

Исследовательский вопрос:

Увеличивает ли количество эритроцитов сердечной ткани при добавлении 0,5 мг/сут в течение 2 месяца магния в пищу новорожденных мышей по сравнению без добавления магния при наблюдении через 1 месяц?

Цель: изучить влияние магния на старение сердечной ткани у мышей.

•Задача:

1) сформировать две группы мышей:

- А) опытная, которая в течение 2 месяца магния передать (что за магний)
- Б) контрольная, которая без добавлений в пищу магния.

2) оценить процесс старение с помощью индикатора по Через 1 месяц от начало эксперимента

3) Сравнение двух групп через 3 месяц от начало эксперимента с помощью критерия Стьюдента для непарных выбора

Дизайн исследование:

- Контрольная экспериментальная исследование

Выборка:

Переменные:

- 2 группы (при добавлении магния и без добавления) – качественные, дихотомическое прерывные, независимое переменные
- Количество эритроцитов- количественные, непрерывные зависимое переменные.

Распределения: стат.

- Нормальное распределение

График

Выбор теста:

- Тест Стьюдента