

**Едукација за несродна трансплантација на периферни
матични клетки**

**Клиника Норд –Нирнберг
Хематоонкологија**



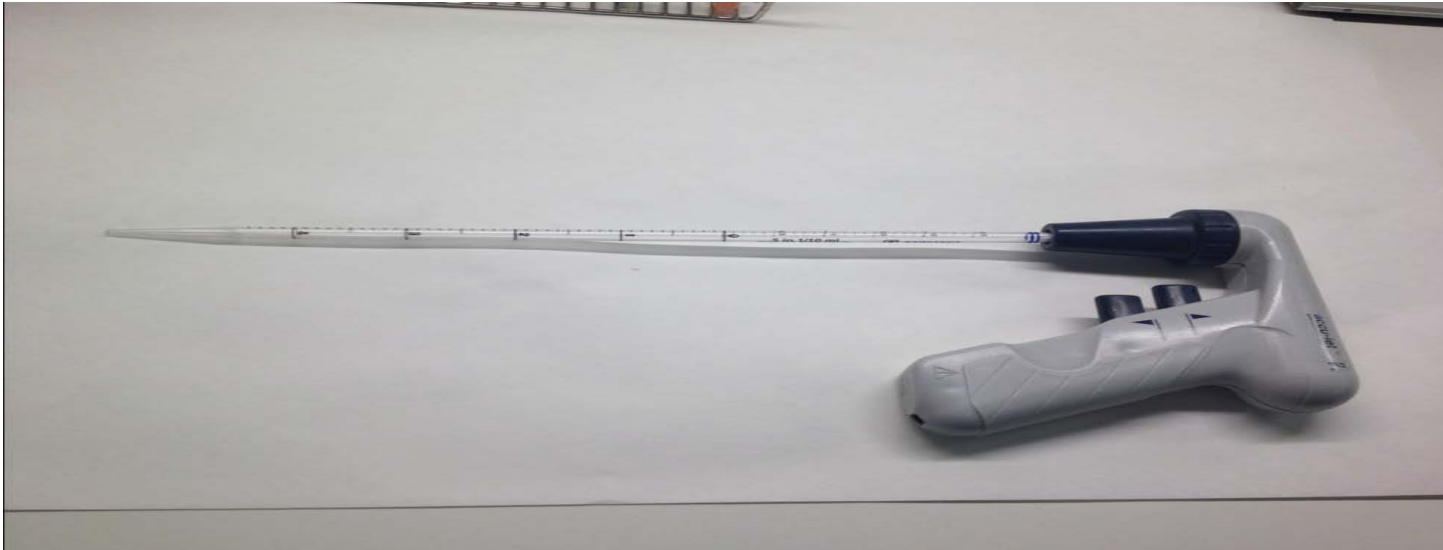
ментор

- **Prof.d-r Hannes Wandt**
- **Едукација со траење од две недели**
- **една недела престој во одделение за трансплантација на малигни хематолошки болести;една недела престој во лабораторија за проточна цитометрија и дневна болница**

