

URJALAN YLÄKOULUN OIREKYSELY; MARRASKUU 2014

Yhteenvetoraportti

Oirekysely toteutettiin sähköpostin välityksellä marraskuussa ja analysoitiin joulukuun alussa 2014. Kyselyyn vastasi 151 oppilasta koulun 163 oppilaasta vastasi kyselyyn. Vastausprosentti oli poikkeuksellisen korkea, 93%, joten kysely on siltä osin erittäin luotettava.

Yhteenveto

Kyselyyn vastattiin kattavasti ja tutkimus on tältä osin erittäin luotettava. Koettu sisäilman laatu koululla ei ole tyydyttävällä tasolla. Ilma koetaan tunkkaiseksi ja ilmanvaihto riittämättömäksi. Myös mikrobiperäisiä hajuja raportoidaan jonkin verran. Oireilu on erittäin yleistä ja oireet ovat yleistymässä. Infektiosairauksia on ollut jonkin verran tavanomaisista enemmän ja sairauksista on aiheutunut poissaoloja, hoidon tarvetta ja vastaanottokäyntejä. Oire- ja sairausprofiili viittaa mikrobiperäiseen ongelmaan. Lääkärin toteamia sairauksista astmaa on jonkin verran tavallista enemmän, sen sijaan muita allergiasairauksia oli todettu epätavallisen vähän. Lääkkeitä käytettiin jatkuvana lääkityksenä hiukan tavallista enemmän. Tupakointi ei selitä raportoituja oireita. Ilmanpuhdistimista ei ole ollut apua sisäilmaongelman hallinnassa.

Suosittelen koulurakennuksen tarkempaa tutkimista ja toimenpiteitä sisäilmahaittojen poistamiseksi.

Tulosten yksityiskohtainen tarkastelu

Vastaajien ikä vaihteli 12 ja 16 vuoden välillä. Yksi vastaaja ilmoitti iäkseen 19 vuotta.

Ikä:

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	12 vuotta	2	1,38%					
2.	13 vuotta	44	30,34%					
3.	14 vuotta	42	28,97%					
4.	15 vuotta	52	35,86%					
5.	16 vuotta	4	2,76%					
6.	17 vuotta	0	0,00%					
7.	18 vuotta	0	0,00%					
8.	19 vuotta tai enemmän	1	0,69%					
	Yhteensä	145	100%					

Vastaajista melkein 56 % oli poikia, mikä on hiukan odotusarvoa enemmän.

Sukupuoli:

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	poika	83	55,70%					
2.	tyttö	66	44,30%					
	Yhteensä	149	100%					

Valtaosa vastaajista on käynyt koulua tutkittavassa rakennuksessa alle 3 vuoden ajan.

Montako vuotta olet käynyt koulua tässä koulukeskuksessa?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	puoli vuotta	51	35,66%					
2.	1,5 vuotta	35	24,48%					
3.	2,5 vuotta	55	38,46%					
4.	3,5 vuotta	2	1,40%					
5.	4,5 vuotta	0	0,00%					
6.	5,5 vuotta	0	0,00%					
7.	6,5 vuotta	0	0,00%					
8.	7,5 vuotta	0	0,00%					
9.	8,5 vuotta tai enemmän	0	0,00%					
	Yhteensä	143	100%					

Yli puolet vastanneista viihtyy koulussa hyvin ja noin 40 % kohtalaisesti. Vain 3 % viihtyy huonosti ja 2% ei osaa tai halua ottaa kantaa.


Miten viihdyt koulussa?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	hyvin	79	52,32%					
2.	kohtalaisesti	64	42,38%					
3.	huonosti	5	3,31%					
4.	en osaa sanoa	3	1,99%					
	Yhteensä	151	100%					











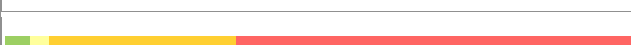






Yli neljännes vastaajista katsoo terveydentilansa huonontuneen viimeksi kuluneen vuoden aikana. Luku on ikä huomioon otettuna epätavallisen korkea.

Onko terveydentilasi muuttunut kuluneen vuoden aikana aikaisempaan verrattuna?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei muutosta	67	44,37%					
2.	parantunut jonkin verran	1	0,66%					
3.	parantunut selvästi	1	0,66%					
4.	huonontunut jonkin verran	36	23,84%					
5.	huonontunut selvästi	9	5,96%					


6.	en osaa sanoa	37	24,50%	
Yhteensä		151	100%	

Oletko havainnut koulussa seuraavia sisäilmatekijöitä kuluneen vuoden aikana?

	kuinka usein?				Yhteensä
	päivittäin tai lähes päivittäin (Arvo: 4)	viikoittain (Arvo: 3)	joskus (Arvo: 2)	ei lainkaan (Arvo: 1)	
veto (19 %)					100%
kuumuus (18 %)					100%
kylmyys (34 %)					100%
kylmä lattia (32 %)					100%
tunkkaisuus (55 %)					100%
huono ilmanvaihto (48 %)					100%
homeen haju (17 %)					100%
maakellarin haju (10 %)					100%
liuottimien haju (6 %)					100%
viemärin haju (17 %)					100%
muu epämiellyttävä haju (22 %)					100%
melu (42 %)					100%
pöly tai lika (33 %)					100%
liukkaus (9 %)					100%
muu vaara (8 %)					100%
(4 %)					100%
(2 %)					100%
Yhteensä	13%	11%	34%	42%	

Sisäilmahaittoja esiintyy eniten luokkatiloissa, käytävillä ja WC-tiloissa.

