

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема проктології, і може бути використаний при лікуванні захворювань прямої кишки.

Відомий пристрій для санації порожнистих органів, який застосовується в отоларингології [а. с. СССР №1082438, МКИ А61М11/00 публ. 30.03.1983г. Бюл. №12]. Пристрій містить жорстку трубку з циліндричним наконечником, що має глухий закруглений робочий кінець і отвори на бічній поверхні.

Проте, таку конструкцію пристрою неможливо використовувати при лікуванні захворювань прямої кишки.

Найбільш близьким по сукупності ознак до запропонованого винаходу є канюля для введення лікувальної мазі у пряму кишку [патент РФ №2143288, МКИ А61М31/00 публ. 27.12.1999г.], яка виконана у вигляді ємності, що складається з циліндричної ділянки, яка має рухоме фіксуюче кільце і закінчується з одного боку ковпачком з внутрішнім різьбленням, а з другого боку конічною ділянкою з центральним і боковими отворами. Корпус ємності виготовлений з нержавіючої сталі, а фіксуюче кільце - з еластичного пористого поліуретану.

Недоліком цієї конструкції є нераціональне розподілення мазі: більша її частина попадає не на стінки прямої кишки, а в її порожнину (через центральний отвір). Крім того, матеріал корпусу (нержавіюча сталь) не є економічним з точки зору масового виробництва, і не може бути використаний як одноразовий елемент.

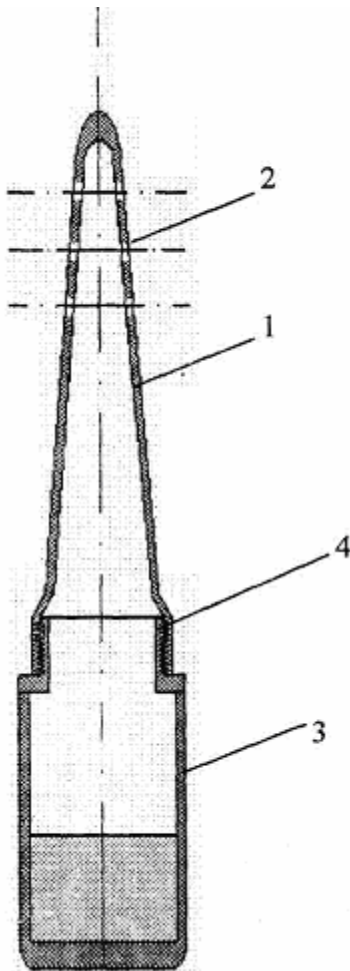
В основу корисної моделі поставлена задача створити таку конструкцію пристрою, при якій було б забезпечено ефективне нанесення лікарських засобів у вигляді мазі на слизувату прямої кишки і було б можливе його одноразове використання.

Ця задача вирішена наступним чином.

Пристрій для санації порожнистих органів, виготовлений у вигляді ємності, корпус якої закінчується з одного боку ковпачком з внутрішнім різьбленням, а з другого боку - конічною ділянкою з отворами. Згідно корисної моделі, корпус ємності до ковпачка повністю виконаний як конічна ділянка, яка має тільки бокові отвори і їх кількість більше ніж два (наприклад, три, чотири, або більше пари). Крім того, корпус виготовлений з пластичного матеріалу, наприклад, з поліетилену, поліуретану. На Фіг. зображено запропонований пристрій.

Пристрій (Фіг.) містить конічну ємність 1, з випускними отворами 2 на її бічній поверхні, і ємність 3 для лікарських засобів з еластичними стінками, безпосередньо з'єднану з конічною ємністю 1, через різьблення 4 в ковпачку, внутрішній діаметр якого відповідає зовнішньому діаметру випускної частини ємності 3 (шийці).

При надавлюванні на корпус ємності 3 лікарський засіб, наприклад, мазь переміщується в конічну ємність 1, а потім, через випускні отвори 2 завдається на слизувату оболонку прямої кишки.



Фіг.