

SIOP 93-01 / GPOH-follow-up

Nephroblastom

Patient: _____

	Therapieende	nach Therapieende					
	Datum	1. Jahr ¹	2. Jahr ¹	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr	- 10. Jahr
	__._.20__	20__	20__	20__	20__	20__	- 20__
Rezidivdiagnostik							
allgemeine körperliche Untersuchung/Blutdruck	1-malig	3 mtl.	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
Sonographie-Abdomen	1-malig	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
Röntgen-Thorax	1-malig	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
MRT-/CT-Niere (nativ und mit Kontrastmittel)	1-malig	-	-	-	-	-	-
Knochenszintigraphie	bei Z.n. Klarzellensarkom, primären Knochenmetastasen oder bei Knochenschmerzen jährlich?						
Verlaufs- und Spätfolgendidiagnostik							
Urinuntersuchung ²	1-malig	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich	jährlich
Blutbild	1-malig	3 mtl.	3 mtl.	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich
Blutentnahmen-Niere ³	1-malig	6 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich	jährlich
allgemeine Blutentnahme ⁴	1-malig	6 mtl.	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
Virusserologie ⁵ /Impftiter ⁶	1-malig	-	-	-	-	-	-
Blutentnahme-Endokrinologie ⁷	1-malig	bei Auffälligkeiten in der Pubertätsentwicklung u./o. nach Bestrahlung jährlich					
Perzentilen ⁸	1-malig	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
Tannerstadien/Hodenvol.	1-malig	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
Spermogramm	bei Auffälligkeiten in der Pubertätsentwicklung						
Sonographie-Schilddrüse	1-malig	nach Bestrahlung jährlich					
EKG/Echokardiogramm	1-malig	nach Gabe von Anthracyclinen oder nach Bestrahlung jährlich					
Audiometrie	1-malig nach Gabe von Platinderivaten, Kontrolle bei pathologischem Befund						
Lungenfunktion ⁹	1-malig	3 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	6 mtl.	jährlich	jährlich
Neuropsych. Testung (Motorik, Koordination, Kognition) ab 4. Lj.	1-malig	-	1-malig	-	-	1-malig	-
Lebensqualität	1-malig	-	1-malig	-	-	1-malig	-
Zweitmalignome							
solide Tumoren 1% innerhalb der ersten 10 Jahre (Hirntumoren, Sarkome, Leukämien (extrem selten))							

¹ **Untersuchungsintervalle auf zweimonatig verkürzen bei:** initialen Metastasen (bildgebende Kontrolle des initialen Metastasenortes) **und bei:** bilateralem Tumor und / oder Nephroblastomatose, sowie nierenerhaltenden Operationen bei unilateralem Tumor (abdomineller US).

² **Urinuntersuchung:** Eiweiß, Glucose, Phosphat, Kreatinin, Calcium.

³ **Blutentnahmen-Niere:** Kreatinin, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Bicarbonat.

⁴ **allgemeine Blutentnahme:** BSG, CRP, GOT, GPT, γ -GT, AP, Bilirubin, LDH, α -Amylase, Ferritin.

⁵ **Virusserologie:** Virus- und Antikörper-Nachweis für HBV, HCV, HIV, CMV, EBV.

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

⁷ **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.

⁸ Röntgen-Linke-Hand zur Knochenalterbestimmung bei Auffälligkeiten.

⁹ nur bei primären Lungenmetastasen entsprechend den o.g. Empfehlungen oder jährlich bei bestrahlten Patienten.