Missä tiloissa ym. haittoja mielestäsi esiintyy eniten?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	käytävä- tai eteistilassa	54	42,19%					

2.	WC:ssä	53	41,41%	
3.	pesutiloissa, suihkuissa	32	25,00%	
4.	ruokasalissa	13	10,16%	
5.	voimistelusalissa	31	24,22%	
6.	kellarissa	37	28,91%	
7.	luokassa numero:	56	43,75%	
8.	luokassa numero:	23	17,97%	
Yhteensä				

Yli puolella vastaajista oli kokemusta ilmanpuhdistimien käytöstä. Vain 10 % katsoo niistä olleen apua. Noin 40 % mielestä niillä ei ole ollut vaikutusta ilman laatuun.

Onko koulusi tiloissa ollut käytössä ilmanpuhdistimia?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei ole ollut	15	10,14%					
2.	kyllä, niistä on ollut apua	17	11,49%					
3.	kyllä, mutta niillä ei ole mielestäni vaikutusta ilman laatuun	56	37,84%					
4.	en tiedä / en osaa sanoa	60	40,54%					
Yhteensä		148	100%					

Vajaalla 70 %:lla yleinen terveydentila oli hyvä tai erinomainen. Alentunut terveydentila oli yli neljänneksellä kaikista vastaajista, mikä on epätavallisen paljon tässä ikäryhmässä.

Millainen terveydentilasi on tällä hetkellä?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	erinomainen	26	17,69%					
2.	hyvä	75	51,02%					
3.	tydyttävä	32	21,77%					
4.	huono	9	6,12%					
5.	en osaa sanoa	5	3,40%					
Yhteensä		147	100%					

Infektiosairauksista flunssaa esiintyi tavanomaista enemmän. Kuumeisia infektioita oli tavanomainen määrä. Korva- ja poskiontelotulehduksia oli noin kaksi kertaa normaalia enemmän. Samoin kurkunpääntulehdusta ja

silmätulehdusta oli normaalia enemmän. Vatsaflunssaa oli tavanomainen määrä

Mitä tulehdussairauksia sinulla on ollut syyslukukauden 2014 aikana? Jos olet ollut terve, rastita 'ei'-vaihtoehto joka riviltä.

	kyllä (Arvo: 2)	ei (Arvo: 1)	Yhteensä
kuumeeton flunssa, nuha (74 %)			100%
nuhakuume (28 %)			100%
nielurisatulehdus, angiina (5 %)			100%
välikorvatulehdus (9 %)			100%
poskiontelotulehdus, sinuiitti (8 %)			100%
kurkunpääntulehdus, laryngiitti (6 %)			100%
keuhkoputkentulehdus (5 %)			100%
keuhkokuume (3 %)			100%
influenssa (5 %)			100%
oksennustauti, ripulitauti (21 %)			100%
silmätulehdus (7 %)			100%
jokin muu infektiio (1 %)			100%
(6 %)			100%
Yhteensä	13%	87%	

Flunssia oli sairastettu toistuvana epätavallisen usein. Kymmenillä vastaajilla oli ollut toistuvasti flunssaa.


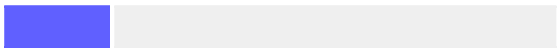
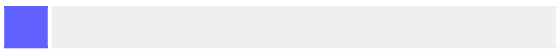
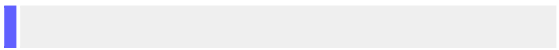
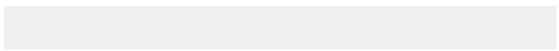
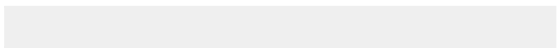
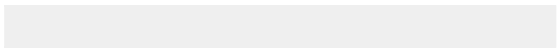
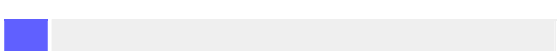
kuinka monta kertaa?

kuumeeton flunssa, nuha


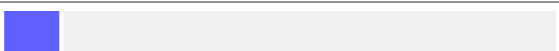
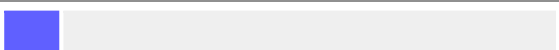
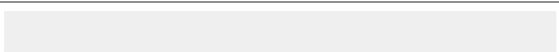
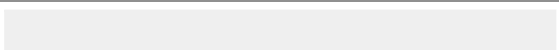
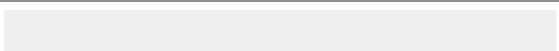
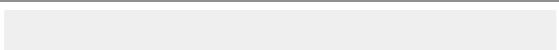
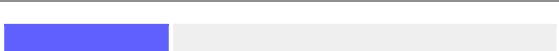
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	26	23,21%					
2.	2 kertaa	31	27,68%					
3.	3 kertaa	19	16,96%					
4.	4 kertaa	8	7,14%					
5.	5 kertaa	6	5,36%					
6.	6 kertaa	1	0,89%					
7.	7 kertaa	2	1,79%					
8.	8 kertaa tai useammin	19	16,96%					
	Yhteensä	112	100%					

Nuhakuumetta oli ollut toistuvana vain muutamalla vastaajalla.


