



## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة كربلاء / كلية التمريض



### اختبار المستضد السرطاني الجنيني Carcinoembryonic antigen

المستضد السرطاني الجنيني وهو اختبار يستخدم لفحص مستوى بروتين المستضد السرطاني الجنيني في الدم حيث أن هذا البروتين يوجد في خلايا الامعاء لدى الاجنة بشكل طبيعي الا ان نسبته في الدم تقل بعد الولادة

ومن الجدير بالذكر ان نسبته تزداد لدى المرضى المصابين بأورام خبيثة وخاصة أورام الجهاز الهضمي

لا يمكن استخدام هذا الاختبار في تشخيص الأمراض السرطانية الخبيثة من دون وجود إثبات اخر يدل على وجود الورم الخبيث وذلك لان هذا الاختبار غير نوعي وأيضا يوجد العديد من نتائج تكون إيجابية كاذبة اي انه عند ظهور نتائج الاختبار تكون النتيجة إيجابية ولكن لا توجد أورام خبيثة وهذه النتائج المضللة تظهر لدى الأشخاص المدخنين أو المرضى المصابين بالتهاب القولون خاصة

لذلك وبسبب هذه الحالة فقد اقتصر استخدامه على متابعة مدى نجاح العلاج لدى المصابين بسرطاني القولون والبنكرياس ومن الجدير بالذكر فإن هذا الاختبار يتم عن طريق سحب عينة من الدم

ومن الحالات المرضية التي تظهر في هذا الاختبار هي

1. سرطان القولون
2. سرطان البنكرياس
3. سرطان الثدي
4. سرطان الرئة
5. سرطان الغدة الدرقية
6. تشمع الكبد أو أمراض الكبد
7. مرض التهاب الامعاء
8. قرحة الجهاز الهضمي
9. فشل في وظائف الكلى