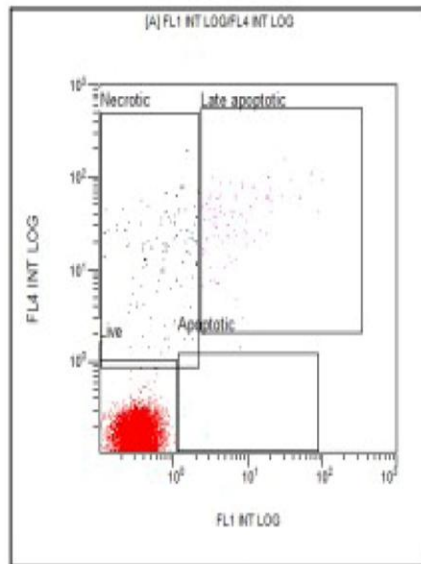


Grafische Resultaten Onderzoek Leukemie cellen Universiteit Lublin 2013



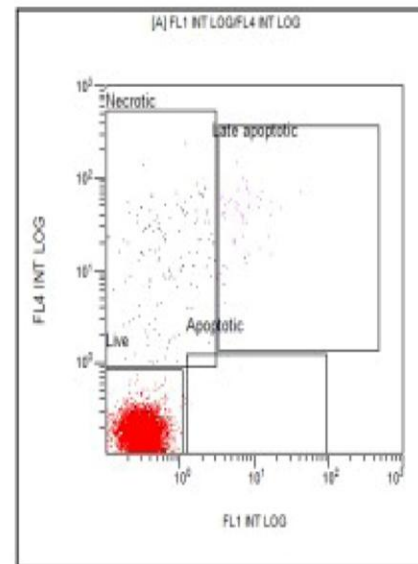
START HODOWLI:

POŻYWKA KONTROLNA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19811	100.00	0.507	0.964
Apoptotic	16	0.08	1.97	0.319
Late apoptotic	166	0.84	15.6	45
Live	19281	97.32	0.346	0.155
Necrotic	227	1.15	0.865	23

POŻYWKA PLAZMOWANA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19837	100.00	0.402	0.845
Apoptotic	60	0.30	6.05	0.239
Late apoptotic	100	0.50	8.82	45.7
Live	19367	97.63	0.334	0.165
Necrotic	300	1.51	0.767	28.4

Test bij menselijke leukemie cellen van een controle kweek tegenover een met koud plasma behandeld medium.

Universiteit Lublin
Polen
October 2013

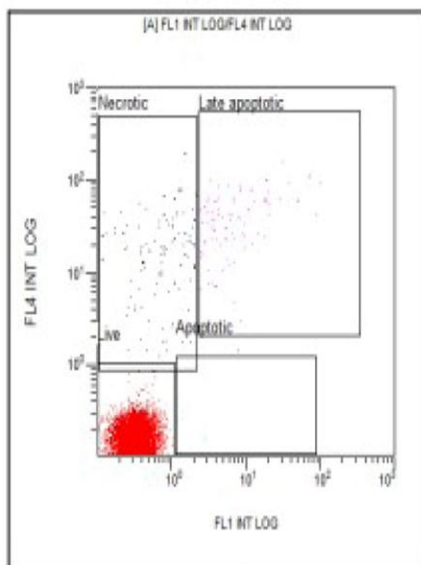
(Volledig onderzoeks rapport op verzoek beschikbaar in het Pools)

Werkelijk gemeten resultaten



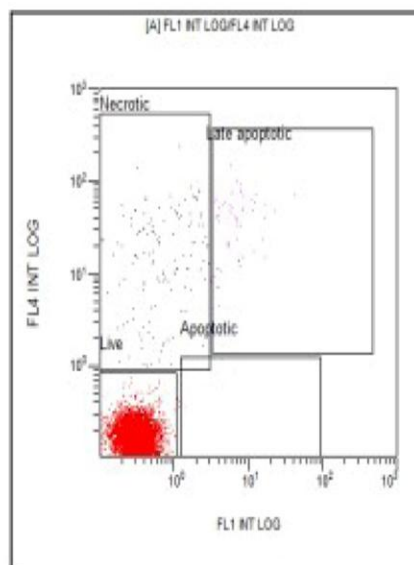
START HODOWLI:

POŻYWKA KONTROLNA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19811	100.00	0.507	0.964
Apoptotic	16	0.08	1.97	0.319
Late apoptotic	166	0.84	15.6	45
Live	19281	97.32	0.346	0.155
Necrotic	227	1.15	0.865	23

POŻYWKA PLAZMOWANA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19837	100.00	0.402	0.845
Apoptotic	60	0.30	6.05	0.239
Late apoptotic	100	0.50	8.82	45.7
Live	19367	97.63	0.334	0.165
Necrotic	300	1.51	0.767	28.4

Test bij menselijke leukemie cellen van een controle kweek tegenover een met koud plasma behandeld medium.