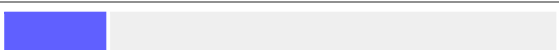
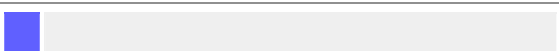

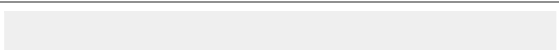
nuhakuume

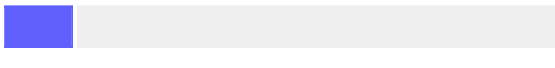
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	33	63,46%					
2.	2 kertaa	10	19,23%					
3.	3 kertaa	4	7,69%					
4.	4 kertaa	1	1,92%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	4	7,69%					
	Yhteensä	52	100%					

nielurisatulehdus, angiina

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	5	50,00%					
2.	2 kertaa	1	10,00%					
3.	3 kertaa	1	10,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	3	30,00%					
	Yhteensä	10	100%					


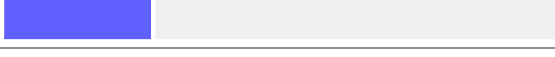
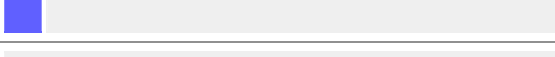

välikorvatulehdus

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	10	62,50%					
2.	2 kertaa	3	18,75%					
3.	3 kertaa	1	6,25%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					


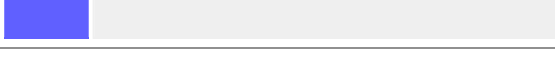
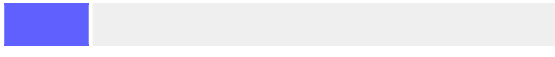
6.	6 kertaa	0	0,00%	
7.	7 kertaa	0	0,00%	
8.	8 kertaa tai useammin	2	12,50%	
Yhteensä		16	100%	

Muutamalla vastaajalla oli ollut toistuvasti poskiontelotulehduksia.

poskiontelotulehdus, sinuiitti


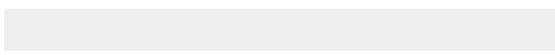

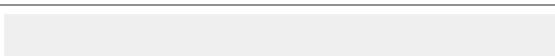



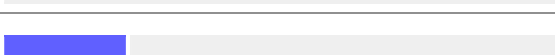
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	8	53,33%					
2.	2 kertaa	4	26,67%					
3.	3 kertaa	1	6,67%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	13,33%					
Yhteensä		15	100%					

kurkunpääntulehdus, laryngiitti



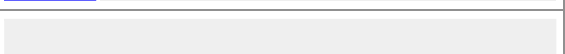
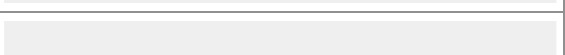
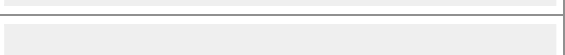
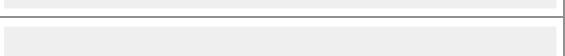
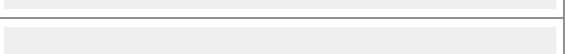

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	9	69,23%					
2.	2 kertaa	2	15,38%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	15,38%					
Yhteensä		13	100%					

keuhkoputkentulehdus

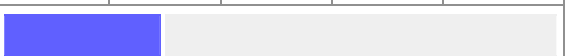
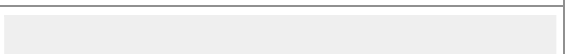

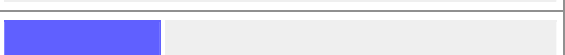
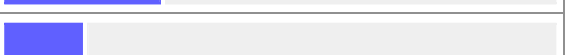
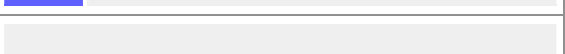
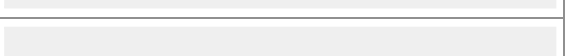
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
--	---------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-----	------

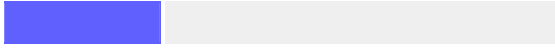
1.	1 kerran	6	66,67%	
2.	2 kertaa	0	0,00%	
3.	3 kertaa	1	11,11%	
4.	4 kertaa	0	0,00%	
5.	5 kertaa	0	0,00%	
6.	6 kertaa	0	0,00%	
7.	7 kertaa	0	0,00%	
8.	8 kertaa tai useammin	2	22,22%	
Yhteensä		9	100%	

keuhkokuume

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	3	50,00%					
2.	2 kertaa	1	16,67%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	33,33%					
Yhteensä		6	100%					



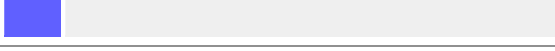
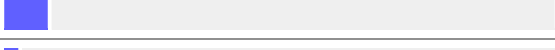




influenssa

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	2	28,57%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	2	28,57%					
5.	5 kertaa	1	14,29%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					

8.	8 kertaa tai useammin	2	28,57%	
Yhteensä		7	100%	


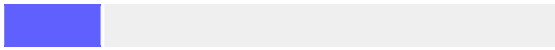
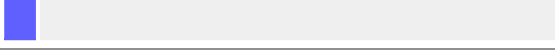
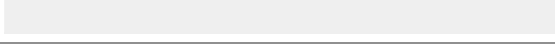
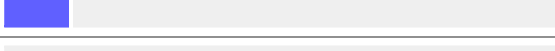
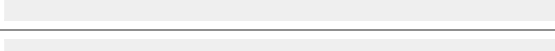


Vatsaflunssaa oli monilla vastaajilla ollut toistuvasti, mikä on epätavallista.

