

Autor	Studiendesign	Patient	Strahlentherapie	Impfung	Symptomatik	Therapie
Soyfer et al. 2021	Fallstudie RR Recall Dermatitis Covid19-Vakzine	68J Mann mit metast. Weichteilsarkom	<u>Erste RT</u> Brustwandtumor präoperativ ED 2 Gy/GD 50 Gy (Haut 90% Isodose) Elektronen + Bolus Lungenmetastase SBRT ED 10 Gy/GD 50 Gy / 5 Tage <u>Zweite RT</u> 2 Lungenmetastasen SBRT ED 9 Gy/GD 45 Gy /10 Tage	BNT162b26 BioNTech/Pfizer mRNA-Impfstoff Intervall Erste RT– Impfung 6 Monate	Erythem im Brustwand- RTVolumen Intervall zu 2. Impfung: 5 Tage Keine Pneumonitis	Topisches Steroid, Analgetika
		64J Mann metast. Weichteilsarkom	Brustwandtumor ED 3 Gy/ GD 39 Gy/ 16 Tage, Tangential 6MV Photonen + Bolus LWK ED 3 Gy/GD 36 Gy Referenzdosis („reduzierte Hautdosis“) /14 Tage	BNT162b26 BioNTech/Pfizer mRNA-Impfstoff Intervall RT– Impfung: 5 Tage vor und 16 Tage nach Abschluß der RT	Erythem im Brustwand- RTVolumen Intervall zu 2. Impfung: 6 Tage Keine Reaktion im LWK- RTVolumen	keine Therapie
Stewart et al. 2021	Fallstudie RR Recall Dermatitis Covid19-Vakzine	57J Frau, adjuvante RT Parotiskarzinom	RT Parotisloge ED 2 Gy/ GD 66 Gy IMRT ohne Bolus	AZD1222 AstraZeneca Vektorvakzine Intervall RT-1. Impfung: 6 Monate	Erythem im RTVolumen, keine weiteren Strahlentherapie Nebenwirkungen Intervall zu 1. Impfung: 3 Stunden	Wundverband, topisches Steroid, Analgesie
Liu et al. 2021	Fallstudie RR Recall Dermatitis Covid19-Vakzine	43J Frau, adjuvante RT Mammakarzinom Simultan Trastuzumab	Brustwand + Lymphabfluß ED 2 Gy/GD 50 Gy	mRN-1273 Moderna mRNA-Impfstoff, Intervall RT-1. Impfung: 6 Monate Intervall Trastuzumab: laufend	Radiodermatitis im RTVolumen, geringes Fieber und eingeschränktes Allgemeinbefinden Intervall zu 2. Impfung: 10 Tage	Antibiose vor Diagnose des Recall- Phänomens
Liu et al. 2021	Fallstudie RR Recall Dermatitis Covid19-Vakzine	43J Frau, adjuvante RT Mammakarzinom Simultan Trastuzumab	Brustwand + Lymphabfluß ED 2 Gy/GD 50 Gy	mRN-1273 Moderna mRNA-Impfstoff, Intervall RT-1. Impfung: 6 Monate Intervall Trastuzumab: laufend	Radiodermatitis im RTVolumen, geringes Fieber und eingeschränktes Allgemeinbefinden Intervall zu 2. Impfung: 10 Tage	Antibiose vor Diagnose des Recall- Phänomens

Autor	Studiendesign	Patient	Strahlentherapie	Impfung	Symptomatik	Therapie
Afacan et al. 2021	Fallstudie RR Recall Dermatitis Covid19-Vakzine	60J Frau mit Melanom Seit 2 J (nach RT) Dabrafenib/Trametenib	4 Melanomläsionen Bein rechts 30 Gy in 10 Tagen	Sinovac CoronaVac Inaktiviertes Virus Intervall RT – Impfung 27 Monate	In einer von vier Läsionen Erythem Intervall zu 1. Impfung: 5 Tage	Keine Angabe
Sepaskhah et al. 2021	Fallstudie RR Recall Dermatitis Covid19-Vakzine	50J Frau, adjuvante RT Mammakarzinom	Keine Angaben zu Technik/Dosis	Sinopharm Inaktiviertes Virus Intervall RT-1. Impfung: 15 Jahre	Erythem im RTVolumen Biopsie: Ausschluß anderer Genese	Orale und topische Steroide
Shinada et al. 2021	Fallstudie RR Recall Pneumonitis Covid19-Vakzine	48J Mann fortgeschrittenes NSCLC Simultane Radiochemotherapie (Cisplatin/Docetaxel), 1 J Durvalumab	Tm Mittel/Unterlappen rechts + Mediastinum ED 2 Gy/GD 60 Gy IMRT	BNT162b26 BioNTech/Pfizer mRNA-Impfstoff Intervall RT-1. Impfung: 12 Monate Intervall Immuntherapie: 3 Wochen	Pneumonitis Intervall zu 2. Impfung: 19 Tage	Prednisolon
Steber et al. 2021	Fallstudie RR Recall Pneumonitis Covid19-Vakzine	66J Mann oligometas. NSCLC Konsekutiv Chemoimmunotherapie (Carboplatin, Pemetrexed, Pembrolizumab), RT, Immunotherapie	Tm rechter Oberlappen + Mediastinum ED 3 Gy/ GD 45 Gy	mRN-1273 Moderna mRNA-Impfstoff, Intervall RT-1. Impfung: 8 Monate Intervall Immuntherapie: laufend	Pneumonitis Geringe Symptome nach 1. Impfung, deutlich nach 2. Impfung Intervall zu Impfung: je 3-5 Tage	Prednison
Liu et al. 2021	Fallstudie RR Recall Proktitis Covid19-Vakzine	69J Mann, Prostata-Ca Salvage RT nach Prostatektomie, simultan Leuprolidacetat	Prostatatage ED 1,8Gy/GD 70,2 Gy Pelviner Lamphybfluss ED 1,8 Gy/GD 45 Gy Rektum V ₆₅ 18%	BNT162b26 BioNTech/Pfizer mRNA-Impfstoff Intervall RT-1. Impfung: 5 Monate	Rektales Ulcus im distalen Rektum (biopsisch gesichert), ausgeprägter Schmerz Intervall zu 2. Impfung: 18 Tage	Topisch Hydrocortison