



## ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ МАСЛОМ ГРАНАТА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПНЕВМОСКЛЕРОЗЕ

**Каримова Муаттар Шариповна**

**Тешаев Шухрат Джумаевич**

*Бухарский государственный медицинский институт*

**Цель:** *Целью настоящего исследования является оценка изменений морфологии щитовидной железы после коррекции маслом граната у животных с экспериментально индуцированным пневмосклерозом. Определение влияния масла граната на структурные характеристики щитовидной железы при данном патологическом состоянии.*

**Материалы и методы исследования:** *Для экспериментального исследования были отобраны 4-месячные белые беспородные крысы-самцы массой 164-172 г. Все лабораторные животные выполнены на 4-месячных белых беспородных крысах из одного и того же вивария.*

**Все лабораторные животные делятся на две группы:**

*первая группа - лабораторные животные, получавшие стандартный виварийный рацион (n=30), у которых индуцировали пневмосклероз легких;*

*вторая группа - лабораторные животные (n=30) получали стандартный виварийный рацион, больных крыс лечили гранатовым маслом в течение 4 недель.*

**Результаты исследования.** При изучении результатов, полученных на белых беспородных крысах в группе с экспериментальным пневмосклерозом легких, установлено, что количество микроциркуляторных сосудов в щитовидной железе увеличилось, то есть добавились капилляры без компенсаторной активности, а диаметр сосудов в центральной и периферические отделы железы увеличились почти одинаково. Относительно положительные результаты были достигнуты у изучаемых препаратов по морфологическим и гистоморфометрическим показателям после лечения экспериментально индуцированного пневмосклероза. Макроскопически изменений практически не выявляется. При микроскопическом исследовании выявлено количество и полнота МСТ, увеличение фолликулов в центральной и периферической части, увеличение содержания коллоида.