oksennustauti, ripulitauti

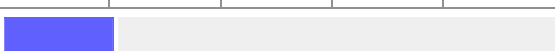
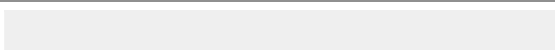
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	20	51,28%					
2.	2 kertaa	8	20,51%					
3.	3 kertaa	4	10,26%					
4.	4 kertaa	3	7,69%					
5.	5 kertaa	1	2,56%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	1	2,56%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	5,13%					
Yhteensä		39	100%					

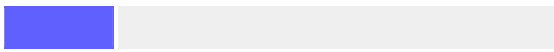
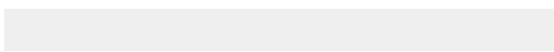
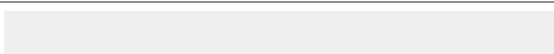
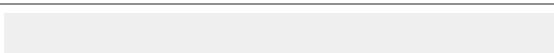


Muutamalla vastaajalla oli ollut toistuvasti silmätulehdus.

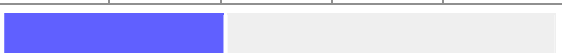

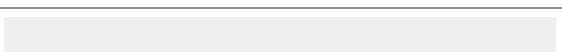

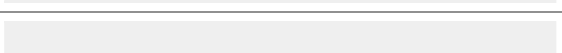
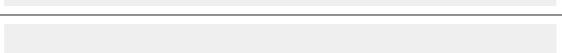
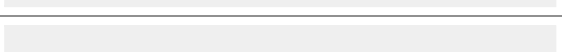
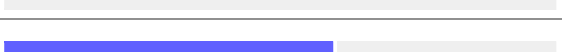
silmätulehdus

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	8	47,06%					
2.	2 kertaa	3	17,65%					
3.	3 kertaa	1	5,88%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	2	11,76%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	3	17,65%					
Yhteensä		17	100%					

jokin muu infektio







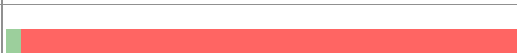
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	1	20,00%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					

3.	3 kertaa	1	20,00%	
4.	4 kertaa	0	0,00%	
5.	5 kertaa	0	0,00%	
6.	6 kertaa	0	0,00%	
7.	7 kertaa	0	0,00%	
8.	8 kertaa tai useammin	3	60,00%	
Yhteensä		5	100%	

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	2	40,00%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	3	60,00%					
Yhteensä		5	100%					

Kevätlukukaudella flunssaa, nuhakuumetta ja poskiontelutulehduksia oli sairastettu suunnilleen tavanomainen määrä.

Mitä tulehdussairauksia sinulla on ollut kevätlukukauden 2014 aikana? Jos olet ollut terve, rastita 'ei'-vaihtoehto joka riviltä.

	kyllä (Arvo: 2)	ei (Arvo: 1)	Yhteensä
kuumeeton flunssa, nuha (60 %)			100%
nuhakuume (24 %)			100%
nielurisatulehdus, angiina (2 %)			100%
välikorvatulehdus (6 %)			100%
poskiontelotulehdus, sinuiitti (4 %)			100%
kurkunpääntulehdus, laryngiitti (3 %)			100%
keuhkoputkentulehdus (4 %)			100%

keuhkokuume (2 %)		100%
influenssa (3 %)		100%
oksennustauti, ripulitauti (19 %)		100%
silmätulehdus (7 %)		100%
jokin muu infektio (1 %)		100%
(3 %)		100%
Yhteensä	10%	90%

Myös keväällä kymmenillä vastaajilla oli ollut toistuvasti hengitystietulehduksia. Muita infektioita sen sijaan vain muutamat vastaajat olivat sairastaneet useampaan kertaan.

kuinka monta kertaa?

kuumeeton flunssa, nuha

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	18	21,18%					
2.	2 kertaa	28	32,94%					
3.	3 kertaa	17	20,00%					
4.	4 kertaa	4	4,71%					
5.	5 kertaa	5	5,88%					
6.	6 kertaa	1	1,18%					
7.	7 kertaa	1	1,18%					
8.	8 kertaa tai useammin	11	12,94%					
	Yhteensä	85	100%					

nuhakuume

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	18	45,00%					
2.	2 kertaa	16	40,00%					
3.	3 kertaa	4	10,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	5,00%					

Yhteensä	40	100%
-----------------	-----------	-------------

nielurisatulehdus, angiina


	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	1	25,00%					
2.	2 kertaa	1	25,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	50,00%					
	Yhteensä	4	100%					

välikorvatulehdus


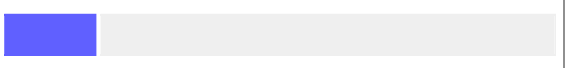
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	6	60,00%					
2.	2 kertaa	2	20,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	1	10,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	1	10,00%					
	Yhteensä	10	100%					

poskiontelotulehdus, sinuiitti



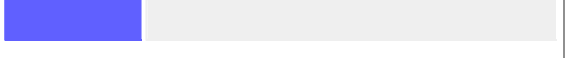
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	4	57,14%					
2.	2 kertaa	1	14,29%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	1	14,29%					

5.	5 kertaa	0	0,00%	
6.	6 kertaa	0	0,00%	
7.	7 kertaa	0	0,00%	
8.	8 kertaa tai useammin	1	14,29%	
Yhteensä		7	100%	

kurkunpääntulehdus, laryngiitti

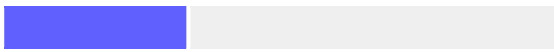
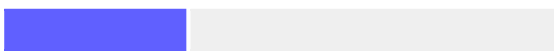
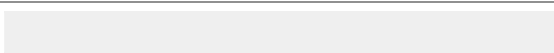
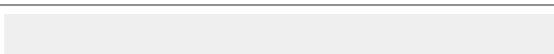

