

Abstract

Statistical survival function is one of the most important and most important functions that receive great attention by researchers, especially in research focused on patients, and non-parametric methods such as Kaplan-Meier are one of the most widely used methods for estimating the survival function. This paper reviewed the use of survival function estimation for 26 women who underwent chemotherapy after surgical treatment for breast cancer treatment, in addition to estimation cumulative, hazard, probability density functions.

المستخلص

تعتبر دالة البقاء الاحصائية من اهم و أكثر الدوال التي تلقى اهتمام كبير من قبل الباحثين خصوصا في الابحاث التي تركز على المرضى، وتعتبر الطرق اللامعلمية مثل كابن-مير من اكثر الطرق استخداما في تقدير دالة البقاء. هذا البحث استعرض استخدام تقدير دالة البقاء ل ٢٦ امرة خضعن لعلاج الكيميائي بعد العلاج الجراحي لعلاج الاصابة بسرطان الثدي، اضافة الى تقدير الدالة التراكمية و دالة الخطورة و دالة الكثافة الاحتمالية.