

		Allgemein	Allgemeine Blut- und Urinuntersuchung	Tumor lokal	Tumor systemisch	Tumor systemisch	Sinnesorgane	Herz	Endokrinologie	Virusserologie
ID - Aufkleber		-Klinische Untersuchung (einschl. Neurologie und Untersuchung der Tumorregion) -Blutdruck -Blutbild mit Differentialblutbild ^Δ <i>einmalig nach Therapieende:</i> -Körperlänge und Körpergewicht der Eltern	-BSG, BGA, Leberenzyme, Bilirubin ges., Glucose, Kreatinin (+ECC), Phosphat, Bicarbonat, Magnesium -Spontanurin: Urinstatus, Kreatinin, Phosphat, Glucose, Protein -> Kreatinin-Clearance (CKrea) ^Δ -> fraktionale tubuläre Phosphatrückresorption (TP/CKrea) ^{Δ*}	- Sonographie Abdomen, Tumorsitz u. Lymphknoten im Wechsel mit CT/MRT + Kontrastmittel	Lunge: - CT Thorax	Skelett: -Skelett-szintigraphie	- Audiometrie - Ophthalmologisches Konsil	-EKG -Echokardiographie (alternativ: Radionuklid-ventrikulographie)	-Auxologie, ggf. Röntgen li. Hand -Tannerstadium -Hodenvolumen (ggf. Spermogramm) -Zyklusanamnese (einschließlich Eintritt der Menarche) -Geschlechtshormone ^{**} <i>einmalig nach Therapieende^{***}:</i> -Schilddrüsenfunktion (TSH, fT4, gT3) -Schilddrüsenmorphologie (Sonographie, ggf. Szintigraphie)	-HBV -HCV -HIV -EBV -CMV Impfstatus Masern, Mumps, Röteln, Diphtherie, Tetanus, Polio, Haemophilus influenzae Typ B, Hepatitis B, Pertussis. Ggf. nachimpfen.
Datum Therapieende:		alle Patienten	Patienten ohne Nierenbestrahlung, Ifosfamid- oder Platinderivatbehandlung nur einmalig	alle Patienten	alle Patienten außer eRMS Stadium I&II ^{ΔΔ}	alle Patienten außer eRMS Stadium I&II	Audiometrie: Patienten nach Platin Augen-Konsil: alle Patienten	Patienten nach Behandlung mit Anthrazyklinen oder Bestrahlung der Herzregion	alle Patienten	alle Patienten
Jahr	Monate nach Therapieende	Untersuchungsgruppe >>	Untersuchungsdatum							
Jahr 1	Therapieabschluss-untersuchung ca. 4 Wochen nach Therapieende			X	X	X	X	X	X	X
	1,5			X*	X*					
	3			X	X					
	4,5			X*	X*					
	6			X	X	X				X
	7,5			X*	X*					
	9			X	X	X				
Jahr 2	10,5			X*	X*					
	12			X	X	X		X	X	
	3			X	X	X*				
	6			X	X	X				
Jahr 3	9			X	X*					
	12			X	X	X		X	X	
	6			X*	X*			X*		
Jahr 4	12			X	X	X		X	X	
	6			X*	X*			X*		
Jahr 5	12			X	X*	X		X	X	
	6			X*	X*			X*		
ab Jahr 6	12			X	X	2-jährlich	X	X ^{ΔΔΔ}	X	

^Δ Nur 1x jährlich erforderlich
^{ΔΔ} Bei eRMS Stadium I-II reichen jährliche Kontrollaufnahmen. Ab dem 5. Nachsorgejahr dann fakultativ
^{ΔΔΔ} Ab dem 10. Nachsorgejahr bei unauffälligem Untersuchungsbefund 2-jährlich, sonst jährlich

* Fakultative Untersuchungen
^{**} 1-malig o. bei Auffälligkeiten in Pubertätsentwicklung o. Perzentilen: LH, FSH, Prolaktin, Jungen zusätzlich Testosteron, Mädchen zusätzlich Östradiol (cave Zyklusabhängigkeit), ggf. Stimulationstest
^{***} Ausser: Nach Bestrahlung im Thorax/Halsbereich jährlich

^Δ **Kinder:** $C_{Krea} = k \times \text{Körperhöhe [cm]} / \text{Serumkreatinin [mg/dl]}$
 $k = 0,45$ für reife Neugeborene und Säuglinge; $k = 0,55$ ab dem 1. Lebensjahr
Erwachsene Frauen: $C_{Krea} = 0,85 \times (140 - \text{Alter}) \times \text{Körpergewicht [kg]} / (72 \times \text{Serumkreatinin [mg/dl]})$
Erwachsene Männer: $C_{Krea} = (140 - \text{Alter}) \times \text{Körpergewicht [kg]} / (72 \times \text{Serumkreatinin [mg/dl]})$

Untersuchungshäufigkeit bei **Auffälligkeiten** entsprechend der klinischen Indikation

^{ΔΔ} $T_{P/Crea} = \text{Phosphat (Serum)} - [\text{Phosphat (Urin)} \times \text{Kreatinin (Serum)} / \text{Kreatinin (Urin)}]$