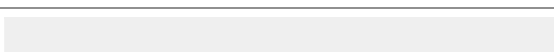

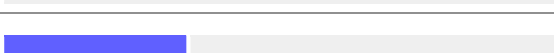
	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	5	83,33%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	1	16,67%					
Yhteensä		6	100%					

keuhkoputkentulehdus

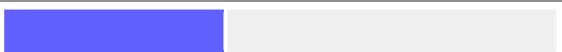
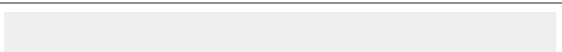
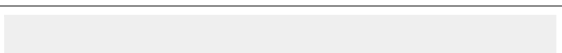

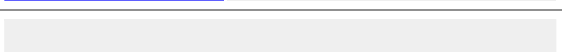
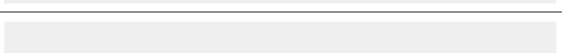
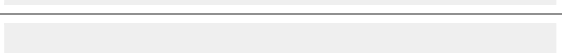

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	2	50,00%					
2.	2 kertaa	1	25,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	1	25,00%					
Yhteensä		4	100%					

keuhkokuume

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
--	---------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-----	------


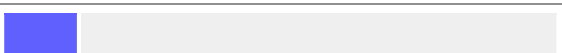

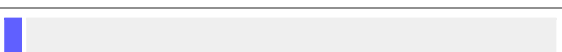

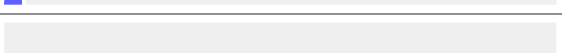
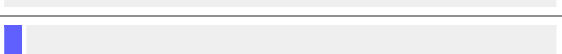
1.	1 kerran	1	33,33%	
2.	2 kertaa	1	33,33%	
3.	3 kertaa	0	0,00%	
4.	4 kertaa	0	0,00%	
5.	5 kertaa	0	0,00%	
6.	6 kertaa	0	0,00%	
7.	7 kertaa	0	0,00%	
8.	8 kertaa tai useammin	1	33,33%	
Yhteensä		3	100%	

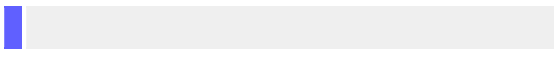
influenssa

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	2	40,00%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	2	40,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	1	20,00%					
Yhteensä		5	100%					

Toistuvaa vatsaflunssaa oli myös keväällä sairastettu poikkeuksellisen paljon.




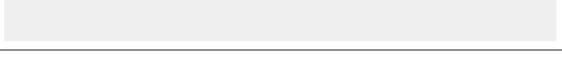
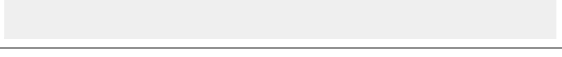
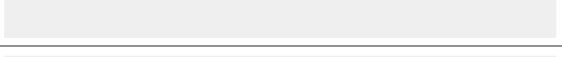
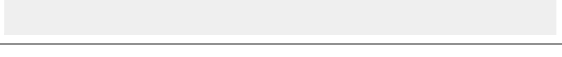
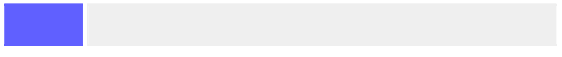
oksennustauti, ripulitauti

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	15	50,00%					
2.	2 kertaa	4	13,33%					
3.	3 kertaa	7	23,33%					
4.	4 kertaa	1	3,33%					
5.	5 kertaa	1	3,33%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	1	3,33%					


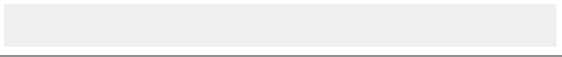

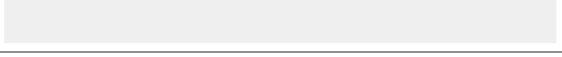
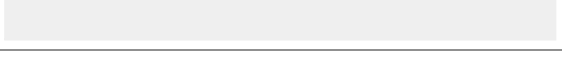
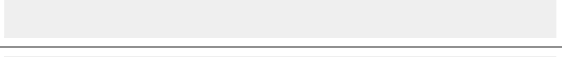


8.	8 kertaa tai useammin	1	3,33%	
Yhteensä		30	100%	



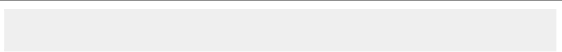
Muutama vastaaja oli saanut silmätulehduksen useamman kuin yhden kerran.


silmätulehdus

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	8	57,14%					
2.	2 kertaa	4	28,57%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	2	14,29%					
Yhteensä		14	100%					

jokin muu infektio







	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	0	0,00%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					
4.	4 kertaa	0	0,00%					
5.	5 kertaa	0	0,00%					
6.	6 kertaa	0	0,00%					
7.	7 kertaa	0	0,00%					
8.	8 kertaa tai useammin	1	100,00%					
Yhteensä		1	100%					

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	1 kerran	1	50,00%					
2.	2 kertaa	0	0,00%					
3.	3 kertaa	0	0,00%					

4.	4 kertaa	0	0,00%	
5.	5 kertaa	0	0,00%	
6.	6 kertaa	0	0,00%	
7.	7 kertaa	0	0,00%	
8.	8 kertaa tai useammin	1	50,00%	
Yhteensä		2	100%	





Noin joka neljäs vastaaja oli kokenut hengitysvaikeutta tai hengityksen vinkunaa infektioiden yhteydessä. Osuus on noin 10 %-yksikköä tavanomaista korkeampi.

