

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

Kalibrierfaktoren aus Phantommessungen ja / nein Eigenschaften des Phantoms

Uptake-Messung am _____ um _____ % zerfallskorrigiert ja [] / nein []

96h [] 192 h [] andere Zeit [] _____ h

weitere Messung 1 am _____ um _____ % **weitere Messung 2** am _____ um _____ %

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

Faktor F(t) [(MBq* %)/(g * Sv)]: (zahlenmäßige Masse = Volumen)

Meß - Zeitpunkt	zerfallskorrigiert	nicht zerfallskorrigiert
96 h	3,48	2,46
192h	3,24	1,62
anderer Zeitpunkt _____ interpoliert		

Aktivität [MBq] () = $F(t) () \cdot \frac{\text{Dosis [Gy]} () \cdot \text{Masse [g]} ()}{\text{Uptake}(t)[\%]} ()$

errechnete Aktivität _____ MBq

applizierte Aktivität _____ MBq am _____ um _____^{oo} Uhr

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 zusätzliche Dosis der Nachtherapie _____ (Gy)

erreichte Gesamtdosis _____ (Gy) bei Zieldosis von _____ (Gy)