

93-0036

Изобретение относится к медицинской технике, а именно, к устройствам для очистки крови, плазмы, лимфы и других биологических жидкостей от вредных для жизнедеятельности организма веществ, и может быть использовано, в частности, в экстракорпоральных системах шунтирования крови.

Задача – создание колонки для сорбции, обладающей высокой надежностью и обеспечивающей высокую эффективность и безопасность гемосорбции.

Колонка для сорбции содержит цилиндрический корпус 1, внутри которого параллельно его оси расположен цилиндрический стержень 2 углеродного сорбента, установленный в узлах крепления. Каждый узел крепления выполнен в виде упругого кольца 3, к внутренней поверхности которого герметично присоединена эластичная диафрагма 4, закрепленная другим концом на внешней поверхности втулки 5, имеющей внутреннюю конусообразную поверхность. Упругие кольца 3 размещены у внутренней окружности торцов корпуса 1, например, в кольцеобразных проточках. На торцах втулок 5 со стороны диафрагм 4 закреплены фильтры 6, выполненные в виде круглой пластины с параллельными щелями, ширина которых на одной стороне пластины равна 0,13-0,17 мм, расстояние между ними равно 1,7-2,3 мм, а с толщины, равной 0,2 общей толщины пластины, щели имеют расширение в 4 градуса. С обоих концов корпус 1 закрыт крышками 7 и 9 со штуцерами 8 и 10 соответственно.

2 з.п. ф-лы, 2 ил.