

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ЛИМФОИДНЫХ  
ОБРАЗОВАНИЙ ЖЕЛУДКА ПОД ВЛИЯНИЕМ  
РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВАНН**

С.Т.Гусейнова, г. Махачкала

Бальнеологические факторы по данным Ю.И. Бородина и соавт. (2004), Т.С.Гусейнова (2004) оказывают значительное влияние на строение и функции многих органов и систем. Однако до сих пор детальное изучение лимфоидных узелков желудка при воздействии сероводородных ванн не произведено. В связи с этим, мы на 30 белых крысах ( 15-контрольные, 15-экспериментальные) исследовали морфологические изменения лимфоидных узелков желудка в эксперименте с использованием современных анатомических и гистологических методов исследования.

Установлено, что при приеме сероводородных ванн у белых крыс в лимфоидных узелках достоверно ( $p < 0,05$ ) увеличивается количество клеток лимфоидного в 1,44 раза, в том числе малые лимфоциты в 2,84 раза, средние лимфоциты в 1,60 раза, а большие лимфоциты уменьшаются в 1,1 раза. Плазматические клетки (зрелые и незрелые) при воздействии сероводородных ванн увеличивается в 1,15 раза. Содержание макрофагов возрастает в 1,4 раза. На фоне относительного увеличения лимфоидных узелков уменьшается процент стромальных клеток (ретикулярные, фибробласты) в 2,2 раза. Более подробные морфометрические и клеточные изменения приведены в таблице 1.

Таблица 1  
Клеточный состав лимфоидных узелков пилорической  
части желудка у белых крыс (X ±Sx)

Клетки	Контроль	Сероводородные ванны
Стромальные	8,16 ±0,79	3,73 ±1,5
Большие лимфоциты	0,48 ±0,13	0,47 ± 0,23
Средние лимфоциты	2,08 ±0,37	3,33 ± 0,63
Малые лимфоциты	6,72 ±1,27	19,13 ±4,56
Плазмоциты	2,92 ± 0,5	3,93 ±0,4
Макрофаги	0,52 ±0,33	0,73 ± 0,43