

# SOUHRNNÁ STATISTIKA

## Cyklus EHK: NKDF1/21 - Nátěr kostní dřeně - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 28.05.2021

Odborná garance: Česká hematologická společnost ČLS JEP

Legenda: >>> ... označuje správný (očekávaný) výsledek  
> ... označuje podmíněně správný (ještě akceptovatelný) výsledek

### Pacient A

#### Fotografie 1

Objekt č. 1	Jaderné elementy - typy buněk		1	Granulopoeza: Myeloblast	1,8 %	
		>>>	49	Granulopoeza: Promyelocyt	88 %	
			6	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	11 %	
		Jaderné elementy - morfologie	>>>	44	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	79 %
				1	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	1,8 %
			>	5	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	8,9 %
			>	3	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	5,4 %
				1	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	1,8 %
				2	Granulopoeza: Döhleho inkluze	3,6 %
				3	Granulopoeza: Abnormální/leukemický promyelocyt	5,4 %
Objekt č. 2	Jaderné elementy - typy buněk	>>>	50	Granulopoeza: Myeloblast	89 %	
			3	Granulopoeza: Promyelocyt	5,4 %	
			2	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	3,6 %	
			1	Jiné buňky: Blast nezařaditelný	1,8 %	
		Jaderné elementy - morfologie	>	31	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	55 %
				1	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	1,8 %
				1	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	1,8 %
			>	13	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	23 %
				2	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	3,6 %
				2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %
	1		Granulopoeza: Döhleho inkluze	1,8 %		
	4		Granulopoeza: Pseudo Chédiakiho-Higashiho granulum	7,1 %		
Objekt č. 3	Jaderné elementy - typy buněk	>	34	Granulopoeza: Promyelocyt	61 %	
		>>>	21	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	38 %	
			1	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt	1,8 %	
		Jaderné elementy - morfologie		9	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	16 %
			>	7	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	13 %
				1	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	1,8 %
			>>>	35	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	63 %
			>	13	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	23 %
				2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %
				2	Granulopoeza: Döhleho inkluze	3,6 %
	3		Granulopoeza: Abnormální/leukemický promyelocyt	5,4 %		
Objekt č. 4	Jaderné elementy - typy buněk		1	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	1,8 %	
		>>>	54	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní	96 %	
			1	Lymfocytární pop.: LGL (large granular lymphocyte)	1,8 %	
		Jaderné elementy - morfologie	>>>	27	Erytropoeza: Karyorexe/lobulizace/fragmentace jádra	48 %
				2	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %
			>	14	Erytropoeza: Pyknóza jádra	25 %
			>>>	38	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy	68 %
				2	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy	3,6 %
				1	Erytropoeza: Howell-Jollyho tělíška	1,8 %
			>>>	52	Erytropoeza: Bazofilní tečkování	93 %
	2		Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	3,6 %		
	1	Erytropoeza: Pappenheimerova tělíška	1,8 %			
Objekt č. 5	Jaderné elementy - typy buněk		1	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	1,8 %	
		>>>	35	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt	63 %	
			1	Monocytární pop.: Promonocyt	1,8 %	
			19	Monocytární pop.: Monocyt	34 %	

## Pacient A

## Fotografie 1

Objekt č. 5	Jaderné elementy - morfologie		3	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	5,4 %
		>>>	32	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	57 %
			2	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	3,6 %
			11	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	20 %
		>	10	Granulopoeza: Megalotyče a megalometamyelocyty	18 %
			1	Granulopoeza: Makropolycyt	1,8 %
			1	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	1,8 %
			16	Monocytární pop.: Normální nález bez zjevné patologie	29 %
			3	Monocytární pop.: Atypický/reaktivní monocyt	5,4 %

