

Onkologische- und funktionelle Ergebnisse sowie Lebensqualität nach LDR-Brachytherapie des Prostatakarzinom (05/2010-12/2019)

Urologische Belegabteilung, Eichhof-Krankendhaus Lauterbach

Gegenstand dieser Studie sind die onkologischen und funktionellen Ergebnisse, sowie die Lebensqualität nach der LDR-Brachytherapie bei lokal begrenztem Prostatakarzinom.

Es werden alle klinische und laborchemische Daten im Rahmen präoperative, operative, postoperative und ambulanten Kontrollen dokumentiert in einer in der Praxis-Krankenhaus (Belegabteilung) geführten Datenbank gespeichert.

Alle relevanten Daten der Patienten befinden sich in der elektronischen Database der urologischen Gemeinschaftspraxis Dr. Kalem und Alt in Lauterbach, der urologischen Praxis Dr. Malangré Alsfeld und dem Eichhofkrankenhaus Lauterbach. Die Daten sind retrospektiv erhoben mittels Excel erfasst und es ist die deskriptive Datenanalysemethode angewendet. Die erhobenen Daten werden im Rahmen einer Dissertation an der Phillips Universität in Marburg publiziert.

Die LDR-Brachytherapie wurde im Zeitraum von Mai 2010 bis Dezember 2019 an der Urologischen Belegabteilung des Eichhof-Krankenhauses in Lauterbach bei mehr als **290** Patienten durchgeführt. Es wurden **247** Patienten-Datensätze ausgewertet. In der Arbeit sind die onkologischen Ergebnisse anhand der PSA-Wert Entwicklungen dargestellt. Des Weiteren sind Komplikationen, wie postoperative Miktionsstörungen, Darmentleerungsstörungen und Potenzstörungen in Korrelation mit der Zahl implantierter Seeds, der Vormedikation und Voroperationen gesetzt. Außerdem sind spät aufgetretene radiogene Symptome bis hin zum Zweitmalignom dargestellt. Die Lebensqualität nach der LDR-Brachytherapie ist mittels EORTC QLQ 25-30 Fragebogen ermittelt und ausgewertet.

Tabelle 1.

Risikogruppen (d' Amico)	n (247)	%	progressionsfrei	%
Niedrig	186	75,3		97,3
Intermediär	55	22,2		96,4
Hoch	6	2,5		83,3

Tabelle 2.

Nebenwirkungen nach CTC (Common Toxicity Criteria)	Grad 1	Grad 2
Durchfall	3 (0,12%)	2 (0,08%)

Tabelle 3.

PSA Verlauf	ng/ml
Durchschnitt	0,87
Spane	0,01-5,28
PSA > 2,0	8 Pat. (3,24%)

Tabelle 4.

Biochemisches Progress (d'Amico)	n (8)	%
Niedrig	5	62,5
Intermediär	2	25,0
Hoch	1	12,5

Tabelle 5.

Rezidivstatus	n (8)	%
Frührezidiv (< 3 J.)	6	75,0
Spätrezidiv (> 3J.)	2	25,0

Tabelle 6.

Rezidivstatus	n (247)	%
Lokal Rezidiv (Histologie)	2	0,8
Fernmetastasen	0	0,0

Tabelle 7.

Tumorspezifische Folgetherapie	n (8)	%
Hormontherapie	7	87,5
Salvage Radikale Prostatektomie	1	12,5

Tabelle 8.

Tod	n (10)	%
Prostatakarzinom	1	10,0
Andere Ursachen	9	90,0

Tabelle 9.

Überleben	%
Tumorspezifische Gesamtüberleben	99,6
Gesamtüberleben	96,0
