

**Příloha 1** – inkubace schistosomul *T. regenti* (4 dny p.t.) s PZQ

koncentrace  $10^{-3}$  M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	14
2	40	1 hodina	38
		6 hodin	13
3	40	1 hodina	36
		6 hodin	10
4	39	1 hodina	38
		6 hodin	14
5	40	1 hodina	32
		6 hodin	8
6	41	1 hodina	48
		6 hodin	17
7	40	1 hodina	36
		6 hodin	16
8	40	1 hodina	38
		6 hodin	13
9	40	1 hodina	27
		6 hodin	14
10	41	1 hodina	38
		6 hodin	14

koncentrace  $10^{-4}$  M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	41	1 hodina	40
		6 hodin	20
2	40	1 hodina	37
		6 hodin	15
3	40	1 hodina	39
		6 hodin	13
4	38	1 hodina	38
		6 hodin	22
5	40	1 hodina	36
		6 hodin	14
6	40	1 hodina	38
		6 hodin	19
7	40	1 hodina	38
		6 hodin	19
8	39	1 hodina	36
		6 hodin	15
9	40	1 hodina	39
		6 hodin	21
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	18

koncentrace  $10^{-5}$  M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	25
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	26
3	40	1 hodina	39
		6 hodin	24
4	40	1 hodina	37
		6 hodin	21
5	40	1 hodina	36
		6 hodin	22
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	26
7	40	1 hodina	38
		6 hodin	24
8	40	1 hodina	39
		6 hodin	23
9	41	1 hodina	40
		6 hodin	28
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	25

koncentrace  $10^{-6}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	30
2	40	1 hodina	38
		6 hodin	28
3	40	1 hodina	39
		6 hodin	21
4	41	1 hodina	39
		6 hodin	30
5	40	1 hodina	38
		6 hodin	31
6	40	1 hodina	37
		6 hodin	30
7	40	1 hodina	40
		6 hodin	29
8	40	1 hodina	37
		6 hodin	26
9	40	1 hodina	39
		6 hodin	27
10	40	1 hodina	40
		6 hodin	30

koncentrace  $10^{-7}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	30
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	30
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	32
5	40	1 hodina	37
		6 hodin	28
6	40	1 hodina	38
		6 hodin	30
7	39	1 hodina	36
		6 hodin	29
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
9	40	1 hodina	38
		6 hodin	29
10	40	1 hodina	40
		6 hodin	30

kontrola

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	34
2	41	1 hodina	41
		6 hodin	33
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	36
5	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
6	40	1 hodina	39
		6 hodin	34
7	39	1 hodina	37
		6 hodin	31
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
9	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	34

## kontrola + DMSO

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
2	39	1 hodina	39
		6 hodin	33
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	36
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
7	41	1 hodina	40
		6 hodin	34
8	40	1 hodina	39
		6 hodin	34
9	41	1 hodina	41
		6 hodin	36
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	35

**Příloha 2** – inkubace schistosomul *T. regenti* (4 dny p.t.) s MON

koncentrace  $10^{-3}$  M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	38
		6 hodin	15
2	41	1 hodina	39
		6 hodin	15
3	40	1 hodina	39
		6 hodin	17
4	40	1 hodina	37
		6 hodin	12
5	40	1 hodina	38
		6 hodin	16
6	40	1 hodina	38
		6 hodin	12
7	41	1 hodina	37
		6 hodin	9
8	41	1 hodina	39
		6 hodin	13
9	40	1 hodina	37
		6 hodin	14
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	15

koncentrace  $10^{-4}$  M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	18
2	39	1 hodina	38
		6 hodin	17
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	16
4	40	1 hodina	38
		6 hodin	17
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	20
6	40	1 hodina	37
		6 hodin	14
7	40	1 hodina	39
		6 hodin	19
8	41	1 hodina	39
		6 hodin	19
9	40	1 hodina	39
		6 hodin	18
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	18

koncentrace  $10^{-5}$  M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	23
2	40	1 hodina	39
		6 hodin	22
3	41	1 hodina	40
		6 hodin	24
4	40	1 hodina	38
		6 hodin	23
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	26
6	40	1 hodina	39
		6 hodin	26
7	40	1 hodina	39
		6 hodin	26
8	40	1 hodina	38
		6 hodin	26
9	39	1 hodina	37
		6 hodin	25
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	27