Onko sinulla ollut hengitystietulehdusten yhteydessä hengitysvaikeutta tai hengityksen vinkunaa?

Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1. ei yleensä	80	55,17%					
2. ainakin kerran	17	11,72%					
3. muutaman kerran	19	13,10%					
4. useaan kertaan tai lähes aina, kun on infektio	5	3,45%					
5. en osaa sanoa	21	14,48%					
6. Jokin muu, mikä	3	2,07%					
Yhteensä	145	100%					

Lääkärin vastaanotolla käyneiden vastaajien osuus oli melko tavanomaisella tasolla. Kuitenkin noin 15 vastaajaa oli joutunut käymään vastaanotolla toistuvasti infektioiden vuoksi, mikä on epätavallista tässä ikäryhmässä.

Oletko käynyt lääkärin vastaanotolla infektiosairauksien vuoksi vuoden 2014 aikana? Jos et muista tarkkaa lukumäärää, arvio riittää.

Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1. 0 kertaa	90	69,23%					
2. 1 kerran	24	18,46%					
3. 2 kertaa	8	6,15%					
4. 3 kertaa	5	3,85%					
5. 4 kertaa	0	0,00%					
6. 5 kertaa	0	0,00%					
7. 6 kertaa	0	0,00%					
8. 7 kertaa	0	0,00%					

9.	8 kertaa	1	0,77%	
10.	9 kertaa	0	0,00%	
11.	10 kertaa tai enemmän	2	1,54%	
Yhteensä		130	100%	

Antibioottihoitoja oli saanut vastaanottokäyntien määrään verrattuna suuri joukko vastaajista ja yhtä moni oli saanut toistuvasti antibioottihoitoa kuin oli käynyt toistuvasti lääkärin vastaanotolla, mikä viittaa epätavallisen vakaviin tai pitkäkestoisiin infektioihin.

Oletko saanut antibioottikuureja infektiosairauksiin vuoden 2014 aikana? Jos et muista tarkkaa lukumäärää, arvio riittää.

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	0 kertaa	97	66,44%					
2.	1 kerran	33	22,60%					
3.	2 kertaa	8	5,48%					
4.	3 kertaa	3	2,05%					
5.	4 kertaa	0	0,00%					
6.	5 kertaa	1	0,68%					
7.	6 kertaa	0	0,00%					
8.	7 kertaa	0	0,00%					
9.	8 kertaa	1	0,68%					
10.	9 kertaa	0	0,00%					
11.	10 kertaa tai useammin	3	2,05%					
Yhteensä		146	100%					

Yli 60 % vastaajista oli ollut poissa koulusta infektiosairauksien tai oireilun vuoksi. Määrä on korkea ja noin 30 %:lla kyse oli pidemmästä kuin muutaman päivän poissaolosta. Poissaoloja oli tavanomaista enemmän ja noin 15 %:lla oli pitkäkestoisia poissaoloja.

Oletko ollut poissa koulusta oireiden tai infektiosairauksien vuoksi vuoden 2014 aikana? Matkojen tai muiden syiden vuoksi tapahtunutta poissaoloa ei lasketa mukaan. Arvio riittää.

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei yhtään päivää	45	33,58%					
2.	1-3 päivää	48	35,82%					
3.	4-7 päivää	20	14,93%					
4.	8 - 14 päivää	10	7,46%					

5.	15 - 25 päivää	5	3,73%	
6.	yli 25 päivää	2	1,49%	
7.	en osaa sanoa	4	2,99%	
Yhteensä		134	100%	

Risaleikkausten määrä vastaajien joukossa oli normaali.

Onko sinulta poistettu kitarisa tai nielurisat?

Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1. ei	116	77,33%					
2. poistettu kitarisa	17	11,33%					
3. poistettu nielurisat	12	8,00%					
4. en osaa sanoa	12	8,00%					
Yhteensä							

Hengitystie- ja yleisoireita oli viikoittain tai useammin toistuvana jopa puolella vastaajista. Oiretaso on selvästi tavallista korkeampi. Oireisto viittaa mikrobiperäiseen ärsytykseen (kurkkukipu, käheys, yskä ja hengenahdistus). Myös silmäoireita ja lihaskipuja oli epätavallisen paljon.

Kuinka usein sinulla on ollut seuraavia oireita tai vaivoja syyslukukauden 2014 aikana? Jos olet ollut täysin oireeton, rastita 'ei lainkaan'-vaihtoehto.

	kuinka usein ollut lukukauden aikana				Yhteensä
	päivittäin, lähes päivittäin (Arvo: 4)	viikoittain (Arvo: 3)	korkeintaan kerran, pari kuukaudessa (Arvo: 2)	ei lainkaan, ei juuri koskaan (Arvo: 1)	
nenän tukkoisuutta (48 %)					100%
vesinuhaa (10 %)					100%
sameaa nuhaa (12 %)					100%
kurkkukipua (30 %)					100%
käheyttä (24 %)					100%
nenäverenvuotoa (6 %)					100%
kuivaa yskää (20%)					100%
limaista yskää (21 %)					100%
yöyskää (10 %)					100%
hengenahdistusta (11 %)					100%
hengityksen vinkunaa					100%

