

Винахід стосується медицини, зокрема фармації і косметології, і може застосовуватись для одержання гелевої основи лікарських та косметичних засобів. Основа для гелів містить (мас. %): сополімер акрилової кислоти (0,60-1,70), пропіленгліколь та/або гліцерин (4,50-9,00), спирт етиловий (5,00-10,00), 15-25% водний розчин аміаку (0,25-0,85), формальдегід (0,08-0,12), воду очищену або питну - решта. Як основу для гелів використовують карбопол, або сакап, або акмід, або аксам. Основа може також додатково містити віддушку у кількості до 0,1% та/або барвник тропеолін, або кислотний червоний, або індигокармін у кількості до 0,01%, а також екстракти лікарських рослин, обраних з групи, до якої входять звіробій, полин, ромашка, череда, меліса, оман, чистотіл, лікоподій, алое, шипшина, лаванда, м'ята перцева, шавлія в кількості до 0,6%. Технічний результат, який досягається в разі здійснення винаходу, полягає в посиленні трансдермального проникнення діючих речовин на заявленій основі, пролонгуванні дії та прояві лікувально-косметологічного ефекту самої основи.