

Personalien

Diagnose

Fokale Autonomie, multiple fokale Autonomien, multifokale Autonomie, überwiegend fokale Autonomie, disseminierte Autonomie, überwiegend disseminierte Autonomie, Strumaverkleinerung, Hyperthyreose bei M. Basedow, Restablation bei M. Basedow.

Nachweis der Therapierelevanz durch:

Konservativer Therapieversuch bei M. Basedow von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ Rezidiv wann \_\_\_\_\_

Radiojodtest am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ Kapselaktivität \_\_\_\_\_ MBq

Uptake \_\_\_\_\_ zerfallskorrigiert / nicht korrigiert

Kalibrierfaktoren aus Phantommessungen ja / nein Eigenschaften des Phantoms

**Messung 1** am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ % Uptake **Messung 2** am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ % Uptake

**Messung 3** am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ % Uptake **Messung 4** am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ % Uptake

Halbwertszeit \_\_\_\_\_ ermittelt / angenommen

Zielvolumen [ml] \_\_\_\_\_ geplante Zieldosis [Gy]: \_\_\_\_\_ bei untypischer Dosis Begründung:

$$\text{Aktivität [MBq]} ( \quad ) = \text{konst} ( \quad ) \frac{\text{Dosis [Gy]} ( \quad ) * \text{Volumen [ml]} ( \quad )}{\text{Uptake}_{\text{max}} [\%] ( \quad ) * t_{1/2} [\text{Tage}] ( \quad )}$$

**errechnete Aktivität** \_\_\_\_\_ MBq

**applizierte Aktivität** \_\_\_\_\_ MBq am \_\_\_\_\_

max. Uptake unter Therapie \_\_\_\_\_ (%), effektive HWZ unter Therapie \_\_\_\_\_ (d),

**erreichte Therapiedosis** \_\_\_\_\_ (Gy) bei Zieldosis von \_\_\_\_\_ (Gy)

**Bemerkungen** \_\_\_\_\_

**Falls Dosisaufsättigung erfolgt:**

**Zweite applizierte Aktivität** \_\_\_\_\_ MBq am \_\_\_\_\_

Uptake unter Nachtherapie \_\_\_\_\_ (%), effektive HWZ der Nachtherapie \_\_\_\_\_ (d)

**abgeschätzte erreichte zusätzliche Dosis der Nachtherapie** \_\_\_\_\_ (Gy)

**erreichte Gesamtdosis** \_\_\_\_\_ (Gy) bei Zieldosis von \_\_\_\_\_ (Gy)