

## Vorläufige Ergebnisse aus den USA: Palbociclib und Bestrahlung können sicher miteinander kombiniert werden

**Datum:** 01.09.2022

**Original Titel:**

Safety and Efficacy of Palbociclib and Radiation Therapy in Patients With Metastatic Breast Cancer: Initial Results of a Novel Combination

**DGP - Bei Patientinnen mit hormonabhängigem, HER2-negativem, metastasiertem Brustkrebs könnte eine kombinierte Behandlung aus Palbociclib und Bestrahlung zu besseren Behandlungsergebnissen führen. Wissenschaftler aus den USA untersuchten nun, wie sicher eine solche Behandlung ist. Sie zeigten in ihrer kleinen Studie mit 16 Patientinnen, dass eine kombinierte Behandlung nicht mit schwerwiegenden Nebenwirkungen einherging.**

Das Medikament Palbociclib ist ein sogenannter Cdk4/6-Hemmer. Palbociclib wirkt, indem er zyklinabhängige Kinasen (engl. cykline dependent kinase, Cdk) hemmt, welche eine wichtige Rolle bei der Zellteilung und somit beim Tumorwachstum spielen. Palbociclib wird bei der Behandlung von Brustkrebspatientinnen mit fortgeschrittenem/metastasiertem, hormonabhängigem, HER2-negativem Brustkrebs eingesetzt. Neue Studienergebnisse lassen vermuten, dass betroffene Brustkrebspatientinnen besser therapiert werden können, wenn die Einnahme von Palbociclib mit einer Bestrahlung kombiniert wird. Unklar ist aber, wie es mit den Nebenwirkungen einer solchen kombinierten Behandlung aussieht. US-amerikanische Wissenschaftler führten deshalb eine Studie durch, mit der sie Sicherheit der kombinierten Behandlung ermittelten.

An der Studie nahmen 16 Brustkrebspatientinnen teil. Bei allen Patientinnen waren [Metastasen](#) vorhanden. Die Patientinnen erhielten Palbociclib und Bestrahlung - 4 Frauen erhielten die Bestrahlung kurz vor der Palbociclib-Einnahme, 7 Frauen kurz danach und bei 5 Patientinnen erfolgte die Behandlung zeitgleich. Bei den meisten Frauen wurden die Knochen bestrahlt und bei einigen Patientinnen auch das Gehirn. Eine Frau erhielt eine Bestrahlung des Mittelfells (Raum, der durch Brustbein und Brustwirbelsäule und zu beiden Seiten durch die Lungen begrenzt wird).

### **Keine schwerwiegenden Nebenwirkungen bei der kombinierten Behandlung**

Die Ergebnisse zeigten, dass die Behandlung bei allen Frauen die Schmerzen reduzierte. Nach der kombinierten Behandlung waren die Frauen vor allem von Veränderungen des Blutbilds mit einer verminderten Anzahl von weißen [Blutkörperchen](#) und [Blutplättchen](#) betroffen. Allerdings waren die Nebenwirkungen lediglich mild bis moderat. Schwerwiegende Nebenwirkungen traten nicht auf. Diese Ergebnisse waren unabhängig davon, ob die Bestrahlung kurz davor, kurz danach oder zeitgleich angewandt wurde. Ebenso spielte es keine Rolle, welches Organ oder Gewebe bestrahlt wurde.

Die Wissenschaftler schlussfolgerten, dass eine kombinierte Behandlung mit Palbociclib und

Bestrahlung bei Patientinnen mit hormonabhängigem, HER2-negativem, metastasiertem Brustkrebs mit keinen schwerwiegenden Nebenwirkungen einhergeht. Weitere Studien mit mehr Patientinnen müssen diese Ergebnisse nun bestätigen.

**Referenzen:**

Chowdhary M, Sen N, Chowdhary A, Usha L, Cobleigh MA, Wang D, Patel KR, Barry PN, Rao RD. Safety and Efficacy of Palbociclib and Radiation Therapy in Patients With Metastatic Breast Cancer: Initial Results of a Novel Combination. *Adv Radiat Oncol.* 2019 Apr 3;4(3):453-457. doi: 10.1016/j.adro.2019.03.011. eCollection 2019 Jul-Sep.



# 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“