(8 %)					
silmäoireita (16 %)					100%
kuumetta yli 37,5 C (5 %)					100%
lihaskipuja (25 %)					100%
nivelkipuja, -turvotusta (14 %)					100%
väsymystä (51 %)					100%
päänsärkyä (41 %)					100%
levottomuutta (33 %)					100%
ärtyneisyyttä, kätttyisyyttä (30 %)					100%
keskittymisvaikeuksia (29 %)					100%
oppimisvaikeuksia (21 %)					100%
pahoinvointia (21 %)					100%
ripulia (5 %)					100%
nokkosrokkoa, kutisevia paukamia (4 %)					100%
ihon punoitusta, kutinaa, ihottumaa (14 %)					100%
unihäiriöitä (16 %)					100%
masennusta (9 %)					100%
jokin muu (6 %)					100%
jokin muu (5 %)					100%
Yhteensä		8%	11%	22%	59%

Kevätlukukaudella oireilua oli ollut noin 30-40%:lla vastaajista, mikä on epätavallisen runsaasti. Oireilu on kuitenkin edelleen runsastunut kevästä syksyyn, joten tilanne koululla on hiljalleen pahentunut. Myös kevään oireilussa oirejakauma viittaa mikrobialtistukseen.

Kuinka usein sinulla on ollut seuraavia oireita tai vaivoja kevätlukukauden 2014 aikana?

	kuinka usein ollut lukukauden aikana				Yhteensä
	päivittäin, lähes päivittäin (Arvo: 4)	viikoittain (Arvo: 3)	korkeintaan kerran, pari kuukaudessa (Arvo: 2)	ei lainkaan, ei juuri koskaan (Arvo: 1)	
nenän tukkoisuutta (32 %)					100%

vesinuhaa (7 %)		100%
sameaa nuhaa (12 %)		100%
kurkkukipua (23 %)		100%
käheyttä (19 %)		100%
nenäverenvuotoa (4 %)		100%
kuivaa yskää (14 %)		100%
limaista yskää (12 %)		100%
yöyskää (7 %)		100%
hengenahdistusta (8 %)		100%
hengityksen vinkunaa (7 %)		100%
silmäoireita (13 %)		100%
kuumetta yli 37,5 C (2 %)		100%
lihaskipuja (24 %)		100%
nivelkipuja, -turvotusta (12 %)		100%
väsymystä (43 %)		100%
päänsärkyä (32%)		100%
levottomuutta (23 %)		100%
ärtyneisyyttä, kätttyisyyttä (23 %)		100%
keskittymisvaikeuksia (22 %)		100%
oppimisvaikeuksia (15 %)		100%
pahoinvointia (17 %)		100%
ripulia (2 %)		100%
nokkosrokkoa, kutisevia paukamia (3 %)		100%
ihon punoitusta, kutinaa, ihottumaa (10 %)		100%
unihäiriöitä (14 %)		100%
masennusta (10 %)		100%
jokin muu (3 %)		100%
jokin muu (2 %)		100%

Yhteensä	6%	9%	19%	67%	
-----------------	----	----	-----	-----	--

Osalla vastaajista oireilu liittyy koulurakennuksessa oleskeluun. Selvimmin koulurakennukseen liittyvät päänsärky, väsymys ja hengitystieoireet.

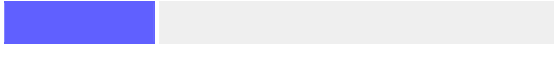
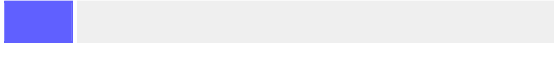
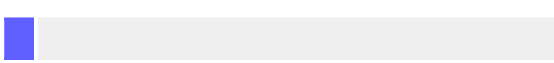

Lievittyvätkö tai katoavatko oireet, kun olet pidemmän ajan poissa koulusta?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei / ei oireita	61	40,67%					
2.	kyllä, hengitystieoireet	35	23,33%					
3.	kyllä, iho-oireet	13	8,67%					
4.	kyllä, kuumeilu	19	12,67%					
5.	kyllä, päänsärky	56	37,33%					
6.	kyllä, levottomuus	23	15,33%					
7.	kyllä, vatsavaivat	12	8,00%					
8.	kyllä, unihäiriöt	18	12,00%					
9.	kyllä, väsymys	41	27,33%					
10.	Jokin muu, mikä	10	6,67%					
11.	Jokin muu, mikä	1	0,67%					
	Yhteensä							

Jopa noin joka toisella vastaajalla on jokin pitkäaikaisoire tai usein toistuva oire tai vaiva. Joka neljännellä vastaajalla on kroonista nuhaa ja melkein 30 %:lla usein toistuvaa päänsärkyä. Myös pitkäaikaiset silmäoireet ja krooninen yskä olivat epätavallisen yleisiä.


