# Колесников и Ко.

# Тест план

# Аппликатор Ляпко «коврик» V.1.0

# 

### **Технические характеристики**

* Размер пластины − 118×235 мм.
* Количество шипов − 750.
* Расстояние между иглами − 6,2 мм.
* Материал – медицинская резина и металлические шипы.

# Изменения документа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Вид изменений** |
| 09.11.2022 | Колесников И.А. | Создание |

**Введение.**

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться тестировщиками отдела тестирования, для тестирования аппликатора Ляпко «коврик».

Объект тестирования - Аппликатор Ляпко«коврик», Контактный массажер в виде плоского коврика из медицинской резины, оснащенного выступающими металлическими шипами. Оказывает мощный оздоровительный эффект благодаря сочетанию рефлекторно-механического и гальвано электрического воздействия на органы и системы.

**Цель тестирования.**

Целью составления данного Тест плана является:

* Описание процесса тестирования Аппликатора Ляпко«коврик»
* Описание методов тестирования.
* Приведение результатов тестирования.
* Нахождение, отслеживание и документирование дефектов.
* Отправление результатов заказчику.

**Рамки проекта.**

Будут протестированы следующие компоненты и функции продукта:

* Соответствие заявленным размерам.
* Прочность.
* Травмоопасность для пользователя.
* Внешний вид.
* Получение заявленных улучшений при применении аппликатора, такие как: улучшение кровообращения, нормализация обмена веществ, избавление от бессонницы, повышение иммунитета.

**Основные методы тестирования**

* Функциональное тестирование.
* Позитивное тестирование.
* Негативное тестирование.
* Деструктивное тестирование.

**План работы.**

1. Подготовка плана тестирования.
2. Согласование тест-плана.
3. Функциональное тестирование и отчеты о дефектах.
4. Подготовка ежедневных отчетов.
5. Подготовка финального отчета.

**Критерии начала и окончания тестирования.**

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

1. Готова и утверждена необходимая документация, инструкция по эксплуатации.
2. Продукт тестирования сконструирован и готов для передачи в тестирование.

Тестирование окончено, если выполнены следующие условия:

1. Проведено достаточное количество тестов, покрывающих весь заявленный функционал продукта тестирования.
2. Задокументированы все найденные дефекты.

**Проблемы и риски.**

Есть вероятность повредить как и сам продукт тестирования, так и получить повреждения самому тестировщику. Чтобы этого не произошло, нужно действовать в рамках инструкции по эксплуатации продукта тестирования.

**Инструменты, необходимые для тестирования.**

* Линейка
* Лупа
* Стакан с водой

Также необходимо просмотреть обзорный ролик Аппликатора Ляпко <https://www.youtube.com/watch?v=mUYiz8lpItA&ab_channel=%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%9B%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D1%8F%D0%9E%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F>

Таблица с периодичностью и сроками применения Аппликатора Ляпко

|  |  |
| --- | --- |
| За 1 день | В течение нескольких дней |
| 5 минут | 1 день |
| 10 минут | 3 дня |
| 30 минут | 7 дней |

**Тестируемый функционал Аппликатора Ляпко:**

* Расстояние между иглами.
* Количество игл.
* Прочность всей конструкции.
* Применение аппликатора на различные части тела (поясница, шея, ягодицы, пятки) с разными промежутками времени.
* Визуальное качество конструкции.

**Расписание.**

Проведение всего тестирования в рамках одной рабочей недели.

**Результаты.**

* Тест план.
* Отчеты о дефектах и отчеты о ходе тестирования.

**Тест-кейсы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действия** | **Ожидаемый результат** | **Действительный результат** |
| Берем линейку, прилаживаем к аппликатору, измеряем расстояние между двумя любыми иглами | Ожидаем получить расстояние 6,2 мм | Получаем расстояние 6,2 мм |
| Берем лупу, считаем сколько будет шипов | Ожидаем получить 750 шт. | Получаем 750 шт. |
| Линейкой измеряем длину и ширину аппликатора | Ожидаем получить размеры 118×235 мм | Получаем размеры 118×235 мм |
| Смотрим на аппликатор под разными углами | Ожидаем увидеть аккуратное, изящное, стильное изделие | Видим аккуратное, изящное, стильное изделие |
| Берем Аппликатор в руки, вытягиваем на расстояние вытянутой руки бросаем | После бросания аппликатора на пол, он остается целым и невредимым | Аппликатор падает на пол и не ломается, остается невредимым |
| Берем аппликатор и начинаем его подкладывать под шею согласно таблице выше. Сначала на 5 минут | Ожидаем после применения ощутить приятные теплые ощущения на шее | Ощущаем приятные и теплые ощущения на шее |
| Повторяем предыдущее действие, с длительностью 10 минут | Ожидаем после применения ощутить приятные теплые ощущения на шее | Ощущаем приятные и теплые ощущения на шее |
| Берем аппликатор и начинаем его подкладывать под поясницу согласно таблице выше на 15 минут | Ожидаем после применения ощутить приятные теплые ощущения на пояснице | Ощущаем приятные и теплые ощущения на пояснице |
| Пробуем положить аппликатор под локоть на 10 минут | Ожидаем получить приятные ощущения на локте | Ощущаем болезненные ощущения на локте |
| В течение недели каждый день наступаем на аппликатор пятками на 10 минут | Ожидаем получить улучшенное кровообращение и улучшение общего самочувствия в пятках | получаем улучшенное кровообращение и улучшение общего самочувствия в пятках |
| Переворачиваем аппликатор иглами к полу, вжимаем его сильно в пол | Ожидаем что с иглами ничего не случится, останутся целы | Ничего не ломается, прочность игл проверена |
| Пробуем свернуть коврик в спиральную форму. | Ожидаем получить свернутый и целый аппликатор в коврик | Аппликатор свернут и цел |
| Берем стакан с водой, выливаем его на аппликатор | Аппликатор не промок, вода стекла с него | Аппликатор не промок, вода стекла с него |
| Пытаемся руками выдернуть одну из игл | Игла осталась на своем месте, аппликатор цел | Игла осталась на своем месте, аппликатор цел |
| Подлаживаем аппликатор под ягодицы на 5 минут | Ожидаем легкое покалывание и красноту | Ягодицы болят, сильные покраснения |
|  |  |  |
|  |  |  |