

Изобретение относится к медицинской технике, применяемой в регенеративной медицине, и может быть использовано в качестве устройства для удаления жировой ткани из губчатых костей.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство содержит насос, состоящий из поршня, который содержит стержень, жестко соединенный на одном конце с рукояткой, а на противоположном конце соединенный с поршневым толкателем. Поршень с толкателем размещены в цилиндрической трубке, на одном конце которой выполнена внутренняя резьба для крепления манжеты с внешней резьбой, при этом в центре манжеты выполнено сквозное отверстие для стержня поршня. Противоположный конец трубки жестко закреплен с соединителем с наружной резьбой. Свободный конец соединителя жестко закреплен с конусообразным элементом, на боковой поверхности которого выполнены два отверстия. Устройство снабжено наконечником в форме калотты, в котором соосно ему выполнено сквозное отверстие, которое сообщается с соединителем с внутренней резьбой, жестко закрепленным с внешней части наконечника с возможностью крепления с соединителем с наружной резьбой на конце трубки. Основание наконечника выполнено с внутренней резьбой и снабжено крышкой, на одной из сторон которой приварена кольцевая кромка с внешней резьбой для фиксации к основанию наконечника, а в центре крышки выполнены множество отверстий диаметром 1 мм. Все элементы устройства выполнены из нержавеющей стали.

П. формулы: 1

Фиг.: 4