

بذور إشعاعية تؤخر نمو السرطان



طور أطباء من جامعة كاليفورنيا الأمريكية علاجاً إشعاعياً جديداً يؤخر نمو السرطان ويحمي الأنسجة السليمة يُسمى وهو أول علاج إشعاعي جديد وموجه للغاية وموضوع بدقة ويؤخر إعادة نمو الورم مع حماية الأنسجة «GammaTile» السليمة في مرضى سرطان الدماغ، يتم إعطاؤه 30 مرة، على مدى عدة أسابيع وفقاً لتقديرات الأطباء. ووفقاً للأطباء يستند العلاج الجديد المعتمد من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية على بذور إشعاع صغيرة، تُزرع في موقع الورم أثناء الجراحة ويتم امتصاصها بشكل طبيعي في الجسم لعلاج أورام الدماغ الخبيثة والمتكررة، بما في ذلك الأورام الدبقية والأورام الأرومية الدبقية والأورام السحائية. وتحتوي البذرة العلاجية، على مصادر إشعاع مدمجة مع الكولاجين وتقدمان معاً علاجاً يستهدف الأورام السرطانية والخلايا التي يُرجح تكرار الورم فيها. وأكد الأطباء أن العلاج الجديد يقضي على السرطان من دون استئصال جراحي للورم.