

## Trastuzumab emtansin: gute Erfolge bei Patientinnen mit HER2-positiven Tumoren, die trotz intensiver Vortherapie noch Krankheitsaktivität aufweisen

**Datum:** 17.08.2021

**Original Titel:**

Trastuzumab Emtansine for Residual Invasive HER2-Positive Breast Cancer

**DGP - Ergebnisse der vorliegenden Studie zeigen, dass das Medikament Trastuzumab emtansin sich für die Therapie von Patientinnen mit HER2-positivem Brustkrebs im Frühstadium eignen könnte, die nach intensiver Vorbehandlung bei der Operation noch Krebsaktivität aufweisen. Patientinnen, die die Therapie mit Trastuzumab emtansin erhielten, waren im Vergleich zu mit Trastuzumab therapierten Frauen seltener von Tod oder einem Fortschreiten der Erkrankung betroffen.**

Brustkrebspatientinnen, die an HER2-positivem Brustkrebs leiden, erhalten in der Regel bereits bevor sie operiert werden eine Behandlung mit [Chemotherapie](#) und zielgerichteten Medikamenten. [HER2-positiver Brustkrebs](#) ist dadurch gekennzeichnet, dass sich auf den Krebszellen besonders viele Andockstellen ([Rezeptoren](#)) vom Typ HER2 finden. Zielgerichtete Therapien setzen an diesen HER2-[Rezeptoren](#) an und blockieren ihre Wirkung, sodass das Krebswachstum gemindert wird. Durch vor der Operation stattfindende Behandlungen kann der Krebs bei HER2-positiven Patientinnen in manchen Fällen bereits komplett eliminiert werden. Ist dies der Fall, haben die Patientinnen eine deutliche bessere [Prognose](#) als Frauen, bei denen nach den Therapiemaßnahmen vor der Operation noch bösartige Krebszellen festzustellen sind.

Wissenschaftler führten nun eine Studie an Patientinnen durch, die an HER2-positivem Brustkrebs in einem frühen Stadium litten und dafür mit [Chemotherapie](#) (Taxan mit oder ohne Anthrazyklin) und dem zielgerichteten Medikament Trastuzumab behandelt wurden. Alle Patienten wiesen trotz intensiver Vortherapie bei der Operation noch bösartige Krebszellen auf. Die Patientinnen wurden in 2 Gruppen aufgeteilt - eine Hälfte der Patientinnen bekam nach der Operation 14 Zyklen Trastuzumab und die andere Hälfte 14 Zyklen Trastuzumab emtansin. Trastuzumab emtansin gehört wie Trastuzumab zu den zielgerichteten Therapien, die sich gegen den HER2 richten. Trastuzumab emtansin weist die Besonderheit auf, dass es aus zwei Wirkstoffen, Trastuzumab und DM1, besteht. DM1 ist eine giftige Substanz, die Krebszellen tötet, sobald sie in diese eintritt.

### **Bessere Behandlungserfolge durch die Therapie mit Trastuzumab emtansin**

1486 Patientinnen nahmen an der Studie teil. Ein erster Zwischenbericht zu der Studie zeigte deutliche Unterschiede zwischen den mit Trastuzumab und den mit Trastuzumab emtansin behandelten Frauen: Während es bei 91 Frauen (12,2 %) aus der Trastuzumab emtansin-Gruppe zu fatalen Folgen oder einem Fortschreiten der Krankheit kam, waren mit 165 Frauen (22,2 %) deutlich mehr Frauen aus der Trastuzumab-Gruppe davon betroffen. Nach der Behandlung mit Trastuzumab

emtansin litten die Frauen allerdings auch unter mehr Nebenwirkungen.

Diese Studienergebnisse zeigen gute Behandlungserfolge mit Trastuzumab emtansin bei Frauen mit HER2-positivem Brustkrebs im frühen [Krankheitsstadium](#), deren Krebs bei Abschluss der vor der Operation stattfindenden Behandlungen nicht geheilt war. Im Gegensatz zu den mit Trastuzumab behandelten Patientinnen kam es nach Behandlung mit Trastuzumab emtansin seltener zu Tod oder einem Fortschreiten der Erkrankung.

**Referenzen:**

[von Minckwitz G, Huang CS, Mano MS et al.: Trastuzumab Emtansine for Residual Invasive HER2-Positive Breast Cancer. N Engl J Med. 2019 Feb 14;380\(7\):617-628. doi: 10.1056/NEJMoa1814017. Epub 2018 Dec 5.](#)



# MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

## Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

---

---

---

## Meine Fragen

---

---

---

## Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

---

---

---

## Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am \_\_\_\_\_:

---

---

---

---

---

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“