Проточна цитометрија



Проточна цитометрија



Проточна цитометрија

3. Medizinische Klinik für Hämatologie und Onkologie Hämatologisches Speziallabor Flowcytometrie 122 Zimmer 002 Telefon 0911/098-3077 FAX: 0911/098-7134 Prof. Erwin Nafien Straße 1 90419 Klinikum Nürnberg Nord		Arbeitsanleitung Panelübersicht 4-Farben-Analyse Flowzytometrie			erste Fassung: 01.02.2011 letzte Revision: 05.03.2014 Version: 1	Seite 4 / 4
Panel myeloische Leukämie						
Basispanel						
myeloische Blasten	1.	FITC	PE	PC5	PC7	
explorieren PCS unspezifisch	2.	CD7	CD33	CD45	CD45	
	3.	HLA-DR	CD34	CD13	CD45	
		CD19	sigM	CD10	CD45	
AML Panel						
mit Basispanel	1.	FITC	PE	PC5	PC7	
	2.	CD55	CD117	/	CD45	
	3.	CD15	CD64	CD4	CD45	
		CD19	CD14	CD55	CD45	
AML Panel						
	1.	FITC	PE	PC5	PC7	
	2.	CD9	CD117	/	CD45	
	3.	CD7	CD33	CD13	CD45	
	4.	CD15	CD64	CD4	CD45	
	5.	CD19	CD14	CD55	CD45	
		CD55	HLA-DR	CD34 (SS1)	CD45	
AML cyt Panel						
	1.	FITC	PE	PC5		
	2.	cy KONT	/	CD45		
		cy MPO	/	CD45		
AML Panel						
optional Coexpression	1.	FITC	PE	PC5	PC7	
optional Coexpression	2.	CD7	CD33	CD45	CD45	
optional Coexpression	3.	CD2	CD45	CD13 (M3v)	CD45	
		CD19	CD45	CD13	CD45	

3. Medizinische Klinik für Hämatologie und Onkologie Hämatologisches Speziallabor Flowcytometrie 122 Zimmer 002 Telefon 0911/098-3077 FAX: 0911/098-7134 Prof. Erwin Nafien Straße 1 90419 Klinikum Nürnberg Nord		Arbeitsanleitung Panelübersicht 4-Farben-Analyse Flowzytometrie			erste Fassung: 01.02.2011 letzte Revision: 05.03.2014 Version: 1	Seite 4 / 4
Panel Multiples Myelóm ED_MRD						
MM Panel						
ED und MRD	1.	FITC	PE	PC5	PC7	ECD
	2.	cy Kappa	CD138	CD38	CD45	CD19
	3.	cy Lambda	CD138	CD38	CD45	CD19
		cy Lambda	CD56	CD38	CD45	CD19

Проточна цитометрија

T. Neumann-Brosch für Analyse, Diagnostik und Therapie Hämatologisch-onkologische Hematologie TUM, Ismaning 200 München 85712, Germany Fax: 49-89-2500-7134 Email: t.neumann-brosch@tum.de www.tum.de/lehre/immunologie	Arbeitsanleitung Panelübersicht 4-Farben-Analyse Flowzytometrie	erste Fassung 21.02.2011 letzte Revision 05.02.2014 Version 1	Seite 2/4
--	--	---	-----------

Panel lymphatische Leukämie

ALL Panel mit Basispanel		FITC	PE	PC5	PC7
	1.	CD7	CD20	CD10	CD45
	2.	CD2	CD1a	CD3	CD45

ALL Panel ohne Basispanel		FITC	PE	PC5	PC7
	1.	CD7	CD20	/	CD45
	2.	CD2	CD1a	CD3	CD45
	3.	CD19	sIgM	CD10	CD45
	4.	HLA-DR	CD34	CD13	CD45
	5.	CD19	CD33	CD10	CD45
ALL Kontrolle (nur Prä-B-ALL)	6.	CD7	CD20	CD10	CD45

ALL B-cyt Panel optional cytoplasmatische AK		FITC	PE	PC5
	1.	cy KONT	cy KONT	CD45
	2.	cy IgM	cy CD79a	CD45
	3.	cy Tdt	cy CD79a	CD45

ALL T-cyt Panel optional cytoplasmatische AK		FITC	PE	PC5
	1.	cy KONT	/	CD45
	2.	cy CD3	/	CD45
	3.	cy Tdt	/	CD45

ALL Panel optional Remissionskontrolle		FITC	PE	PC5	PC7
optional Remissionskontrolle	1.	CD19	CD33	CD13	CD45
optional Remissionskontrolle	2.	/	CD3	CD10	CD45
optional Remissionskontrolle	3.	CD7	CD10	CD34	CD45
optional bilineäre Leukämie	4.	TCRgd	TCRab	/	CD45

ИДНИНА