## Fotografie 2

Objekt č. 1	Jaderné elementy - typy buněk	>	4	Erytropoeza: Erytroblast bazofilní	7,1 %	
		>>>	52	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	93 %	
		Jaderné elementy - morfologie		1	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	1,8 %
				1	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,8 %
				1	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie	1,8 %
				2	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %
				1	Erytropoeza: Pyknóza jádra	1,8 %
			>>>	51	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy	91 %
				3	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy	5,4 %
				7	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	13 %
Objekt č. 2	Jaderné elementy - typy buněk			2	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt	3,6 %
			>>>	53	Granulopoeza: Neutrofilní tyč	95 %
			1	Granulopoeza: Neutrofilní segment	1,8 %	
		Jaderné elementy - morfologie		19	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	34 %
			>>>	26	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	46 %
				3	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	5,4 %
				2	Granulopoeza: Megalotyče a megalometamyelocyty	3,6 %
				1	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelger. anom. neutro a eozinofilů	1,8 %
			>>>	15	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	27 %
			Objekt č. 3	Jaderné elementy - typy buněk		2
>	15				Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	27 %
>>>	39				Erytropoeza: Erytroblast ortochromní	70 %
Jaderné elementy - morfologie					2	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
		1			Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie	1,8 %
		1			Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	1,8 %
		2			Erytropoeza: Pyknóza jádra	3,6 %
	>>>	51			Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy	91 %
	>>>	40			Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy	71 %
		1			Erytropoeza: Bazofilní tečkování	1,8 %
	>	11	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	20 %		
	Objekt č. 4	Jaderné elementy - typy buněk		4	Granulopoeza: Promylocyt	7,1 %
			>>>	52	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	93 %
Jaderné elementy - morfologie			>>>	40	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	71 %
				2	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	3,6 %
				3	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	5,4 %
			>	7	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	13 %
			>	4	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	7,1 %
				2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %
				1	Granulopoeza: Döhleho inkluze	1,8 %
				1	Granulopoeza: Abnormální/leukemický promylocyt	1,8 %
	Objekt č. 5	Jaderné elementy - typy buněk		9	Granulopoeza: Promylocyt	16 %
			>>>	38	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	68 %
			1	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt	1,8 %	
			1	Granulopoeza: Eozinofilní myelocyt	1,8 %	
			7	Granulopoeza: Bazofilní myelocyt	13 %	
Jaderné elementy - morfologie				8	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	14 %
				1	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	1,8 %
			>>>	43	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	77 %
				2	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	3,6 %
				5	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	8,9 %
		2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %		
		2	Granulopoeza: Döhleho inkluze	3,6 %		

## Pacient A

## Fotografie 2

Objekt č. 5	Jaderné elementy - morfologie	1	Granulopoeza: Abnormální/leukemický promyelocyt	1,8 %
<b>Celkový popis a odhad diagnózy</b>				
	Celularita nátěru	3	Normocelulární	5,4 %
		>>> 52	Hypercelulární	93 %
	Granulopoeza - početní změny	>>> 24	Ve fyziologických mezích	43 %
		15	Zvýšená	27 %
		>>> 16	Snížená	29 %
	Granulopoeza - morfologie	8	Bez výraznějších změn	14 %
		>>> 42	Dysplastická granulopoeza	75 %
		2	Atypická/toxická granulopoeza	3,6 %
		3	Patologická (klonální) granulopoeza	5,4 %
	Erytropoeza - početní změny	> 15	Ve fyziologických mezích	27 %
		>>> 36	Zvýšená	64 %
		4	Snížená	7,1 %
	Erytropoeza - morfologie	1	Bez výraznějších změn	1,8 %
		>>> 51	Dysplastická erytropoeza	91 %
		3	Atypická erytropoeza	5,4 %
	Lymfopoeza - početní změny	>>> 44	Ve fyziologických mezích	79 %
		11	Snížená	20 %
	Lymfopoeza - morfologie	>>> 52	Bez výraznějších změn	93 %
		3	Reaktivní změny/iritace	5,4 %
	Monocytopoeza - početní změny	>>> 48	Ve fyziologických mezích	86 %
		7	Zvýšená	13 %
	Monocytopoeza - morfologie	>>> 54	Bez výraznějších změn / reaktivní změny	96 %
		1	Patologická monocytopoeza	1,8 %
	Megakaryopoeza - početní změny	7	Ve fyziologických mezích	13 %
		>>> 48	Zvýšená	86 %
	Megakaryopoeza - morfologie	3	Bez výraznějších změn	5,4 %
		>>> 28	Dysplastická megakaryopoeza	50 %
		3	Atypická megakaryopoeza	5,4 %
		>>> 21	Patologická (klonální) megakaryopoeza	38 %
	Odhad diagnózy	>>> 43	MDS/MPN-RS-T (MDS/MPN s prstěncítyými sideroblasty a s trombocytózou)	77 %
		1	Polycytemia vera	1,8 %
		3	Primární myelofibróza	5,4 %
		4	Esenciální trombocytémie	7,1 %
		1	Jiné myeloproliferativní onemocnění (blíže nelze určit)	1,8 %
		3	MDS-RS (MDS s prstěncítyými sideroblasty)	5,4 %
		1	APL (akutní promyelocytární leukémie)	1,8 %

