Einfluß des hohen Alters auf das Überleben beim Mammakarzinom

Ch.		Sam
E.A.		Joura
Ch.		Kainz
Ch.		Dadak

Universitätsklinik f. Frauenheilkunde Wien – AKH Abt. f. Gynäkologie und Geburtshilfe
(Vorst. Prof. Dr. H. Janisch)

Dr. Ch. Sam, Universitätsklinik f. Frauenheilkunde Wien – AKH, Spitalgasse 23, A-1090 Wien

Das Mammakarzinom ist das häufigste Karzinom im gynäkologischen Bereich. Wenn auch das Mammakarzinom zunehmend immer mehr jüngere Frauen betrifft, so sind doch zahlenmäßig die älteren Frauen deutlich häufiger betroffen. Bei den 40-44jährigen Patientinnen kommen 70 Fälle auf 100.000 Frauen, in der Altersgruppe über 70 Jahren sind es 240 auf 100.000 Frauen.

Fragestellung

Hat das hohe Alter einen Einfluß auf das Überleben beim Mammakarzinom?

Wir wählten ein Kollektiv von postmenopausalen Frauen und legten willkürlich eine Altersgrenze von 70 Jahren fest. Unterscheidet sich die Überlebensrate der Patientinnen über 70 Jahre von jener im Alter von 50-69 Jahren?

Beeinflussen Tumorstadium und Operationsart die Überlebensrate in diesen beiden untersuchten Gruppen unterschiedlich?

Patientinnen

Es wurden 99 Patientinnen im Alter ab 70 Jahren mit 221 Patientinnen im Alter von 50-69 Jahren verglichen, die in den Jahren 1980-1992 an der 2. Univers.-Frauenklinik Wien wegen eines Mammakarzinoms operiert wurden. Im Follow-up wurden die Frauen vom 1.-5. Jahr alle drei Monate, vom 6.-10. postoperativen Jahr halbjährlich untersucht.

Methodik

In einer retrospektiven Studie wurde unabhängig von der Histologie und zunächst unabhängig von der Radikalität der Operation die Gesamtüberlebensrate beider Kollektive verglichen. Danach wurde der unterschiedliche Einfluß des Tumorstadiums und des Operationsverfahrens auf beide Gruppen untersucht. Die Auswertung erfolgte mittels Überlebenszeitanalyse nach Kaplan-Meier und dem statistischen Test nach Wilcoxon.

Ergebnis

Die beiden Kollektive waren nach Tumorstadienverteilung sowie nach Operationsverfahren vergleichbar (siehe Abb. 1 und 2).

Tabelle 1.

Abb. 1. Tumorstadienverteilung Frauen 50-69 Jahre
Tumorstadienverteilung Frauen 50-69 Jahr

Tumorstadienverteilung Frauen ab 70 Jahre

Der statistische Unterschied der Überlebensrate in beiden Gruppen des Gesamtkollektivs war nicht signifikant ($p = 0,302$).

Die statistische Überlebensrate in den einzelnen Tumorstadien unter Berücksichtigung der Operationsart zeigte folgendes Ergebnis (siehe Tabelle 1):

Conclusio

Das Alter hat in unserem Kollektiv keinen Einfluß auf die Überlebensrate. Das Tumorstadium hat in beiden Altersgruppen den gleichen Einfluß auf das Überleben, die Operationsart zeigte keinen statistisch signifikanten Unterschied in der Überlebensrate beider untersuchten Gruppen. Literatur beim Verfasser.

Abb. 2. Tumorstadienverteilung Frauen ab 70 Jahre

Operationstechnik bei Frauen von 50-69 Jahren

Operationstechnik bei Frauen ab 70 Jahre

T1 T2 T3 T4

Abb. 3. Operationstechnik bei Frauen von 50-69 Jahren

T1 T2 T3 T4

Abb. 4. Operationstechnik bei Frauen ab 70 Jahren

146 Sam/Joura/Kainz/Dadak Einfluß des hohen Alters auf das Überleben

beim Mammakarzinom