

Dominik Röckl  
Dr. med. dent.

## **Die Dünnschicht-Computertomographie im Vergleich zur Endosonographie im Staging des Rektumkarzinoms: Eine retrospektive Studie**

Geboren am 24.03.1981 in Heidelberg  
Staatsexamen am 29.06.2006 an der Universität Heidelberg

Promotionsfach: Radiologie  
Doktorvater: Prof. Dr. med. G. M. Richter

Entscheidend für die Therapie des Rektumkarzinoms sind Faktoren wie die Höhenlokalisation, die lokale Tumorausdehnung, der Lymphknotenbefall sowie der Differenzierungsgrad des Tumors. Die stadiengerechte Therapie des Rektumkarzinoms sowie die zunehmende Bedeutung neoadjuvanter Therapiekonzepte machen ein präzises präoperatives Staging bei dieser Tumorentität unabdinglich.

Ziel dieser Dissertation war, die Wertigkeit der Dünnschicht-Computer-tomographie im Vergleich zur Endosonographie bei Korrelation mit den histopathologischen Befunden festzustellen.

Hierzu wurden die Daten des präoperativen T-Staging von 24 Patienten mit Rektumkarzinom retrospektiv ausgewertet und blind klassifiziert. Das präoperative Staging wurde jeweils mittels Dünnschicht-Computertomographie als auch mit Endosonographie durchgeführt. Anschließend wurden die T-Stadien mit der bekannten Histopathologie verglichen und statistisch ausgewertet. Hierzu standen für die Auswertung der endosonographisch ermittelten Daten nur das Datengut von 21 Patienten zur Verfügung, da bei 3 Patienten keine eindeutige TNM-Klassifizierung möglich war.

Für das gesamte Patientenkollektiv stimmen die computertomographischen Befunde in 71 % mit den Ergebnissen der histopathologischen Aufarbeitung der Operationsresektate überein. Für die endosonographischen Befunde des T-Staging lag eine Übereinstimmung in 58 % der Fälle vor.

Die Endosonographie lag damit unter dem Bereich von dem, was bisher publiziert wurde. Vergleichbare Studien kamen zu Ergebnissen, deren Streubreite für die Gesamtgenauigkeit bei 67 % und 93 % lagen.

Die Gesamtgenauigkeit der CT von 71 % lag im mittleren bis oberen Bereich von dem, was bisher publiziert wurde.