

Исследовательская работа

«Функции селезёнки в организме человека»

Именем «Человек без селезенки» подписано более ста рассказов, а также несколько статей и фельетонов Антона Павловича Чехова. Псевдоним достаточно долго использовался в творчестве – целых десять лет. Появление такого «анатомического» второго имени исследователи жизни Чехова связывают с годами обучения в Москве на медицинском факультете. По словам С.П. Боткина, „человек без селезёнки“ – это, в пределе, человек, лишённый душевных волнений.» По другой версии, селезёнка переводится на английский язык как spleen. Тот самый сплин, который в русском языке появился с лёгкой руки Н. М. Карамзина и ещё со времён Пушкина означал хандру, раздражение: «Недуг, которого причину/ Давно бы отыскать пора, / Подобный английскому сплину, / Короче русская хандра...» В английском слово вошло в обиход в XVII веке. Такие авторы, как Ричард Блэкмор или Джордж Чейни, использовали его для характеристики ипохондрических и истерических чувств. Уильям Шекспир в трагедии «Юлий Цезарь» использует его, чтобы описать раздражительный характер Кассия. Собственно, в том, что хандру вызывает именно селезёнка, орган кроветворения, были уверены и сами англичане, у которых spleen имеет второе, «душевное» значение – болезнь связанных с селезёнкой «нервных соков», вызывающая уныние и меланхолию.

А в одном из учебников, я прочитала, селезенка не принадлежит к числу жизненно важных органов, но в связи с перечисленными функциями играет существенную роль в организме.

Гипотеза: Предположим, что селезенка является нужным, но не жизненно важным органом.

Объект исследования: селезёнка

Предмет исследования: функции селезёнки в организме человека

Цель исследования: изучить функции селезёнки в организме человека

Задачи исследования:

1. На основе анализа литературы изучить функции и строение селезёнки
2. Определить уровень осведомлённости одноклассников о значении селезёнки

3. Экспериментально изучить микроскопическое строение.
4. Изучить влияние физических упражнений на селезёнку.
5. Провести беседу со специалистом о функциях селезёнки в организме..
6. Проанализировать полученную информацию, сформулировать выводы.

Актуальность работы: В прошлом веке селезёнка являлась таинственным органом, да и в настоящее время некоторые учёные считают данный орган недостаточно изученным. В учебнике «Биологии» функции селезёнки рассматриваются незначительно. Мы решили расширить свои знания и знания одноклассников о строении и функциях селезёнки.