s 2020 0068

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в регенеративной медицине для децеллюляризации биологических тканей.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство состоит из двух градуированных цилиндрических пластиковых емкостей, обе объемом 500 мл, одна из емкостей выполнена с горловиной с наружной резьбой, диаметром 6 см и высотой 3 см, которая расположена дном вверх. Другая емкость выполнена с горловиной с внутренней резьбой, диаметром 6,3 см и высотой 5 см, и расположена дном вниз, при этом емкости соединены посредством завинчивания, формируя пространство между ними, внутри которого размещены две кольцевые пластины, наложенные друг на друга, из нержавеющей стали, и соединенные за их края дугой. В каждой пластине выполнено по одному окну площадью 4 см^2, с выступающими краями высотой 3 мм, верхняя пластина снабжена фильтровальной бумагой. На боковой стенке емкости с внутренней резьбой выполнен патрубок с внешней резьбой длиной 2 см, к которому соединен механический насос в виде шприца, оснащённый поршнем. На конце патрубка, в месте крепления с насосом, установлено кольцо с резиновым клапаном, диаметром 2 см, а на верхней стенке нижней емкости установлен манометр, сообщающийся с емкостью.

П. формулы: 1
Фиг.: 4