

في بعض أنواع السرطان تراكم هذه الخلايا يُؤدّ ورمًا سرطانيًا، لكن ليس كل أنواع السرطان تُنتج أورامًا سرطانية، مثلًا سرطان الدم هو نوع من السرطان يصيب خلايا الدم، لكن هذا النوع من السرطان لا يُنتج ورمًا. الانحراف الجيني الأولي ليس سوى بداية عملية تطوّر السرطان، 1. عامل مُبادر يؤدي إلى حصول تغيّر جينيّ أحيانًا قد يولد الإنسان مع انحراف جينيّ مُعين، بينما قد يحدث الانحراف الجيني لدى آخرين نتيجة لقوى فاعلة داخل الجسم مثل: الهرمونات، كما يمكن أن يحدث انحراف جيني نتيجة قوى فاعلة خارج الجسم، حيث أن العوامل المساعدة تجعل الخلايا تنقسم بسرعة أكبر وهذا يمكن أن يؤدي إلى تراكم الخلايا كورم سرطاني. ويمكن أن تتكون في داخل الجسم أو يمكن أن تصل من الخارج وتدخل إلى الجسم. 3. عامل مُشجّع يجعل السرطان أكثر عدوانية ويساعده على التفشّي لكن العوامل المشجعة تجعل السرطان أكثر عدوانية وتزيد احتمال اقترام السرطان للأنسجة القريبة منه وتدميرها، كما تزيد احتمال انتشار السرطان إلى أعضاء أخرى في أنحاء الجسم.