

Корисна модель належить до галузі медицини та фармації і може застосовуватися для створення м'якої лікарської форми, що використовується при місцевому лікуванні інфантильних гемангіом. Для приготування основної маси композиції лікарської форми використовують гомогенізований гідрогель метилкремнієвої кислоти, хімічна формула якого $(\text{CH}_3\text{SiO}_{1,5})_n\text{H}_2\text{O}$, де $n=88-98$, додатково, в якості компонентів лікарського засобу додають тімолол, бримонідин, бензалконію хлорид та гліцерин. Створений гель метилкремнієвої кислоти являє собою просторово-зшитий гідрогель, який здатний утримувати до 90 % води. Використання матриці на основі гомогенізованого гідрогелю метилкремнієвої кислоти дозволяє підвищити лікувальні можливості, пролонгований до 12 годин місцевий лікувальний ефект, відсутність алергічних реакцій, як загальних, так і місцевих.