

|  |                               |                    |                                      |                |                 |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
|  <b>UniversitätsSpital<br/>Zürich</b> |                               |                    | Klinik für<br>Radio-Onkologie        |                |                 |
| <b>Dokument</b>  | AA                            | <b>Gültig ab</b>   | 20.2.2019                            | <b>Version</b> | 1.0             |
| <b>Erlassen durch</b>  | Prof. M. Guckenberger         | <b>ErstellerIn</b> | PD P.Balermipas/<br>Dr.H.Garcia      | <b>Ersetzt</b> | Ohne Vorversion |
| <b>Geltungs-<br/>bereich</b>   | Klinik für<br>Radio-Onkologie | <b>Dateiname</b>   | 06_02_10_ORL_Dosiskonzept_2019-02-20 |                |                 |

## **Zusammenfassung aktuelle Dosiskonzepte ORL**

### **1. Primärsituation:**

#### **Larynx T1/lokalisierte**

«kleine» T2: Kein Flab

SIB PTV1\_V1\_1a: 66/2Gy; PTV2\_V1\_1a: 59.4/1.8Gy; 6x/Woche

Alternativ falls 6x/Woche nicht möglich (Alter, Anfahrtsweg)

SIB PTV1\_V1\_1a: 66/2Gy; PTV2\_V1\_1a: 60.06/1.82Gy; 5x/Woche

#### **Hypopharynx/Larynx/Mundhöhlenkarzinome und Tumore mit Knorpel- oder Knochenbeteiligung:**

Sequenz: 50Gy + 10Gy +10Gy, je 2Gy Einzeldosis, 3 Serien

Adaptive Planung nach 34Gy (für 1b und 2a. ggf 3a) und im Einzelfall nach 50 Gy (für 3. Serie)\*

#### **Oropharynx- und Nasopharynxkarzinome**

SIB PTV1\_V1\_1a 69.96/2.12Gy; PTV2\_V1\_1a: 59.4/1.8Gy; PTV3\_V1\_1a:54/1.64Gy

Adaptive Planung nach 34 Gy und im Einzelfall nach 50 Gy\*

Bei definitiver Therapie von lokal fortgeschrittenen Tumoren der Mundhöhle, des Oro- und Hypopharynx und des supraglottischen Larynx und Unfähigkeit zur Platin-Chemotherapie alternativ auch adaptiert nach (C)HART-Protokoll möglich (nach Budach et al., ARO 95-06, evtl. simultan zu MitomycinC):

PTV1\_V1\_1a 30 Gy/2 Gy daily

PTV1\_V1\_2a (CAVE: identisch zu 1a!) twice-daily 1.4 Gy to 19.6 Gy (Cum. 49.6 Gy)

Adaptation und dann:

PTV1\_V1\_3a twice daily 1.4 Gy to a total of 9.8 Gy (Cum. 59.4 Gy)

PTV1\_V1\_4a twice daily 1.4 Gy to a total of 11.2-12.6 Gy (Cum. 70.6 Gy -72 Gy)

## **2. Adjuvant/postoperative:**

### R1/ECE/CM (66Gy)

SIB PTV1\_V1\_1a: 66/2Gy; PTV2\_V1\_1a: 60.06/1.82Gy; PTV3\_V1\_1a:54.12/1.64Gy

Alternativ (bei grossen Lappen/weniger akkurate Lagerungsmöglichkeit etc.)

möglich Sequenz 50Gy + 10Gy +6Gy, je 2Gy Einzeldosis, 3 Serien

### R0 (60Gy)

SIB PTV1\_V1\_1a: 60/2Gy; PTV2\_V1\_1a: 54/1.8Gy;

Alternativ Sequenz: 50 Gy + 10 Gy, je 2 Gy Einzeldosis, 2 Serien

\*: Adaptive Planung weiterhin gemäss workflow/SOP adaptive Planung unverändert