koncentrace  $10^{-6}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	38
		6 hodin	30
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	30
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	28
6	40	1 hodina	38
		6 hodin	27
7	41	1 hodina	41
		6 hodin	29
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	29
9	41	1 hodina	40
		6 hodin	29
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	27

koncentrace  $10^{-7}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	28
2	41	1 hodina	41
		6 hodin	33
3	40	1 hodina	39
		6 hodin	30
4	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
5	40	1 hodina	37
		6 hodin	29
6	41	1 hodina	41
		6 hodin	32
7	40	1 hodina	39
		6 hodin	31
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	30
9	40	1 hodina	40
		6 hodin	30
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	32

kontrola

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
40	41	1 hodina	41
		6 hodin	37
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	34
4	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
7	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
8	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
9	41	1 hodina	41
		6 hodin	37
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	35

## kontrola + ethanol

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	38
2	41	1 hodina	41
		6 hodin	37
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	34
5	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
6	40	4	40
		6 hodin	36
7	41	1 hodina	41
		6 hodin	36
8	40	1 hodina	38
		6 hodin	34
9	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	35

**Příloha 3** – inkubace schistosomul *T. regenti* (6 dní p.t.) s PZQ

koncentrace  $10^{-3}$ M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	16
2	40	1 hodina	37
		6 hodin	12
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	18
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	15
5	41	1 hodina	38
		6 hodin	18
6	41	1 hodina	38
		6 hodin	18
7	40	1 hodina	36
		6 hodin	10
8	40	1 hodina	37
		6 hodin	13
9	40	1 hodina	38
		6 hodin	16
10	39	1 hodina	36
		6 hodin	15

koncentrace  $10^{-4}$ M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	38
		6 hodin	17
2	40	1 hodina	39
		6 hodin	20
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	16
4	40	1 hodina	37
		6 hodin	16
5	40	1 hodina	38
		6 hodin	19
6	41	1 hodina	39
		6 hodin	18
7	40	1 hodina	38
		6 hodin	17
8	40	1 hodina	36
		6 hodin	16
9	40	1 hodina	37
		6 hodin	20
10	41	1 hodina	39
		6 hodin	19

koncentrace  $10^{-5}$ M

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	26
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	38
3	39	1 hodina	38
		6 hodin	25
4	40	1 hodina	38
		6 hodin	27
5	40	1 hodina	38
		6 hodin	25
6	41	1 hodina	38
		6 hodin	28
7	40	1 hodina	37
		6 hodin	24
8	41	1 hodina	40
		6 hodin	27
9	40	1 hodina	39
		6 hodin	26
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	25

koncentrace  $10^{-6}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
2	41	1 hodina	39
		6 hodin	32
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	30
4	41	1 hodina	40
		6 hodin	31
5	40	1 hodina	38
		6 hodin	27
6	40	1 hodina	39
		6 hodin	28
7	39	1 hodina	38
		6 hodin	27
8	40	1 hodina	38
		6 hodin	27
9	40	1 hodina	37
		6 hodin	29
10	41	1 hodina	41
		6 hodin	31

koncentrace  $10^{-7}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	30
3	41	1 hodina	41
		6 hodin	32
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	29
5	40	1 hodina	37
		6 hodin	29
6	40	1 hodina	39
		6 hodin	29
7	40	1 hodina	39
		6 hodin	31
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
9	41	1 hodina	39
		6 hodin	32
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	30

kontrola

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	38
		6 hodin	34
2	41	1 hodina	40
		6 hodin	36
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	33
5	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
7	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
8	40	1 hodina	39
		6 hodin	34
9	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	34



## kontrola + DMSO

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
2	39	1 hodina	38
		6 hodin	33
3	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
4	40	1 hodina	40
		6 hodin	33
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	34
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
7	41	1 hodina	39
		6 hodin	36
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
9	41	1 hodina	40
		6 hodin	35
10	40	1 hodina	40
		6 hodin	36

