



Manipulação de Gel Massageador

Autor(res)

Alanna Nascimento Delgado Mota
Larice Carvalho Menezes
Ana Vitória Nascimento De Sousa
Raylenne Viana Barros Silva
Glaucia Luiza Rodrigues Da Silva
Rosangela De Sousa Menezes

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE IMPERATRIZ

Introdução

Muitos produtos são lançados no mercado, com substâncias das mais variadas possíveis, o gel popularmente conhecido como massageador é um produto incomplacente ao atenuar as dores que podem ocorrer no cotidiano da jornada de trabalho das pessoas, já que o mesmo contém arnica, que estimula a circulação sanguínea, inibe a produção de prostaglandina, substância responsável pelos processos inflamatórios, e contém mentol, que atua como agente antipirético com sensação de laxação muscular, a massagem é um momento no qual o corpo relaxa aos poucos, e diminui o estresse do dia a dia BREARD Gertrude, (1952).

A utilização do produto auxiliada pela imposição das mãos alivia, refresca a quem utiliza o gel massageador, e as farmácias de manipulação se tornam muito importantes, pois podem fornecer um produto mais personalizados, assegurando qualidade e responsabilidade do seu receituário.

Objetivo

Este trabalho tem como objetivo a realização da manipulação e o aperfeiçoamento de fórmulas farmacêuticas com atributos específicos no combate às dores e inflamações em forma farmacêutica gel, tendo como forma de manejo a via tópica, para um tratamento eficaz, podendo ser elaborado em um curto espaço de tempo.

Material e Métodos

Para atingir os objetivos alcançados, e testar as hipóteses das formulações do gel massageador na farmácia de manipulação, iniciou-se duas fases distintas. A primeira fase é inventariante, pois consiste na separação dos produtos e insumos e materiais à serem beneficiados, bem como as vidrarias e balanças a serem utilizados no processo à que se propõe. Na segunda fase aconteceu a fase prática, no qual se tem a base gel com os seguintes insumos: fase aquosa metilparabeno 0,3g, propilparabeno 0,1g, propilenoglicol 4g, água q.s.p., solução NaOH q.s., mentol 1%, arnica ext. glicol 3%, essência q.s.p., fase oleosa cera de abelha 7,5g, a primeira fase deve ser misturada e aquecida separadamente da fase oleosa, que também deve ser aquecida, de forma à ficarem homogêneas, após a conclusão verter a fase aquosa na fase oleosa, em seguida foi adicionado corante, fator que

FARMÁCIA ESCOLA ANHANGUERA

CONHECENDO O UNIVERSO DA MANIPULAÇÃO



influencia para a aceitabilidade no mercado, que pode ser o azul e o verde, o procedimento final dessa manipulação foi o envasamento, no qual foi selecionado um recipiente de plástico com tampa, no qual se tem a garantia de não quebrar, no caso de queda acidental, é uma embalagem que não terá problemas em relação à atritos, já que a mesma tem resistência e maleabilidade, livre de vibrações, e logo após termos a rotulação.

Resultados e Discussão

A atuação da arnica montana, que é utilizada no tratamento de contusões, feridas e traumatismos, devido ao seu poder anti-inflamatório, juntamente com o auxílio do mentol "MOUNT SINAI Online", promove sensação de frescor seguida de efeito analgésico, incentivando o relaxamento do local. Baseado no que foi previamente identificado, observou-se que a aplicação do gel massageador apresenta um estado crescente de regeneração do local, sugerindo eficácia do produto desenvolvido. Os testes realizados apresentam um pH que fica entre 5,5 e 6,5 compatíveis com o pH cutâneo, tem como característica a refrescância, além de suavizar e relaxar, o mentol age dilatando os vasos sanguíneos refrigerando e causando analgesia no local da aplicação, padrão eficiente, com o resultado dos testes considerados satisfatórios, já que os produtos e insumos utilizados foram distribuídos uniformemente.

Conclusão

O resultado do gel massageador ficou dentro do que se espera, e é importante destacar que o gel massageador atua de forma a diminuir processos inflamatórios, podendo empreender ao nível emocional mais elevado, já que o mesmo relaxa e suaviza as tensões, se tornando uma terapia auxiliar, proporcionando resultados satisfatórios e bem-estar ao usuário.

Conclui-se então, que igualmente apresentou um pH, densidade e viscosidade pertinentes ao que se espera do produto assim tornando apto para uso.

Referências

BREARD Gertrude, 1952; revistaonline@unifia.edu.br, Página 540.

MOUNT SINAI. Arnica. Disponível em: <[https://www.mountsinai.org/health-library/herb/arnica#:~:text=Arnica%20is%20rarely%20used%20as,close%20supervision%20of%20your%20doctor.](https://www.mountsinai.org/health-library/herb/arnica#:~:text=Arnica%20is%20rarely%20used%20as,close%20supervision%20of%20your%20doctor.>)>. Acesso em 02 junho 2024.

MUMFORD, 2010. <https://www.univates.br/tecnicos/media/artigos/kerly.pdf>

BARATA, 1994, p. 22.

Fisioterapia e Pesquisa, Volume: 31, Published: 2024.

VIEIRA, Rafael Pinto. Desenvolvimento e estudo de eficácia clínica por métodos instrumentais de bases de uso tópico contendo extrato de soja fermentado. Dissertação de mestrado apresentada ao curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade