

**Descriere:**

Invenția se referă la materiale pentru formele profilactico-medicinale și poate fi utilizată în calitate de bază în confecționarea cataplasmelor de muștar.

Este cunoscută aplicarea hârtiei în calitate de bază în confecționarea cataplasmelor de muștar [1].

Dezavantajul aplicării hârtiei în calitate de bază în confecționarea cataplasmelor de muștar constă în aceea că are loc scuturarea prafului de muștar în procedeul transportării, păstrării și aplicării, în plus, hârtia posedă permeabilitate la aer redusă și ca consecință apar senzații de usturime în tratamentul la copii.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în crearea bazei pentru cataplasma de muștar, care să excludă scuturarea prafului de muștar în procesul transportării, păstrării și aplicării, precum și ameliorarea permeabilității la aer a produselor finite.

Esența invenției constă în aplicarea flizelinului adeziv în calitate de bază în confecționarea cataplasmelor de muștar.

Flizelinul adeziv s-a aplicat în calitate de căptușeală la hainele cusute [2].

Flizelinul adeziv, aplicat în calitate de bază în confecționarea cataplasmelor de muștar, prezintă un material nețesut transparent permeabil la apă și aer, acoperit cu puf și confecționat din polimeri din grupa poliamidelor aciclice.

Spectrul flizelinului adeziv a fost înregistrat la IR-spectrometrul Specord 75-IR în rezoluția 2200-400  $\text{cm}^{-1}$ , utilizând diafragma sursei etalon. Diminuarea coeficientului împrăstierii s-a realizat cu ajutorul umezirii pufului cu ulei de vaselină.

Benzile caracteristice de frecvență ale flizelinului adeziv cercetat sunt (în  $\text{cm}^{-1}$ ): 495, 715, 840, 865, 1010, 1340, 1405, 1340, 1450, 780, 1570, 1570, 1710.

Datorită descoperirii proprietății materialului de a se încheia sub acțiunea presiunii și a prelucrării termice la temperatura de 60°C, a apărut posibilitatea realizării flizelinului adeziv cu destinație nouă.

Cataplasmele de muștar se confecționează în felul următor. Pe latura materialului flizelinului cu acoperire adezivă se aplică un strat necesar de praf de muștar. După aceea, cu ajutorul tratamentului termic de presare, se efectuează lipirea lor în locurile lipsite de praf de muștar, iar pe sectoarele cu praf de muștar se efectuează fixarea stratului. Apoi, pânza unitară obținută se taie după dimensiunile necesare ale cataplasmelor finite.

Rezultatul tehnic al aplicării flizelinului adeziv în calitate de bază pentru cataplasmele de muștar constă în aceea că datorită structurii poroase a flizelinului adeziv se ameliorează permeabilitatea la aer a produselor finite, se micșorează temperatura bolnavului și se exclude senzația de usturime, ce dă posibilitatea folosirii materialului sus-numit pentru tratamentul copiilor.

Datorită structurii flizelinului adeziv și a posibilității lui se exclude scuturarea prafului de muștar în procesele transportării, păstrării și aplicării cataplasmelor de muștar.