Universiteit Lublin
Polen
October 2013

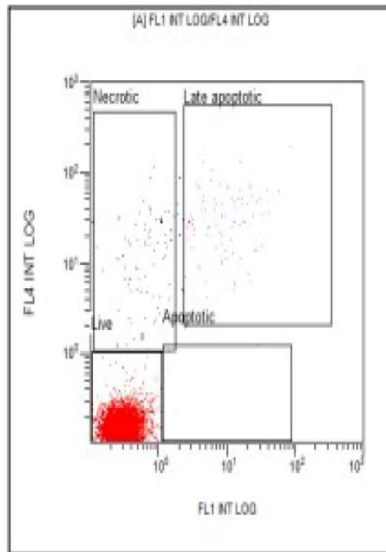
(Volledig onderzoeks rapport op verzoek beschikbaar in het Pools)

Resultaat na 3 uur



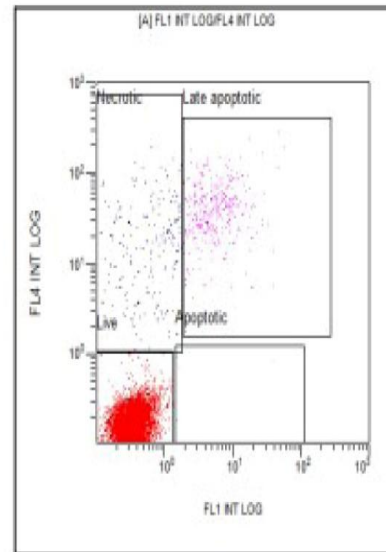
OBSERWACJA PO 3 godzinach:

POŻYWKA KONTROLNA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19837	100.00	0.452	0.719
Apoptotic	13	0.07	3.13	0.513
Late apoptotic	145	0.73	13.7	38.1
Live	19261	97.10	0.325	0.141
Necrotic	167	0.84	0.718	16

POŻYWKA PLAZMOWANA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19800	100.00	0.675	2.43
Apoptotic	231	1.17	6.74	0.122
Late apoptotic	632	3.19	7.79	47.7
Live	18448	93.17	0.356	0.166
Necrotic	476	2.40	0.642	31.4

Rode stippen zijn levende kankercellen

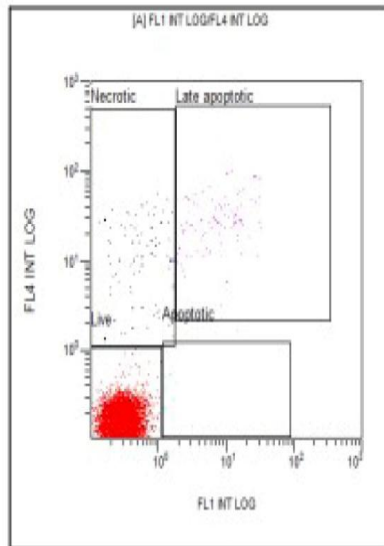
Blauwe –Paarse stippen zijn Stervende gestorven kanker cellen

(Apoptosis –Necrosis stadia)

Resultaat na 6 uur

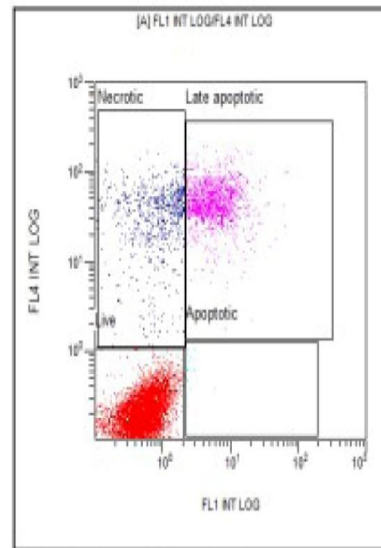
OBSERWACJA PO 6 godzinach:

POŻYWKA KONTROLNA



Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19807	100.00	0.463	0.78
Apoptotic	21	0.11	1.72	0.389
Late apoptotic	190	0.96	10.2	34.1
Live	19238	97.13	0.321	0.158
Necrotic	256	1.29	0.527	23.1

POŻYWKA PLAZMOWANA



Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19664	100.00	1.99	10.7
Apoptotic	27	0.14	2.78	0.65
Late apoptotic	2768	14.08	6.71	50.4
Live	14017	71.28	0.613	0.208
Necrotic	1543	7.85	1.03	41

