

Decision table for the BOIN, i3+3 designs

Dose d is the current dose

	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	BOIN i3+3	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Number of participants treated at the current dose (n_d)													
12											DU	DU		
11									DU	DU	DU	DU		
10							DU	DU	DU	D	E	S		
9						DU	DU	DU	DU	D	D	D		
8				DU	DU	DU	DU	DU	DU	D	D	D		
7			DU											
6		DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU		
5	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	D	D	D		
4	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	D	D	D	D	D		
3	DU	DU	DU	DU	D	D	D	D	D	S	S	S		
2	D	D	D	D	D	S	S	S	S	E	E	E		
1	D	S	S	S	E	E	E	E	E	E	E	E		
0	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		
	BOIN	i3+3	BOIN	i3+3	BOIN	i3+3	BOIN	i3+3	BOIN	i3+3	BOIN	i3+3	BOIN	i3+3
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			BOIN	i3+3
	0.25	0.25									p_T		0.25	0.25
	[0.15, 0.35)	[0.2, 0.3]									EI		[0.15, 0.35)	[0.2, 0.3]
	0.197, 0.298	0.2, 0.3									Boundary		0.197, 0.298	0.2, 0.3