

ينمو السرطان في بداية الأمر في المكان الذي بدأ منه، وهذا ما يُسمى بالسرطان الأولي. ويستطيع السرطان الأولي أن ينمو بما فيه الكفاية إلى أن يسبب أعراضاً.

في مرحلة لاحقة، تترك بعض خلايا السرطان السرطان الأولي وتذهب إلى أجزاء أخرى من الجسم، فتنتقل عبر مجرى الدم أو عبر الجهاز الليمفاوي، وبإستطاعة هذه الخلايا أن تصنع سرطانات جديدة في أجزاء أخرى من الجسم وهذا ما يُسمى بالسرطانات الثانوية أو الإنبثائية. لا يعلم الفرد أحياناً أنه مصاب بالسرطان إلى أن يُصاب بالأعراض من السرطان الثانوي.

يستطيع السرطان أن يحدث في أي مكان من الجسم، لأن الدم والنسيج الليمفاوي بإمكانهما أن ينميا السرطان. لا يُصاب الإنسان بالسرطان من شخص آخر، فالعديد من الناس يصابون بالسرطان واكثر من نصفهم يقعون على قيد الحياة. إن السرطان يؤثر على الأشخاص من كافة البلدان والأعراق والأديان. تقريباً، فرد واحد من بين ثلاثة أفراد مصاب بالسرطان في استراليا.

إن كل فرد مصاب بالسرطان يستحق المساعدة والحصول على أفضل علاج متوفر.

السرطان مرض يصيب الخلايا. يتألف جسم الإنسان من ملايين من الخلايا، دائماً وتقوم أجسامنا بصنع خلايا جديدة، بذلك، ننمو ونستطيع استبدال الخلايا المتلفة أو شفاء الخلايا المتضررة بعد إصابة ما. الجينات هي جزء من الخلية تُعلمها بما يجب أن تفعل. تقوم بعض الجينات بإبلاغ الخلية متى تتكاثر. السرطان سببه الجينات المتضررة، وتتضرر الجينات في بيئتنا من عدة أشياء، مثل الإكثار من التعرض لضوء الشمس، تدخين السجائر أو ما نتناوله من طعام أحياناً. تنتقل الجينات المتضررة من الأبوين إلى الطفل. تُخبر الجينات الطبيعية الخلايا متى يجب ان تتضاعف ومتى تموت، هذا ما يحدث دائماً في جسمك. لكن أحياناً، تُخبر الجينات المتضررة الخلايا بأن تتضاعف بكثرة أو أن توقف موت الخلايا عندما يجب أن تموت، فتستمر هذه الخلايا الإضافية في النمو وقد تتسبب في إحداث كتل (كتلة) تدعى ورم. إن بعض الأورام نستطيع حسنها والبعض الآخر لا نحس بها. كما أن بعضاً منها حميدة وهذا يعني أنها ليست سرطانية، وبعضها الآخر خبيثة فتكون سرطاناً.

Arabic

What is cancer?

خط معلومات السرطان:

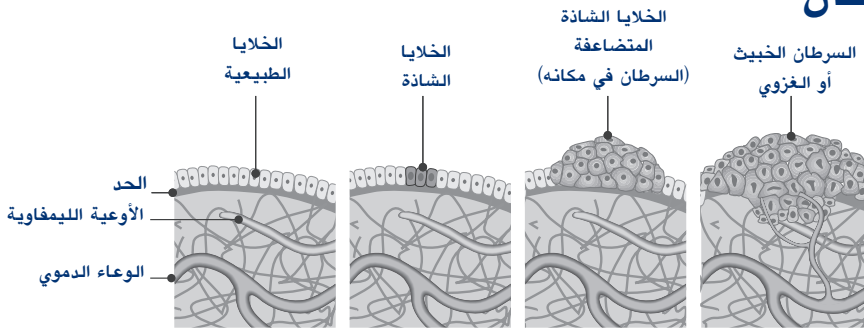
عربي

(03) 9209 0160

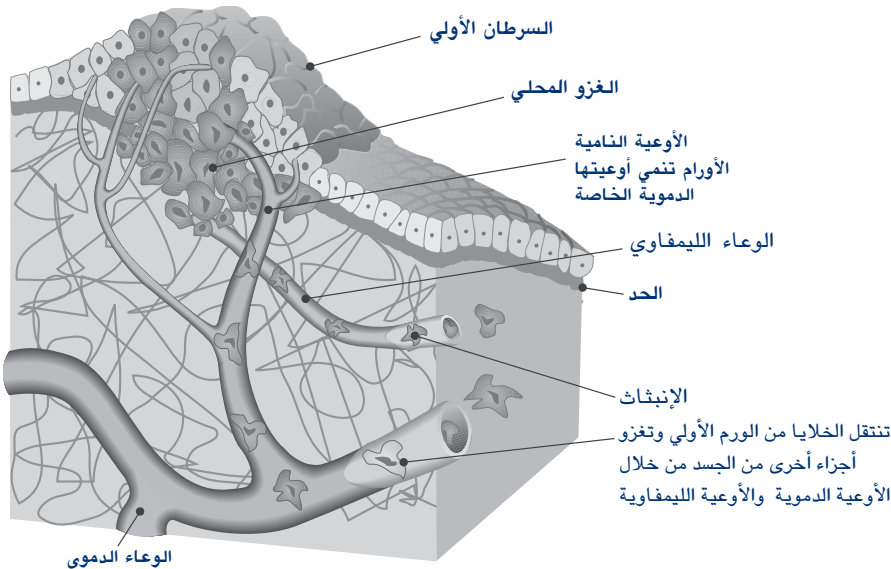
إنجليزي

13 11 20

بدايات السرطان



كيف ينتشر السرطان



1 Rathdowne Street
Carlton Vic 3053
Australia
Telephone: 61 (0)3 9635 5000
Facsimile: 61 (0)3 9635 5270
enquiries@cancervic.org.au
www.cancervic.org.au

August 2004