Bij de controle groep geen ontwikkeling .
De kankercellen blijven in leven

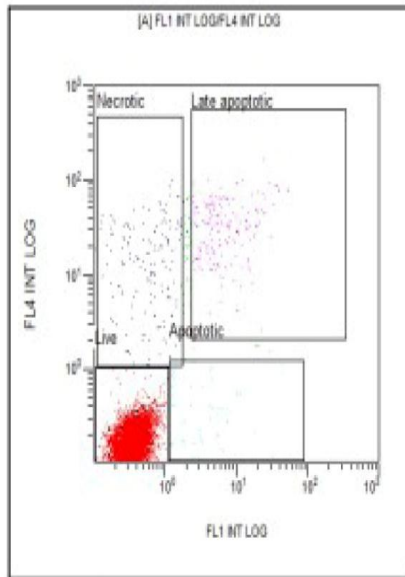
In de koud plasma kweek zijn er significant meer stervende c.q.gestorven kanker cellen

Resultaat na 24 uur



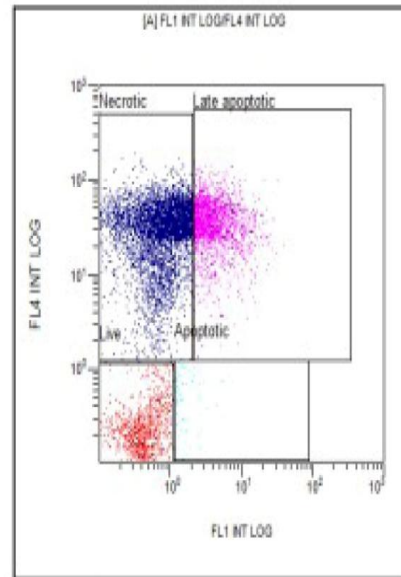
OBSERWACJA PO 24 godzinach:

POŻYWKA KONTROLNA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19779	100.00	0.545	1.19
Apoptotic	78	0.39	6.23	0.47
Late apoptotic	273	1.38	9.51	36.4
Live	18959	95.85	0.369	0.171
Necrotic	284	1.44	0.747	20.9

POŻYWKA PLAZMOWANA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19899	100.00	1.69	32.1
Apoptotic	123	0.62	1.96	0.543
Late apoptotic	4156	20.89	4.88	39.6
Live	2435	12.24	0.509	0.243
Necrotic	12887	64.76	0.835	36.7

Bij de controle groep is er nog steeds geen ontwikkeling

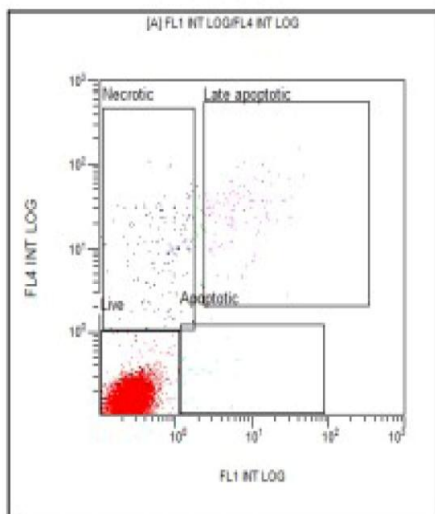
In de koud plasma kweek is de meerderheid stervende of reeds gestorven kanker cellen

Resultaat na 48 uur



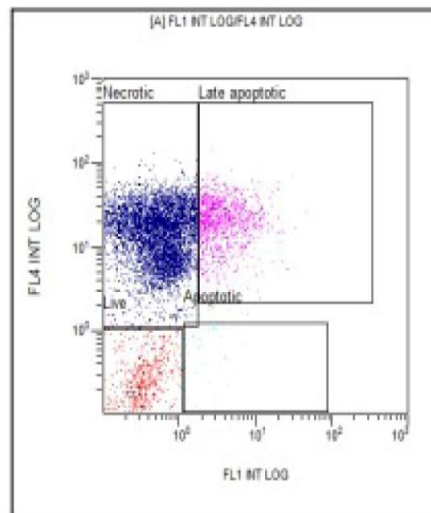
OBSERWACJA PO 48 godzinach:

POŻYWKA KONTROLNA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19693	100.00	0.358	0.736
Apoptotic	42	0.21	3.57	0.454
Late apoptotic	165	0.84	8.95	32.2
Live	19008	96.52	0.269	0.153
Necrotic	262	1.33	0.732	14.8

POŻYWKA PLAZMOWANA



[A] FL1 INT LOG/FL4 INT LOG				
Region	Number	%Gated	X-Mean	Y-Mean
ALL	19312	100.00	0.968	20.6
Apoptotic	56	0.29	2.34	0.56
Late apoptotic	2116	10.96	4.46	23.3
Live	1106	5.73	0.384	0.327
Necrotic	15972	82.71	0.498	21.8

Bij de controle groep
nog steeds geen
ontwikkeling
96,5 % van de leukemie
cellen blijft leven !!

In de koud plasma
kweek zijn 94% !! Van
de kankercellen
gestorven of stervende

Po 48 godzinach wyizolowano RNA.