

4. こわばり

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	0	0	対照1	患者1	12	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	10	0	対照2	患者2	10	0	対照2	患者2	19	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	28			患者5	3			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	8			患者7	7			患者7	50		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.181			p=0.106			p=0.293					

5. 目・鼻の刺激

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	81	0	対照1	患者1	0	0	対照1	患者1	73	0	対照1
患者2	9	0	対照2	患者2	29	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	20	0	対照3	患者3	11	0	対照3	患者3	40	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	9	0	対照4
患者5	50			患者5	0			患者5	14		
患者6	2			患者6	2			患者6	3		
患者7	50			患者7	8			患者7	60		
患者8	11			患者8	10			患者8	0		
p=0.014			p=0.058			p=0.030					

6. しみる感じ

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	0	0	対照1	患者1	50	0	対照1	患者1	78	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	20	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	50			患者5	0			患者5	6		
患者6	2			患者6	8			患者6	5		
患者7	50			患者7	20			患者7	50		
患者8	1			患者8	14			患者8	0		
p=0.105			p=0.058			p=0.106					

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

7. 舌がピリピリする

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	0	0	対照1	患者1	0	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	11			患者7	6			患者7	11		
患者8	0			患者8	15			患者8	0		
p=0.480			p=0.293			p=0.480					

8. 息苦しい

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	96	0	対照1	患者1	78	0	対照1	患者1	58	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	46	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	5			患者6	2		
患者7	11			患者7	7			患者7	30		
患者8	20			患者8	0			患者8	19		
p=0.106			p=0.181			p=0.106					

9. どうき

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	0	0	対照1	患者1	0	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	38	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	12			患者7	12			患者7	10		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.293			p=0.480			p=0.480					

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

10. 脈の異常

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	0	0	対照1	患者1	0	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	10			患者7	10			患者7	10		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.480			p=0.480			p=0.480					

11. お腹の不快感

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	0	0	対照1	患者1	50	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	11	0	対照3	患者3	4	0	対照3	患者3	7	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	1			患者6	3		
患者7	11			患者7	10			患者7	9		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.294			p=0.106			p=0.181					

12. 吐き気

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照	患者	曝露後	曝露後	対照
患者1	80	0	対照1	患者1	5	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	20	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	16	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	9			患者7	7			患者7	10		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.181			p=0.296			p=0.480					

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

13. 気持ちが悪い

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露		
患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後
患者1	80	0	患者1	66	0	患者1	38	0
患者2	0	0	患者2	0	0	患者2	0	0
患者3	50	0	患者3	6	0	患者3	0	0
患者4	0	15	患者4	0	15	患者4	0	0
患者5	0		患者5	0		患者5	0	
患者6	0		患者6	2		患者6	2	
患者7	9		患者7	7		患者7	70	
患者8	0		患者8	0		患者8	0	
p=0.613			p=0.570			p=0.181		

14. 頭がボーとする

プラセボ			低濃度曝露			高濃度曝露		
患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後
患者1	97	0	患者1	96	0	患者1	72	0
患者2	0	0	患者2	11	6	患者2	0	0
患者3	51	0	患者3	59	0	患者3	39	0
患者4	9	30	患者4	0	15	患者4	7	25
患者5	33		患者5	6		患者5	38	
患者6	3		患者6	6		患者6	4	
患者7	12		患者7	10		患者7	70	
患者8	18		患者8	12		患者8	18	
p=0.101			p=0.141			p=0.070		

15. 眠い、あくびが出る

プラセボ			低濃度曝露			高濃度曝露		
患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後
患者1	0	0	患者1	50	0	患者1	8	0
患者2	0	7	患者2	27	9	患者2	0	0
患者3	19	0	患者3	50	0	患者3	0	0
患者4	0	11	患者4	0	20	患者4	0	0
患者5	13		患者5	6		患者5	40	
患者6	3		患者6	4		患者6	2	
患者7	27		患者7	8		患者7	30	
患者8	0		患者8	2		患者8	18	
p=0.717			p=0.392			p=0.058		

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

16. いらだち気味

	プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露				
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	0	0	対照1	患者1	5	0	対照1	患者1	0	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	10	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	10			患者7	8			患者7	10		
患者8	0			患者8	1			患者8	0		
p=0.294			p=0.181			p=0.480					

17. 身体がだるい

	プラセボ			低濃度曝露			高濃度曝露				
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	88	0	対照1	患者1	94	0	対照1	患者1	68	0	対照1
患者2	40	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	8	0	対照2
患者3	33	0	対照3	患者3	50	0	対照3	患者3	17	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	12	対照4	患者4	4	0	対照4
患者5	10			患者5	0			患者5	50		
患者6	0			患者6	6			患者6	3		
患者7	11			患者7	7			患者7	30		
患者8	18			患者8	0			患者8	0		
p=0.030			p=0.449			p=0.014					