## Pacient B

## Fotografie 1

Objekt č. 1	Jaderné elementy - typy buněk	1	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt	1,8 %
		9	Granulopoeza: Neutrofilní tyč	16 %
		4	Granulopoeza: Neutrofilní segment	7,1 %
		1	Granulopoeza: Bazofilní segment	1,8 %
	Jaderné elementy - morfologie	>>> 40	Monocytární pop.: Monocyt	71 %
		2	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	3,6 %
		12	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	21 %
		1	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	1,8 %
		1	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	1,8 %
		6	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	11 %
		2	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelger. anom. neutro a eozinofilů	3,6 %
		3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	5,4 %
		>>> 32	Monocytární pop.: Normální nález bez zjevné patologie	57 %
		5	Monocytární pop.: Atypický/reaktivní monocyt	8,9 %
Objekt č. 2	Jaderné elementy - typy buněk	>>> 56	Granulopoeza: Eozinofilní segment	100 %
	Jaderné elementy - morfologie	> 22	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	39 %
		2	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	3,6 %
		>>> 33	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	59 %
		2	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelger. anom. neutro a eozinofilů	3,6 %

## Pacient B

## Fotografie 1

Objekt č. 2	Jaderné elementy - morfologie		3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	5,4 %	
			1	Granulopoeza: Döhleho inkluze	1,8 %	
Objekt č. 3	Jaderné elementy - typy buněk	>>>	56	Granulopoeza: Neutrofilní segment	100 %	
		Jaderné elementy - morfologie	>	10	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	18 %
			13	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	23 %	
			1	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	1,8 %	
			>>>	43	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	77 %
				3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	5,4 %
Objekt č. 4	Jaderné elementy - typy buněk	>>>	41	Erytropoeza: Erytroblast bazofilní	73 %	
			15	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	27 %	
	Jaderné elementy - morfologie		1	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,8 %	
		>>>	26	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie	46 %	
			4	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	7,1 %	
			12	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy	21 %	
			1	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy	1,8 %	
			15	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	27 %	
			3	Erytropoeza: Makroerytroblast	5,4 %	
			1	Erytropoeza: Intercytoplazmatické můstky	1,8 %	
	Objekt č. 5	Jaderné elementy - typy buněk		1	Granulopoeza: Myeloblast	1,8 %
			2	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	3,6 %	
		>>>	53	Lymfocytární pop.: Lymfocyt	95 %	
Jaderné elementy - morfologie			1	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	1,8 %	
			2	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie	3,6 %	
		>>>	47	Lymfocytární pop.: Normální lymfocyt/plazmocyty	84 %	
			3	Lymfocytární pop.: Reaktivní lymfocyt	5,4 %	
			1	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt	1,8 %	

## Fotografie 2

Objekt č. 1	Jaderné elementy - typy buněk		1	Jiné buňky: Blast nezařaditelný	1,8 %		
		>>>	37	Jiné buňky: Makrofág	66 %		
			4	Jiné buňky: Osteoblast	7,1 %		
			14	Jiné buňky: Holé jádro / jaderný stín	25 %		
Objekt č. 2	Jaderné elementy - typy buněk		3	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	5,4 %		
		>>>	53	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní	95 %		
	Jaderné elementy - morfologie		1	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	1,8 %		
		>>>	31	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie	55 %		
			1	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	1,8 %		
			1	Erytropoeza: Pyknóza jádra	1,8 %		
			2	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy	3,6 %		
			9	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	16 %		
			1	Erytropoeza: Megaloerytroblast	1,8 %		
			8	Erytropoeza: Makroerytroblast	14 %		
		Objekt č. 3	Jaderné elementy - typy buněk		1	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	1,8 %
	1			Megakaryopoeza: Megakaryocyt	1,8 %		
	1		Lymfocytární pop.: Lymfoblast	1,8 %			
	>>>		53	Lymfocytární pop.: Lymfocyt	95 %		
Jaderné elementy - morfologie			1	Erytropoeza: Mikroerytroblast	1,8 %		
			1	Megakaryopoeza: Mikro (mega) karyocyt	1,8 %		
	>>>		47	Lymfocytární pop.: Normální lymfocyt/plazmocyty	84 %		
			1	Lymfocytární pop.: Vakuolizace cytoplazmy	1,8 %		
			2	Lymfocytární pop.: Reaktivní lymfocyt	3,6 %		
			2	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt	3,6 %		
			1	Lymfocytární pop.: Patologický plazmocyty/plazmablast	1,8 %		
	Objekt č. 4	Jaderné elementy - typy buněk	>	20	Granulopoeza: Neutrofilní tyč	36 %	
>>>			36	Granulopoeza: Neutrofilní segment	64 %		
Jaderné elementy - morfologie		>>>	39	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	70 %		
		>	9	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	16 %		
		>	4	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	7,1 %		
			1	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,8 %		
			3	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelger. anom. neutro a eozinofilů	5,4 %		
			2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	3,6 %		
		Objekt č. 5	Jaderné elementy - typy buněk		2	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt	3,6 %
				>>>	51	Granulopoeza: Eozinofilní myelocyt	91 %

