

## Faktenblatt: Dichloracetat

Juli 2023

### Methode/Wirkstoff

Dichloracetat (DCA) bezeichnet die Salze der Dichloressigsäure.

DCA ist in geringen Mengen in der Umwelt nachweisbar. Es gilt als umweltgefährlich und wahrscheinlich krebserregend.

In der Medizin wird es bei sehr seltenen angeborenen Stoffwechselstörungen (der sogenannten angeborenen Laktatazidose) eingesetzt.

### Einfluss auf den Verlauf der Tumorerkrankung

Es gibt mehrere kleine Studien mit Patienten mit fortgeschrittenen Tumorerkrankungen. In keiner dieser Studien konnte ein positiver Effekt von DCA auf das Überleben der Patienten nachgewiesen werden.

Auch die untersuchten Fallberichte geben keinen Beweis für eine Wirksamkeit.

### Wirksamkeit bei Beschwerden

Es liegen keine Daten von Patienten zur Verbesserung von Lebensqualität oder Verminderung von Nebenwirkungen der Krebstherapie durch DCA vor.

### Wechselwirkungen

DCA kann zu Nervenschäden führen und verstärkt möglicherweise die Nervenschädigung durch manche Krebsmedikamente.

In Zellexperimenten vermindert DCA die Wirkung der Chemotherapiemittel Cisplatin und Doxorubicin auf Tumorzellen.

## **Nebenwirkungen**

In Tierversuchen schädigt DCA Nerven, die Nieren und das Knochenmark.

Nervenschädigungen und Fatigue, Beschwerden im Magen-Darm-Bereich und Leberzellschädigungen wurden auch bei Patienten mit Krebs, die DCA eingenommen haben, berichtet. In einer Studie sind 2 Patienten während der Einnahme von DCA gestorben. Ob dies am DCA lag, konnte aber nicht genau geklärt werden. Auch neurologische Schäden sowie Kraftlosigkeit waren zu beobachten

## **Kontraindikationen**

Patienten, die bereits Nervenschädigungen haben oder Krebsmedikamente bekommen, die die Nerven, Nieren oder das Knochenmark schädigen könnten, sollten DCA nicht einnehmen.

## **Fazit**

Es gibt keinen Grund, bei einer Krebserkrankung DCA einzunehmen. Im Gegenteil kann die Substanz schädlich sein.