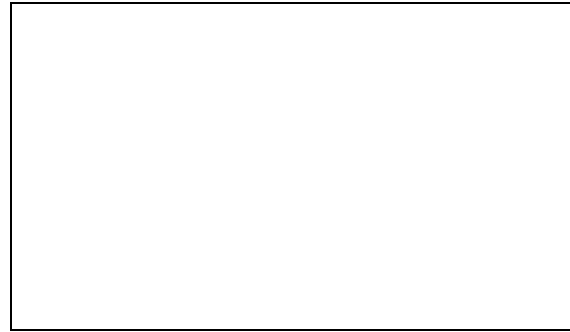


Kassenärztliche Vereinigung Bayerns  
Qualitätssicherung  
Elsenheimerstr. 39  
80687 München



Stempel antragstellende Praxis

### **Erklärung zur apparativen Ausstattung NDCT**

gemäß § 11 Abs.5 der Vereinbarung zur Strahlendiagnostik und –therapie in Verbindung mit der  
Anlage zu § 4 Abs. 1 Satz 1 der LuKrFrühErkV  
zum Antrag auf Genehmigung zur Ausführung und Abrechnung  
von Leistungen der **der Niedrigdosis-Computertomographie zur Lungenkrebsfrüherkennung  
bei Rauchern (NDCT)**

***Für jeden Computertomograph ist eine eigene Erklärung auszufüllen:***

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Herstellerfirma:</b> | _____                         |
| <b>Typ:</b>             | _____                         |
| <b>Baujahr:</b>         | _____                         |
| <b>Standort Gerät:</b>  | _____                         |
|                         | (Anschrift: PLZ, Ort, Straße) |
|                         | _____                         |

### Anforderungen an die apparative Ausstattung

| Parameter                                                     | Anforderung                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volumen-Computertomographie-Dosisindex der Übersichtsaufnahme | $\leq 0,2 \times$ angestrebter Spiral-Computertomogramm-Volumen- Computertomographie-Dosisindex<br>In posterior-anteriorer Projektion und in gleicher Atemlage wie im darauffolgenden diagnostischen |
| Übersichtsaufnahme                                            | Computertomographie-Scan. Falls für Dosisautomatik technisch erforderlich, mit zusätzlicher lateraler Übersichtsaufnahme                                                                             |
| Scanmodus                                                     | Spirale zur lückenlosen Erfassung in einer Atempause                                                                                                                                                 |
| Scanzeit                                                      | $\leq 15$ Sekunden                                                                                                                                                                                   |
| Rotationszeit                                                 | $\leq 0,5$ Sekunden                                                                                                                                                                                  |
| Einzelschichtkollimation                                      | $\leq 0,7$ Millimeter                                                                                                                                                                                |
| Pitch                                                         | Zwischen 0,9 und 1,2                                                                                                                                                                                 |
| Spannungsautomatik                                            | Ja                                                                                                                                                                                                   |
| Dosisautomatik/Röhrenstromautomatik                           | Verwendung von Protokollen mit an die Körperstatur angepasster Röhrenspannung (z. B. mittels Spannungsautomatik) und angepasstem Röhrenstrom (z. B. mittels sektorieller Röhrenstromabsenkung)       |
| Dynamische Kollimation                                        | Hardwarebasierte Methode zur Vermeidung von Overranging bei Detektorabdeckung größer als 4 Zentimeter                                                                                                |
| Faltungskern                                                  | Lunge: kantenbetonter Rekonstruktionsfilter Mediastinum: glättender Rekonstruktionsfilter                                                                                                            |
| Rekonstruktionsverfahren                                      | Modellbasierte iterative Rekonstruktion oder andere Methoden mit mindestens vergleichbarer Doseinsparung                                                                                             |
| Auflösung lateral (xy)                                        | Eine isotrope räumliche Auflösung von 0,8 bis 1 Millimeter für Kontraste ab 150 Hounsfield-Einheiten. Die Voxelgröße liegt bei 70 bis 80 % der Auflösung.                                            |
| Lagerung der zu untersuchenden Person                         | Rückenlage mit Armen über dem Kopf; zentriert im Isozentrum                                                                                                                                          |
| Gantrykipfung                                                 | 0°                                                                                                                                                                                                   |
| Scanrichtung                                                  | Caudal-cranial                                                                                                                                                                                       |
| Spiral-Scan                                                   | Durchführung in einer Atempause in tiefer Inspiration                                                                                                                                                |
| Kontrastmittel                                                | Nein                                                                                                                                                                                                 |
| Scanbereich                                                   | Lungenspitze bis dorsaler Recessus                                                                                                                                                                   |
| Gesichtsfeld                                                  | Gesamte Lunge, ansonsten so gering wie möglich                                                                                                                                                       |

**Der Computertomograph erfüllt die Anforderungen nach § 11 Abs. 5 der Vereinbarung zur Strahlendiagnostik und –therapie für die Durchführung von NDCT:** ☐ ja ☐ nein

Die Vollständigkeit und Richtigkeit dieser Angaben wird bestätigt.

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift des Sachverständigen