

الأورام السرطانية: التنشؤات الخفية - (الجزء التاسع) رمل أم رخام

السرطان الوراثي هو نوع من السرطان ينتج عن طفور في الجينات الوراثية. هذا النوع من السرطان يمكن أن يحدث في أي جزء من الجسم، ولكنه يتركز بشكل خاص في الثدي، القولون، البروستاتا، والبنكرياس. السرطان الوراثي هو أكثر شيوعاً بين الأقارب الذين يعانون من السرطان، خاصةً إذا كان السرطان قد حدث في سن مبكرة أو إذا كان من النوع النادر.

السرطان الوراثي هو نوع من السرطان ينتج عن طفور في الجينات الوراثية. هذا النوع من السرطان يمكن أن يحدث في أي جزء من الجسم، ولكنه يتركز بشكل خاص في الثدي، القولون، البروستاتا، والبنكرياس. السرطان الوراثي هو أكثر شيوعاً بين الأقارب الذين يعانون من السرطان، خاصةً إذا كان السرطان قد حدث في سن مبكرة أو إذا كان من النوع النادر.

السرطان الوراثي هو نوع من السرطان ينتج عن طفور في الجينات الوراثية. هذا النوع من السرطان يمكن أن يحدث في أي جزء من الجسم، ولكنه يتركز بشكل خاص في الثدي، القولون، البروستاتا، والبنكرياس. السرطان الوراثي هو أكثر شيوعاً بين الأقارب الذين يعانون من السرطان، خاصةً إذا كان السرطان قد حدث في سن مبكرة أو إذا كان من النوع النادر.

هنا وقبل البدء في الإجابة على السؤال المُتعدد المصيغ في الفقرة السابقة، يجب علينا أولاً أن نذكر ملاحظةً مهمة، ألا وهي: -

أن محورية النقاش هي "التهية الوراثية" لبعض المشاكل الصحية، والتي من ضمنها بعض الأمراض المزمنة (كالسكر والضغط)، بشكل عام، والمستعمية منها (كالسرطان)، بشكل خاص، وغيرها من أمراض مُشابهة. وهذه المحورية من الحديث هي جزء من موضوع "الوراثة الجينية"، وليست هي كل ما يتعلق بموضوع "الوراثة الجينية".

وعليه، نؤكد بأن زاوية الحديث التي تناقش جزئية "التهية الوراثية" لبعض الأمراض المزمنة والمستعمية، تختلف- وعلى سبيل المثال- عن زاوية الحديث التي تناقش جزئية "أمراض الدم الوراثية". ومن هنا نقول: بأن موضوع "الأمراض الوراثية"، والتي هي عنوان لجينات مشوهة، قد اندست في الكروموسومات، وتأصلت فيه، وبدأت تنتقل من جيل إلى آخر، يُعد تشوهًا في هيكلية الجينات؛ بينما تُصنف جزئية "التهية الوراثية" على أنها قابلية وإستعداد لحدوث المرض عند بعض الأشخاص ليس غير، ولا يعني- أيضًا- حتمية حدوثه عندهم.

ونستطيع أن نختصر ذلك ونمثل له بقولنا: بأن التشوه الذي يظهر في هيكلية الجينات والمصنف تحت عنوان "الأمراض الوراثية" هو تشوه في ترتيب الأحماض الأمينية المكونة للمادة الوراثية. ومن أمثلة

????? ??? ?? ????? ??? ??? ?????? "??? ??????" ?? ?????? ??????? ??????? ?????? ??? ??????
?????? ?????????? ?????? ??????????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??????????

????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ???????
????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??????? ????????

????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?? ??????? ??? ?????????? ??? ??????????????
????????? ??? ?????? ?????????? ??????? ?????????? ??? ?????? ??: "?????? ?????????? ?? ??????????"

????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ????????: -
??
??
??
??
??
??

???? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ??? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? - ???????-
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??????: -
??? ?????? ?????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????? ?????????!
??
?? ??? ?????????? ?? ?????? ??????? ?? ??????? ????????

