเร็งเป็นโรคถ่ายทอดทางพันธุกรรมหรือไม่?

ตอบ

ส่วนใหญ่ไม่ใช่

ผู้ป่วยโรคมะเร็งส่วนใหญ่เกิดจากการกลายพันธุ์ของเซลล์ปกติในร่างกายตนเอง และมักไม่ถ่ายทอดไปยังลูกหลาน แต่อย่างไรก็ตาม มีผู้ป่วยโรคมะเร็งบางกลุ่มที่โรคมะเร็งเกิดจากความผิดปกติทางพันธุกรรม ซึ่งสามารถถ่ายทอดในครอบครัวได้ ลักษณะที่อาจบ่งบอกว่าโรคมะเร็งที่เกิดขึ้นเกิดจากความผิดปกติของพันธุกรรม เช่น

- เป็นตั้งแต่อายุน้อย
- เป็นมะเร็งหลายชนิดในคนเดียวกัน
- มีมะเร็งเกิดใน 2 ข้างของอวัยวะ เช่น เต้านมทั้งสองข้าง
- เป็นมะเร็งที่มักไม่พบในเพศนั้น เช่น ผู้ชายเป็นมะเร็งเต้านม
- มีพ่อแม่ พี่น้อง หรือลูก เป็นมะเร็งชนิดเดียวกันหลาย ๆ คน
- เป็นโรคทางพันธุกรรมแต่กำเนิดบางชนิดที่มีความเสี่ยงมะเร็งมากขึ้น เช่น โรคท้าวแสนปม

หากมีลักษณะดังกล่าว การตรวจทางพันธุกรรมอาจมีประโยชน์ เนื่องจากหากพบว่า ถ้าคนในครอบครัวมีความผิดปกติทางพันธุกรรมเช่นเดียวกัน ก็จะได้คัดกรองตั้งแต่นั้น ๆ และมีการเฝ้าระวังการเกิดโรค

