

تأثير مضاد للسرطان إن تأثير البوليفينول على خطوط الخلايا السرطانية البشرية غالباً ما يكون وقائي ويحفز انخفاض عدد الأورام أو نموها. كما يمكنهم تسهيل إفرازهم عن طريق زيادة التعبير عن إنزيمات اقتران المرحلة الثانية. يمكن أن يأتي هذا الحث تشكيل كينونات محتملة السمية في Polyphenols حيث يمكن لـ ، polyphenols للأنزيمات من المرحلة الثانية من سمية الجسم والتي هي بحد ذاتها ركائز لهذه الإنزيمات. يمكن بعد ذلك تناول مادة البوليفينول تنشط هذه الإنزيمات لإزالة السموم السامة. بوليفينول وفير في الشاي الأسود يمتلك xenobiotics الخاصة بها ، وبالتالي تحفيز تعزيز عام للدفاعاتنا ضد بيولوجيا خصائص مضادة للسرطان قوية. وقد ثبت البوليفينول الشاي الأسود لمنع انتشار وزيادة الخلايا في خلايا سرطان البروستاتا. تشير البيانات التفصيلية حول مزارع الخلايا البشرية إلى أن ريسفيراترول يمكن أن يعدل عدة مسارات تشارك في نمو الخلايا وموت الخلايا المبرمج والالتهاب. في نهج اندماجي مع أدوية العلاج الكيميائي أو العوامل السامة للخلايا من أجل العلاج الفطري للصهر للأدوية.