



AML-BFM 1998/2004: Empfehlungen zur Tumor- und Spätfolgenachsorge

Therapiestudienleitung: Prof. Dr. U. Creutzig, Pädiatrische Hämatologie / Onkologie, Westfälische Wilhelms-Universität, Universität Münster, Tel: 0251/83-56487, Fax: -56489
LESS-Leitung: Prof. Dr. J. D. Beck, Klinik und Poliklinik für Kinder und Jugendliche – Abt. Immunologie und Onkologie, Universität Erlangen, Tel.: 09131/85-33733 Fax: -35742

ID - Aufkleber		Allgemeinzustand	Endokrinologie	Staging	Knochendichte	Niere	Herz	Ophthalmologie	ZNS	Virusserologie
		-Klinische Untersuchung (einschl. Neurologie) -Sitzhöhe -Körperlänge [^] -Körpergewicht [^] -Blutdruck <i>einmalig nach Therapieende:</i> -Körperlänge und -gewicht der Eltern -Blutbild + Differentialblutbild -BSG, CrP, Leber	-Tannerstadium -Hodenvolumen (ggf. Spermogramm) -Zyklusanamnese (einschließlich Eintritt der Menarche) -Blutuntersuchung* -Schilddrüsenfunktion (TSH, fT4) -Schilddrüsenmorphologie (Sonographie, ggf. Szintigraphie)	-Knochenmarkspunktion, Lumbalpunktion	-Knochendichtemessung	-Nierenfunktion (Serum: Kreatinin + EEC*, Phosphat, Harnstoff, Natrium, Magnesium, Kalium, Calcium, Bikarbonat) -Urin: Glucose, Eiweiß, Kreatinin, Phosphat, Calcium	-Echokardiographie -EKG	-Ophthalmologisches Konsil -Audiometrie	-neurologische Untersuchung, EEG, bei Bedarf neuropsychologische Tests ab 4. Lebensjahr	-HBV -HCV -HIV -EBV -CMV -Leberenzyme -Bilirubin Impftiter allgemeine Blutentnahme -Ferritin -Immunglobuline
Datum Therapieende:		Untersuchungsgruppe >>	alle Patienten	alle Patienten	alle Patienten	alle Patienten	alle Patienten	alle Patienten	alle Patienten	alle Patienten
Jahr nach Therapieende	Monate nach Therapieende	Untersuchungsdatum	außer: Schilddrüsenfunktion/-morphologie nur nach Kopf/Hals-Bestrahlung							
Jahr 1		Therapieabschlussuntersuchungen unmittelbar nach Therapieende	X	X	X	X	X	X	X	X
		1,5	X							
		3	X							
		4,5	X							
		6	X	X			X			X
		7,5	X							
		9	X							
		10,5	X							
	12	X	X			X	X			
Jahr 2		3	X							
		6	X	X						
		9	X							
		12	X	X			X		X	
Jahr 3		3	X							
		6	X	X						
		9	X							
		12	X	X			X			
Jahr 4		6	X	X						
		12	X	X			X			
Jahr 5		6	X	X						
		12	X	X		X		X	X	
Jahr 6 +		12	X	X			X			

[^] Bestimmung Körperlänge und -gewicht alle 6 Monate
^{*} 1-malig oder bei Auffälligkeiten in Pubertätsentwicklung oder Perzentilen: LH, FSH, Prolaktin, Jungen zusätzlich Testosteron, Mädchen zusätzlich Östradiol (cave Zyklusabhängigkeit), ggf. Stimulationstest

[°] 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