## Pacient B

## Fotografie 2

Objekt č. 5	Jaderné elementy - typy buněk		3	Granulopoeza: Eozinofilní metamyelocyt	5,4 %
		>>>	45	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	80 %
			4	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	7,1 %
			5	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	8,9 %
			4	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	7,1 %
			1	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,8 %
		3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	5,4 %	
<b>Celkový popis a odhad diagnózy</b>					
Celularita nátěru	>	26	Normocelulární	46 %	
		29	Hypocelulární	52 %	
Granulopoeza - početní změny	>>>	49	Ve fyziologických mezích	88 %	
		1	Zvýšená	1,8 %	
		5	Snížená	8,9 %	
Granulopoeza - morfologie	>>>	12	Bez výraznějších změn	21 %	
		42	Dysplastická granulopoeza	75 %	
		1	Atypická/toxická granulopoeza	1,8 %	
Erytropoeza - početní změny	>>>	44	Ve fyziologických mezích	79 %	
		6	Zvýšená	11 %	
		5	Snížená	8,9 %	
Erytropoeza - morfologie	>>>	4	Bez výraznějších změn	7,1 %	
		47	Dysplastická erytropoeza	84 %	
		4	Makroerytoblastová erytropoeza	7,1 %	
Lymfopoeza - početní změny	>>>	50	Ve fyziologických mezích	89 %	
		5	Snížená	8,9 %	
Lymfopoeza - morfologie	>>>	51	Bez výraznějších změn	91 %	
		3	Reaktivní změny/iritace	5,4 %	
		1	Patologická lymfopoeza	1,8 %	
Monocytopoeza - početní změny	>>>	55	Ve fyziologických mezích	98 %	
Monocytopoeza - morfologie	>>>	52	Bez výraznějších změn / reaktivní změny	93 %	
		3	Patologická monocytopoeza	5,4 %	
Megakaryopoeza - početní změny	>>>	7	Ve fyziologických mezích	13 %	
		48	Zvýšená	86 %	
Megakaryopoeza - morfologie	>>>	2	Bez výraznějších změn	3,6 %	
		47	Dysplastická megakaryopoeza	84 %	
		6	Patologická (klonální) megakaryopoeza	11 %	
Odhad diagnózy	>>>	1	MDS-MLD (MDS s dysplazií ve více řadách)	1,8 %	
		52	MDS s del(5q)	93 %	
		2	Dřeňový útlum / aplastická anémie	3,6 %	

<b>Pacient A</b>  <b>Maximální dosažitelný počet bodů:</b> Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): Minimální dosažená úspěšnost: Maximální dosažená úspěšnost:	<b>Foto A1</b> <b>64</b> 30 (to je 54 %)	<b>Foto A2</b> <b>68</b> 41 (to je 73 %)	<b>Celkový popis</b> <b>26</b> 43 (to je 77 %)			
<b>Pacient B</b>  <b>Maximální dosažitelný počet bodů:</b> Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): Minimální dosažená úspěšnost: Maximální dosažená úspěšnost:	<b>Foto B1</b> <b>60</b> 41 (to je 73 %)	<b>Foto B2</b> <b>56</b> 41 (to je 73 %)	<b>Celkový popis</b> <b>24</b> 50 (to je 89 %)			
<p style="text-align: center;"><b>Celkový počet účastníků: 56</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: middle;"><b>Počet účastníků, kteří uspěli:</b></td> <td style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td> <td>           u všech 6 zkoušek: 17 (to je 30 %)            u 5 zkoušek: 16 (to je 29 %)            u 4 zkoušek: 9 (to je 16 %)            u 3 zkoušek: 7 (to je 13 %)            u 2 zkoušek: 3 (to je 5 %)            u 1 zkoušky: 1 (to je 2 %)            u žádné zkoušky: 3 (to je 5 %)         </td> </tr> </table>				<b>Počet účastníků, kteří uspěli:</b>	}	u všech 6 zkoušek: 17 (to je 30 %) u 5 zkoušek: 16 (to je 29 %) u 4 zkoušek: 9 (to je 16 %) u 3 zkoušek: 7 (to je 13 %) u 2 zkoušek: 3 (to je 5 %) u 1 zkoušky: 1 (to je 2 %) u žádné zkoušky: 3 (to je 5 %)
<b>Počet účastníků, kteří uspěli:</b>	}	u všech 6 zkoušek: 17 (to je 30 %) u 5 zkoušek: 16 (to je 29 %) u 4 zkoušek: 9 (to je 16 %) u 3 zkoušek: 7 (to je 13 %) u 2 zkoušek: 3 (to je 5 %) u 1 zkoušky: 1 (to je 2 %) u žádné zkoušky: 3 (to je 5 %)				