**Příloha 4** – inkubace schistosomul *T. regenti* (6 dní p.t.) s MON

koncentrace  $10^{-3}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	41	1 hodina	36
		6 hodin	16
2	40	1 hodina	35
		6 hodin	15
3	40	1 hodina	37
		6 hodin	13
4	40	1 hodina	38
		6 hodin	14
5	41	1 hodina	37
		6 hodin	13
6	40	1 hodina	37
		6 hodin	13
7	40	1 hodina	38
		6 hodin	14
8	40	1 hodina	37
		6 hodin	16
9	40	1 hodina	37
		6 hodin	15
10	39	1 hodina	34
		6 hodin	13

koncentrace  $10^{-4}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	36
		6 hodin	17
2	40	1 hodina	37
		6 hodin	18
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	16
4	40	1 hodina	38
		6 hodin	18
5	41	1 hodina	37
		6 hodin	18
6	40	1 hodina	37
		6 hodin	18
7	40	1 hodina	38
		6 hodin	17
8	40	1 hodina	37
		6 hodin	16
9	40	1 hodina	37
		6 hodin	14
10	40	1 hodina	35
		6 hodin	18

koncentrace  $10^{-5}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	26
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	26
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	24
4	40	1 hodina	39
		6 hodin	22
5	40	1 hodina	38
		6 hodin	24
6	40	1 hodina	38
		6 hodin	25
7	41	1 hodina	38
		6 hodin	23
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	25
9	41	1 hodina	41
		6 hodin	26
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	24

koncentrace  $10^{-6}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	41	1 hodina	40
		6 hodin	32
2	40	1 hodina	39
		6 hodin	30
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
4	39	1 hodina	37
		6 hodin	26
5	40	1 hodina	40
		6 hodin	30
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	30
7	40	1 hodina	39
		6 hodin	28
8	40	1 hodina	39
		6 hodin	29
9	40	1 hodina	39
		6 hodin	31
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	28

koncentrace  $10^{-7}M$

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	32
2	41	1 hodina	40
		6 hodin	33
3	40	1 hodina	40
		6 hodin	31
4	40	1 hodina	40
		6 hodin	32
5	40	1 hodina	40
		6 hodin	32
6	41	1 hodina	40
		6 hodin	32
7	40	1 hodina	40
		6 hodin	33
8	40	1 hodina	38
		6 hodin	30
9	40	1 hodina	40
		6 hodin	32
10	40	1 hodina	38
		6 hodin	28

kontrola

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	39
		6 hodin	36
40	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	35
4	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
5	40	1 hodina	40
		6 hodin	35
6	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
7	41	1 hodina	41
		6 hodin	37
8	40	1 hodina	40
		6 hodin	37
9	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
10	41	1 hodina	40
		6 hodin	37

## kontrola + ethanol

číslo pokusu	počet schistosomul	délka inkubace	počet živých schistosomul
1	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
2	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
3	40	1 hodina	38
		6 hodin	35
4	41	1 hodina	41
		6 hodin	38
5	40	1 hodina	39
		6 hodin	36
6	40	1 hodina	40
		6 hodin	36
7	40	1 hodina	39
		6 hodin	35
8	41	1 hodina	41
		6 hodin	37
9	40	1 hodina	40
		6 hodin	37
10	40	1 hodina	39
		6 hodin	36

**Příloha 5 – Jednotlivá měření délky schistosomul *T.regenti***

*T. regenti* (4 dnyp.i.) –150 mg MON/kg    *T. regenti* (7 dní p.i.) –150 mg MON/kg

délka schistosomul z léčených kachen (µm)	délka schistosomul z kontrolních kachen (µm)	délka schistosomul z léčených kachen (µm)	délka schistosomul z kontrolních kachen (µm)
362	482	569	440
394	463	499	602
433	424	620	578
550	520	706	702
413	409	663	698
201	372	549	632
323	382	458	715
251	425	696	599
427	412	703	653
529	480	657	780
367	424	598	560
555	509	635	614
512	358	697	689
225	337	625	732
417	508	712	669
493	298	579	709
361	392	683	679
260	517	638	507
391	296	708	623
453	323	649	788
239	410	638	635
325	335	633	
338	439	689	
315	520	555	
377	435	588	
415	431		
	428		
	513		
	339		