18. 意欲低下

	プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露				
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	90	0	対照1	患者1	83	0	対照1	患者1	64	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	20	0	対照3	患者3	14	0	対照3	患者3	10	0	対照3
患者4	0	1	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	11			患者5	0			患者5	9		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	12			患者7	8			患者7	20		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.256			p=0.181			p=0.106					

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

19. 頭の重い感じ

	プラセボ		対照	極低濃度曝露		対照	低濃度曝露		対照		
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	91	1	対照1	患者1	83	0	対照1	患者1	55	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	10	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	26	0	対照3	患者3	46	0	対照3	患者3	25	0	対照3
患者4	8	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	6	32	対照4
患者5	20			患者5	5			患者5	8		
患者6	0			患者6	4			患者6	3		
患者7	7			患者7	8			患者7	40		
患者8	8			患者8	1			患者8	10		
	p=0.052			p=0.014			p=0.142				

20. 頭痛

	プラセボ		対照	極低濃度曝露		対照	低濃度曝露		対照		
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	77	0	対照1	患者1	70	0	対照1	患者1	2	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	3	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	22	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	8	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	6	0	対照4
患者5	7			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	3			患者6	2		
患者7	12			患者7	8			患者7	60		
患者8	0			患者8	1			患者8	0		
	p=0.058			p=0.393			p=0.105				

21. めまい

	プラセボ		対照	極低濃度曝露		対照	低濃度曝露		対照		
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	50	0	対照1	患者1	67	0	対照1	患者1	7	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	33	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	8			患者7	10			患者7	80		
患者8	0			患者8	1			患者8	1		
	p>0.999			p=0.181			p=0.181				

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

22. ふらつき

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	50	0	対照1	患者1	89	0	対照1	患者1	2	0	対照1
患者2	0	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	1	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	7	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	20	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	0			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	20			患者7	7			患者7	60		
患者8	0			患者8	1			患者8	0		
p=0.911			p=0.105			p=0.181					

23. 発疹、かゆみ

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	50	17	対照1	患者1	50	20	対照1	患者1	62	35	対照1
患者2	93	0	対照2	患者2	0	0	対照2	患者2	88	0	対照2
患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4	患者4	0	0	対照4
患者5	10			患者5	23			患者5	0		
患者6	0			患者6	0			患者6	0		
患者7	9			患者7	10			患者7	10		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.449			p=0.613			p=0.613					

24. 口やのどの乾き

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露					
	曝露後	曝露後		曝露後	曝露後		曝露後	曝露後			
患者1	100	0	対照1	患者1	100	0	対照1	患者1	88	0	対照1
患者2	9	0	対照2	患者2	8	0	対照2	患者2	0	0	対照2
患者3	53	0	対照3	患者3	27	0	対照3	患者3	0	0	対照3
患者4	6	40	対照4	患者4	0	18	対照4	患者4	7	38	対照4
患者5	50			患者5	0			患者5	0		
患者6	0			患者6	3			患者6	0		
患者7	10			患者7	10			患者7	50		
患者8	0			患者8	0			患者8	0		
p=0.160			p=0.319			p=0.613					

*検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。

25. 手足の冷たい感じ

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露		
患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後
患者1	0	0	患者1	96	0	患者1	0	0
患者2	1	0	患者2	0	0	患者2	0	0
患者3	0	0	患者3	0	0	患者3	0	0
患者4	0	0	患者4	0	0	患者4	7	0
患者5	0		患者5	0		患者5	0	
患者6	0		患者6	0		患者6	0	
患者7	10		患者7	10		患者7	50	
患者8	0		患者8	0		患者8	0	
対照1			対照1			対照1		
対照2			対照2			対照2		
対照3			対照3			対照3		
対照4			対照4			対照4		
p=0.296			p=0.296			p=0.296		

26. その他

プラセボ			極低濃度曝露			低濃度曝露		
患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後	患者	曝露後	曝露後
患者1	73	0	患者1	0	0	患者1	79	0
患者2	0	0	患者2	0	0	患者2	0	0
患者3	100	0	患者3	29	0	患者3	3	0
患者4	0	0	患者4	0	0	患者4	7	50
患者5	0		患者5	0		患者5	0	
患者6	0		患者6	0		患者6	0	
患者7	24		患者7	0		患者7	40	
患者8	0		患者8	0		患者8	0	
対照1			対照1			対照1		
対照2			対照2			対照2		
対照3			対照3			対照3		
対照4			対照4			対照4		
p=0.181			p=0.480			p=0.570		

* 検定にはMann-Whitney U test を使用。p<0.05のものには下線。