

MAKEI 96 / MAHO 98-follow-up
extrakranielle Keimzelltumoren / maligne Hodentumoren

Patient: _____

	Therapieende	nach Therapieende					
	Datum __ . __ .20__	1. Jahr 20__	2. Jahr 20__	3. Jahr 20__	4. Jahr 20__	5. Jahr 20__	- 10. Jahr - 20__
Rezidivdiagnostik							
allgemeine körperliche Unters., Lokalbefund	1-malig	mtl.	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
Blutbild	1-malig	mtl.	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
AFP / β -HCG	1-malig	mtl.	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
Röntgen-Thorax ¹	1-malig	-	-	-	-	-	-
CT / Sonographie der prim. Tumorlokalisation	1-malig	3 mtl.	6 mtl.	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
Verlaufs- und Spätfolgendidiagnostik							
allgem. Blutentnahme ² / Urinuntersuchung ²	1-malig	1-malig	-	-	-	-	-
Virusserologie ³ / Impftiter ⁴	1-malig	1-malig	-	-	-	-	-
Blutentnahme-Endokrinologie ⁵	1-malig	bei Auffälligkeiten in der Pubertätsentwicklung u./o. nach Bestrahlung jährlich					
Perzentilen ⁶	1-malig	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
Tannerstadien/Hodenvol.	1-malig	6 mtl.	6 mtl.	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
Spermiogramm	bei Auffälligkeiten in der Pubertätsentwicklung u./o. nach Bestrahlung						
EKG/Echokardiogramm	1-malig	-	-	-	-	1-malig	-
Lungenfunktion	1-malig	jährlich nach Gabe von Bleomycin u./o. nach Bestrahlung					
Audiometrie	1-malig	-	-	-	-	1-malig	-
Nachsorge Strahlentherapie	1x jährlich entsprechend den APRO-Richtlinien						
Neuropsych. Testung (Motorik, Koordination, Kognition) ab 4. Lj.	1-malig	-	1-malig	-	-	1-malig	-
Lebensqualität	1-malig	-	1-malig	-	-	1-malig	-
metachrone Erkrankungen							
zwischen 2. bis 10. Jahr nach Diagnose (insbesondere Ovar)							
Zweitmalignome							
Knochentumoren							
ALL, MDS							

¹ bei initialen Metastasen

² **allgemeine Blutentnahme:** CRP, BSG, Bili, Harnstoff, Harnsäure, Kreatinin, GOT, GPT, γ -GT, AP, LDH, α -Amylase, Ferritin, Phosphat, Magnesium, Na, K, Calcium, Kreatinin, Bicarbonat.

Urinuntersuchung: Urinstatus, Eiweiß, Glucose, Phosphat, Kreatinin, Calcium.

³ **Virusserologie:** Virus- und Antikörper-Nachweis für HBV, HCV, HIV, CMV, EBV.

⁴ **Impfungen:** 6 Monate nach Ende der Therapie bei Pat. mit abgeschl. Grundimmunisierung Auffrischungsimpfung mit folgenden Totimpfstoffen: Td, HBV, Polio-Salk. Weiterführende Impfungen bei nicht abgeschl. Grundimmunisierung. Lebendimpfstoffe gemäß STIKO-Empfehlungen nach 12 Monaten.

⁵ **Blutentnahme-Endokrinologie: Sexualhormone:** 1-malig oder bei pathol. Befund in der Pubertätsentwicklung o. den Perzentilen LH, FSH, Prolaktin, bei Jungen zusätzlich Testosteron, bei Mädchen Östradiol (cave Zyklusabhängigkeit), ggf. Stimulationstests. **Schilddrüsenhormone** (nach Bestrahlung im Thorax-/Halsbereich jährlich): gT3, fT4, TSH.

⁶ incl. Sitzhöhebestimmung bei bestrahlten Patienten. Röntgen-Linke-Hand zur Knochenalterbestimmung bei Auffälligkeiten.