

Pankreas karzinom

Personalisierte Krebsmedizin mit KI

Ausgangslage

Das Pankreaskarzinom (Bauchspeicheldrüsenkrebs) ist eine der aggressivsten Tumorerkrankungen mit häufig sehr eingeschränkten Therapieerfolgen.

Vom Tumorgewebe

zur Therapieentscheidung



Projektfokus

Vorhersage individueller Therapieerfolge als Grundlage für eine personalisierte Krebsbehandlung

Ansatz

Analyse von Patientengewebe vor und nach Chemotherapie im 3D-CAM-Modell kombiniert mit KI-gestützter Datenauswertung

Innovation

Verknüpfung experimenteller Tumormodelle mit künstlicher Intelligenz zur individualisierten Therapieentscheidung.

Projektlaufzeit

07/2024 - 06/2027

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF **THD**

Institut für Medical Science & Engineering