

## Anlage II

**Checkliste zur Abfrage der Qualitätskriterien  
zum „Beschluss über Maßnahmen zur Qualitätssicherung der Protonentherapie bei Patientinnen und Patienten mit inoperablem nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom (NSCLC) der UICC Stadien I-III“**

### **Selbsteinstufung:**

Die medizinische Einrichtung Universitätsklinikum

in Heidelberg

erfüllt die Voraussetzungen für die Erbringung der „Protonentherapie beim inoperablen nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom (NSCLC) der UICC Stadien I-III“.

### **Allgemeine Hinweise:**

Sämtliche Unterlagen, die notwendig sind, um die Richtigkeit der nachfolgenden Angaben beurteilen zu können, sind bei Prüfungen dem Medizinischen Dienst der Krankenversicherung (MDK) vor Ort vorzulegen.

## Abschnitt A Anforderungen an die Strukturqualität

### A1 Qualifikation des ärztlichen Personals

Eine Ärztin oder ein Arzt ist während der Behandlung von Patientinnen und Patienten an einer Protonenbestrahlungsanlage anwesend, die oder der über alle nachfolgend genannten Qualifikationen verfügt:

- a) Abgeschlossene Weiterbildung zur Fachärztin oder zum Facharzt für Strahlentherapie<sup>1</sup>  ja  Onein
- b) Nachweis der Fachkunde Teletherapie nach Strahlenschutzverordnung  ja  Onein
- c) Nachweis von Kenntnissen und mindestens einjähriger Erfahrung in der Behandlung von Patientinnen und Patienten mit der Protonen- oder Schwerionentherapie von tiefliegenden Tumoren oder Nachweis der Fachkunde für die Partikeltherapie  ja  Onein

### A2 Qualifikation des nicht-ärztlichen Personals

Eine Medizinphysikexpertin oder ein Medizinphysikexperte ist während der Behandlung von Patientinnen und Patienten an einer Protonenbestrahlungsanlage anwesend, die oder der Strahlenschutzbeauftragte oder Strahlenschutzbeauftragter für die Protonentherapie ist.

ja  Onein

---

<sup>1</sup> oder entsprechende Qualifikationen nach Weiterbildungsrecht.

### A3 Anforderungen an das Krankenhaus

Das Krankenhaus verfügt über folgende Fachabteilungen:

- Strahlentherapie/Radioonkologie,  ja  nein
- Pneumologie, Innere Medizin mit Schwerpunkt Pneumologie, Onkologie oder Innere Medizin mit Schwerpunkt Onkologie,  ja  nein
- Chirurgie oder Thoraxchirurgie,  ja  nein
- Radiologie/Radiodiagnostik.  ja  nein

Sicherstellung, dass folgende Qualitätsanforderungen regelhaft erfüllt werden:

- Interdisziplinäre Betreuung der Patientinnen und Patienten z. B. in einem onkologischen Zentrum,  ja  nein
- Wöchentlich stattfindende interdisziplinäre Fallkonferenzen gemäß Anlage I, A3 der Vereinbarung,  ja  nein
- Regelmäßig stattfindende Fortbildungen des ärztlichen und nicht-ärztlichen Personals,  ja  nein
- Anwendung der Protonentherapie nach Art und Umfang dem anerkannten und publizierten Stand der Heilkunde und der medizinischen Wissenschaft entsprechend,  ja  nein
- Überprüfung im Laufe der Behandlungsserie, ob es durch Änderungen des Tumorzvolumens oder der Normalgewebe oder Änderungen von Organbewegungen zu medizinisch relevanten Abweichungen der Dosisabdeckung des Tumors oder der Normalgewebe kommt,  ja  nein
- Nachweis einer SOP zur Protonenbestrahlung der Lunge, in der prozessspezifische Qualitätsanforderungen niedergelegt sind und Definition von messbaren Qualitätszielen zur internen Überwachung der Prozessqualität.  ja  nein

## Abschnitt B Anforderungen an die durchzuführende Nachsorge und deren Dokumentation

Durchführung der Nachsorgeuntersuchungen gemäß Anlage I, C1  Ja  Nein

Dokumentation der Nachsorge gemäß Anlage I, C2  Ja  Nein

## Abschnitt C Unterschriften

Hiermit wird die Richtigkeit der obigen Angaben bestätigt:

**Prof. Dr. Klaus Herfarth**  
Stellv. Ärztlicher Direktor  
Radiologische Universitätsklinik  
RadioOnkologie & Strahlentherapie  
Im Neuenheimer Feld 400  
69120 Heidelberg

Heidelberg, 29.01.2020

Ort Datum Ärztliche Leitung der leistungserbringenden Abteilung

**Dipl.-Kfm. Helmut Masanek**  
Kommissarischer Geschäftsführer  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 672  
69120 Heidelberg

Heidelberg, 15.03.2020

Ort Datum Geschäftsführung oder Verwaltungsdirektion des Krankenhauses