

## Faktenblatt: Glutamin

September 2021

### Methode/Wirkstoff

Glutamin ist eine wichtige Aminosäure, die der Körper aber selber herstellen kann.

### Einfluss auf den Verlauf der Tumorerkrankung

Es gibt keine Hinweise, dass Glutamin einen Einfluss auf den Verlauf einer Krebserkrankung hat.

### Wirksamkeit bei Beschwerden

Glutamin ist wichtig für die Zellen der Schleimhäute. Mehrere Studien zeigen, dass Glutamin Schleimhautentzündungen durch eine Chemotherapie in Mund, Speiseröhre oder Darm vermindern kann. Bei einer Radiochemotherapie im Kopf-Hals-Bereich scheint die orale Einnahme von Glutamin hilfreich zu sein. Auch Schluckbeschwerden treten seltener auf.

Auf Durchfälle, Übelkeit, Erbrechen, Mundtrockenheit, Geschmacksstörungen und Appetitlosigkeit ergibt sich kein günstiger Einfluss.

Ob ein Gewichtsverlust günstig beeinflusst werden kann, ist unklar.

Auch zur sogenannten Polyneuropathie, also Störungen des Tastempfindens nach einer Chemotherapie sind die Ergebnisse aus Studien widersprüchlich.

### Wechselwirkungen

Es gibt Hinweise, dass Glutamin nicht nur Nebenwirkungen, sondern auch die Wirkungen einer Chemotherapie abschwächen kann.

## **Unerwünschte Wirkungen**

Es sind keine unerwünschten Wirkungen bekannt.

## **Kontraindikationen**

Es sind keine Kontraindikationen bekannt.

## **Fazit**

Möglicherweise kann die orale Einnahme die Ausprägung einer Schleimhautentzündung in Mund, Speiseröhre oder Darm unter einer Bestrahlung oder einer Chemotherapie vermindern.

Wegen einer möglichen Wirkungsabschwächung der Chemotherapie empfehlen Experten der Arbeitsgemeinschaft Prävention und Integrative Onkologie, Glutamin außerhalb von Studien nicht hochdosiert während einer Chemotherapie einzunehmen.