



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1443878**

**A 1**

(51)4 А 61 М 1/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3930949/28-14

(22) 12.07.85

(46) 15.12.88. Бюл. № 46

(71) Институт проблем криобиологии  
и криомедицины АН УССР

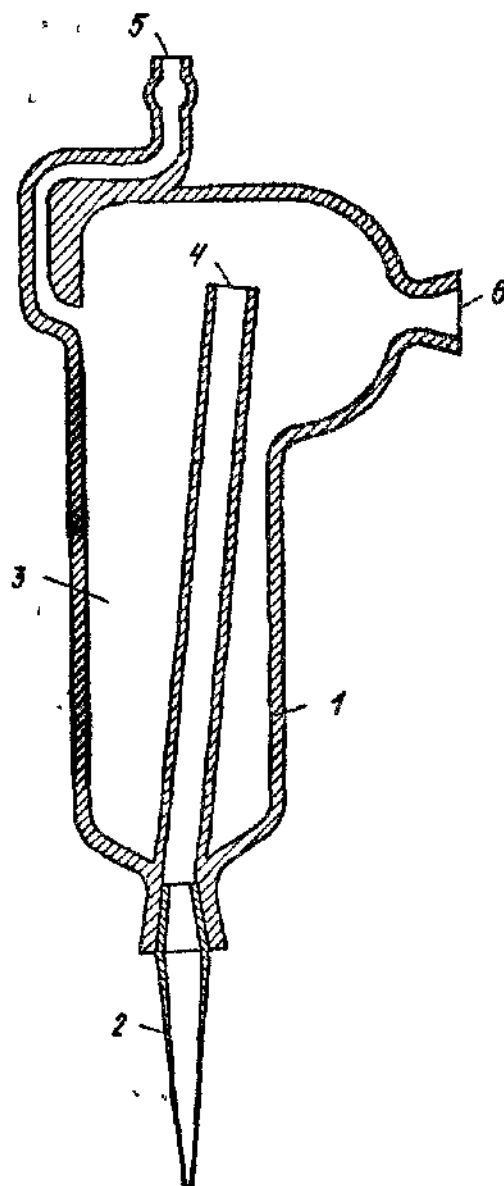
(72) В.И.Грищенко, Ф.В.Дахно,  
Л.Г.Каталевская, В.П.Тищенко  
и В.Е.Чадаев

(53) 615.672(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 174333, кл. А 61 М 1/00, 1964.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ООЦИТОВ

(57) Изобретение относится к медицине, касается извлечения ооцитов из фолликулов яичников человека. С целью уменьшения потерь устройство имеет стеклянный цилиндрический корпус 1 длиной 120-140 мм, на одном конце которого выполнено входное отверстие 5, а на другом - полость 3, служащая приемником для аспирата. Корпус 1 одновременно служит держателем. Во входном отверстии установлен стеклянный наконечник 2 с диаметром отверстия 5, 1-1,5 мм. В корпусе 1 эксцентрично размещена сливная трубка 4, которая одним концом укреплена во входном отверстии 5, а другой конец заканчивается у полости. В центре полости имеется отверстие 6 для слива аспирата. Изобретение позволяет ускорить и упростить процедуру взятия ооцитов. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1443878** **A 1**

РГФ-К

Изобретение относится к медицине и может быть использовано для извлечения ооцитов из фолликулов яичников человека.

Цель изобретения - уменьшение потерь при получении ооцитов из разных фолликулов.

На чертеже схематично изображено предлагаемое устройство для извлечения ооцитов.

Устройство для извлечения ооцитов выполнено в виде стеклянного корпуса 1 длиной 120-140 мм с наконечником 2 диаметром 1-1,5 мм и полость 3 с расположенной в ней сливной трубкой 4. Для подсоединения к источнику разряжения имеется входное отверстие 5 и выходное отверстие 6 для слива аспирата.

Устройство работает следующим образом.

При включении вакуумного насоса через наконечник 2 в корпус 1 набирается 1 мл питательной среды. Затем наконечником 2 производится прокалывание фолликула и засасывание аспирата, который по сливной трубке 4 пос-

тупает в полость 3. При открытии выходного отверстия 6 аспират выливается. При получении ооцитов из нескольких фолликулов аспирацию производят не выводя устройство из операционного поля, собирая аспират в полость устройства. При необходимости получения аспирата из каждого фолликула отдельно, из выходного отверстия аспират сливают в пробирку.

Наличие полости в устройстве и размещение в ней сливной трубки позволяет избежать потерь ооцитов при получении их из разных фолликулов.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для извлечения ооцитов, содержащее корпус с наконечником и сливной трубкой и выходное отверстие для подсоединения к источнику разряжения, отличающееся тем, что, с целью уменьшения потерь при получении ооцитов из разных фолликулов, корпус имеет полость, при этом сливная трубка расположена в упомянутой полости.

Редактор Ю. Серета      Составитель З. Николаева  
Техред А. Кравчук      Корректор М. Демчик

Заказ 6418/3      Тираж 541      Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4