

Tabelle zu Methodik und Ergebnissen der Studie

Li, X et al.: Effect of Neoadjuvant Therapy on the Functional Outcome of Patients With Rectal Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. Clin Oncol (R Coll Radiol) 2022. doi.org/10.1016/j.clon.2022.07.003. Studie registriert unter PROSPERO Nummer CRD42021281617

Fragestellung	Studiendesign	Intervention /Kontrolle	Studien / Patient:innen	Meßmethoden	Ergebnis
Auswirkung der neoadjuvanten Radio(chemo-)therapie beim Rektumkarzinom auf die Sexualfunktionen, die anorektale und Blasenfunktion postoperativ	Metaanalyse randomisierter Studien und Observationsstudien	<u>Intervention</u> Neoadjuvante Radio(chemo-)therapie gefolgt von OP <u>Kontrolle</u> Primäre OP	Insgesamt 4 RCT und 29 OBS, 17917 Pat. mit Angaben zu funktionellem Ergebnis Publikation 2000 – 2021 Qualität OBS ausreichend für Metaanalyse nach Newcastle-Ottawa Quality Assessment Scale <u>Sexualität</u> 7 OBS, 672 Pat. (30% weibl.) OP: TME/APR/LAR Intervention 368 Pat. Kontrolle 304 Pat.	<u>Sexualität</u> 3x- IIEF-5 1x - FSFI 1x – Kirwan score 1x – „ein Fragebogen“ 1x – LENT/SOMA 1x- CTCAE v 3.0	<u>Sexualität</u> Erektile Dysfunktion OR 1,77; 95% KI 1,27-2,45; p < 0,001 (7 Studien) Sexuelle Dysfunktion OR 2,37; 95% KI 0,88-6,39; p = 0,09 (3 Studien)

APR Abdominale perineale Rektumresektion CTCAE v 3.0 Common terminology criteria for adverse events FSFI Female Sexual Function Index
 HRQL Health Related Quality of Life IPSS International Prostatic Symptom Score ICIQ, International Consultation on Incontinence Modular IIEF-5, International Index of Erectile Function KI Konfidenzintervall LAR Tiefe anteriore Resektion OBS Observationsstudien OR odds ratio RCT Randomisierte kontrollierte Studie TME Totale Mesorektale Exstirpation