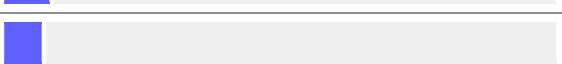
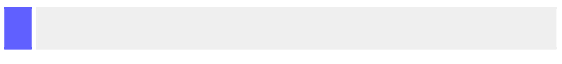
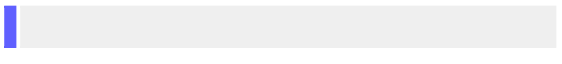
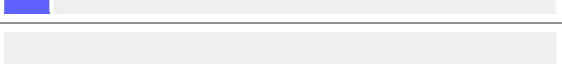
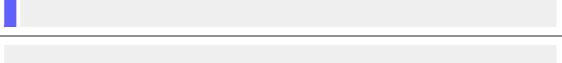

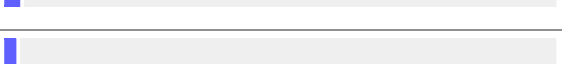
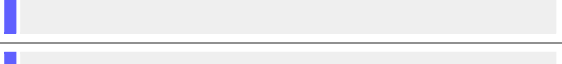





Onko sinulla ollut vuoden 2014 aikana pitkäaikaista (yli kuukauden jatkunutta) tai usein toistuvaa / jatkuvaa oiretta?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei	74	51,03%					
2.	pitkäaikaista tai jatkuvaa nuhaa	36	24,83%					
3.	pitkäaikaista tai jatkuvaa yskää	24	16,55%					
4.	pitkäaikaisia silmäoireita	17	11,72%					
5.	pitkäaikaisia iho-oireita	11	7,59%					

6.	usein toistuvaa päänsärkyä	40	27,59%	
7.	usein toistuvaa pahoinvointia tai vatsakipua	18	12,41%	
8.	usein toistuvaa kuumeilua tai lämmönnousua	8	5,52%	
9.	Jokin muu, mikä	2	1,38%	
Yhteensä				

Astmaa oli tavanomaista enemmän verrattuna muiden atopiasairauksien määrään. Allergista nuhaa ja atooppista ihottumaa oli lääkärin toteamana tavallista vähemmän.

Onko sinulla jokin lääkärin toteama sairaus tai tila?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei	90	66,18%					
2.	astma	11	8,09%					
3.	allergista nuhaa	9	6,62%					
4.	maitorupea, taiveihottumaa eli atooppista ihottumaa	7	5,15%					
5.	allergista silmätulehdusta	3	2,21%					
6.	ruoka-allergia	11	8,09%					
7.	keliakia	0	0,00%					
8.	diabetes	3	2,21%					
9.	epilepsia	0	0,00%					
10.	ADHD, ADD	2	1,47%					
11.	LUKI-häiriö tai hahmotushäiriö	4	2,94%					
12.	nivelreuma	2	1,47%					
13.	kilpirauhassairaus	1	0,74%					
14.	sydänsairaus	2	1,47%					
15.	selkäsairaus	2	1,47%					
16.	Crohnin tauti	1	0,74%					
17.	haavainen paksusuolentulehdus	0	0,00%					

18.	Jokin muu, mikä	12	8,82%	
19.	Jokin muu, mikä	3	2,21%	
Yhteensä				

Jatkuvassa käytössä olevien lääkkeiden määrä oli tavanomaista suurempi. Tarvittaessa nautittavia lääkkeitä käytettiin tavanomaisen usein.

Käytätkö lääkkeitä?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei	91	61,49%					
2.	kyllä tarvittaessa	37	25,00%					
3.	kyllä kausittain, jaksottain	2	1,35%					
4.	kyllä jatkuvasti	18	12,16%					
Yhteensä		148	100%					

Kotieläinten pito oli yleistä ja hiukan yleisempää kuin suomalaisissa lapsiperheissä keskimäärin.

Oletko usein tekemisissä kotieläinten kanssa?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei	14	9,27%					
2.	eläimiä on kotona	118	78,15%					
3.	eläimiä kavereiden tai sukulaisten luona	53	35,10%					
4.	eläinkontakteja muualla, esim tallilla	8	5,30%					
5.	eläimiä ollut kotona aikaisemmin, mutta ei ole enää	5	3,31%					
6.	Jokin muu, mikä	0	0,00%					
Yhteensä								

Muiden tupakansavulle altistuvia on noin kolmannes vastaajista. Määrä on hiukan tavanomaista suurempi.

Altistutko tupakansavulle?

	Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1.	ei koskaan tai hyvin harvoin	105	69,54%					

2.	kuukausittain	21	13,91%	
3.	viikoittain	12	7,95%	
4.	päivittäin	13	8,61%	
Yhteensä		151	100%	

Vastaajien oma tupakointi on kuitenkin vähäistä. Alle 10 % on kokeillut ja muutama prosentti polttaa säännöllisesti. Satunnaisesti tupakoi lisäksi pari prosenttia vastanneista. Määrät ovat tässä ikäryhmässä tavanomaista matalampia.

Käytätkö mitään tupakkatuotteita itse?

Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1. en lainkaan	130	87,25%					
2. olen kokeillut tupakointia/nuuskaa/sähkötupakkaa, mutta en käytä säännöllisesti	10	6,71%					
3. poltan/käytän muuta tupakkaa satunnaisesti	3	2,01%					
4. poltan/käytän muuta tupakkaa säännöllisesti/päivittäin	6	4,03%					
Yhteensä	149	100%					

Valtaosa vastaajista tulee kouluun jollain kulkuneuvolla ja vain noin 10 % kävellen.

Miten tavallisimmin kuljet koulumatkan:

Vastaus	Lukumäärä	Prosentti	20%	40%	60%	80%	100%
1. kävellen	12	7,95%					
2. polkupyörällä	25	16,56%					
3. mopedilla, skootterilla tai mopoautolla	5	3,31%					
4. autolla, taksilla tai bussilla	107	70,86%					
5. jollain muulla kulkuneuvolla	2	1,32%					
Yhteensä	151	100%					