



Charity-Veranstaltung - Dr. Hans Fritz Stiftung
15. September 2022



Hochdosis-Vitamin-C in Kombination mit Eisen als innovative und schonende Therapieoption zur Behandlung des Pankreaskarzinoms



Dr. rer. nat. Olga Renner
Dr. rer. nat. Markus Burkard
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Sascha Venturelli
Fg. Biochemie der Ernährung / Universität Hohenheim
Nutritionalbiochemistry.uni-hohenheim.de



Das Pankreaskarzinom allgemein:

- Entstehung und Häufigkeit:

Das Pankreaskarzinom ist ein bösartiger Tumor des exokrinen Anteils des Organs.

Das Pankreaskarzinom bildet sich meist im Kopf-
bereich (ca. 60%).

Ca. 10 von 100.000 Einwohnern erkranken jährlich neu an einem Pankreaskarzinom in Deutschland.



Das Pankreaskarzinom allgemein:

Sterbefälle durch Krebs insgesamt 2020

ICD-10 Positionsnummer	Bösartige Neubildung	Gestorbene¹	Anteil in %
C34	der Bronchien und der Lunge (Lungen- und Bronchialkrebs)	44 786	19,4
C25	des Pankreas (Bauchspeicheldrüsenkrebs)	18 922	8,2
C50	der Brustdrüse (Brustdrüsenkrebs (Mamma))	18 591	8,0
C18	des Kolons (Dickdarmkrebs)	15 692	6,8
C61	der Prostata	15 403	6,7
C80	ohne Angabe der Lokalisation	10 638	4,6



Das Pankreaskarzinom allgemein:

- Crux des Pankreaskarzinoms:

Das Pankreaskarzinom ist leider sehr lange asymptomatisch (keine Beschwerden).

Die Symptome sind initial sehr unspezifisch.

Aufgrund von Lage und Symptomatik sind ca. 80% der Karzinome bei Diagnose bereits metastasiert.



Therapie und Prognose:

- Therapie:

Chirurgische Therapie:

- Nicht immer möglich
- Sehr belastend (Kausch-Whipple-Operation)

Chemotherapie:

- Im Regelfall nicht kurativ
- Sehr belastend (FOLFIRINOX)



Therapie und Prognose:

- Aktueller Stand:

Nur ca. 15-20% der Patienten können einer kurativen Therapie zugeführt werden.

Die 5 Jahres-Überlebensrate bei diesen Patienten liegt trotzdem nur bei ca. 20%.

In der palliativen Situation liegt die Überlebensrate nur bei 6-9 Monaten.