

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010142394/15**, **05.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.03.2008 EP 08005272.3(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **20.10.2010**(86) Заявка РСТ:
EP 2009/001569 (05.03.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/115190 (24.09.2009)Адрес для переписки:
**101000, Москва, М. Златоустинский пер., 10,
кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ", пат.пов. И.А.
Веселицкой, рег. № 0011**

(71) Заявитель(и):

**УНИВЕРЗИТЭТСКЛИНИКУМ
ФРАЙБУРГ (DE)**

(72) Автор(ы):

МЕЛЬХЕРС Инга (DE)(54) **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО РЕВМАТИЧЕСКОГО
ЗАБОЛЕВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ определения *in vitro* типа воспалительного ревматического заболевания, отличающийся тем, что определяют присутствие или отсутствие белка Hdj2 в синовиальной жидкости на ранней стадии заболевания.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что ревматоидное заболевание выбирают из группы, включающей: ревматоидный артрит, инфекционный или септический артрит, артрит при ревматических заболеваниях позвоночника; артрит при воспалительных заболеваниях кишечника, юношеский хронический артрит, артрит при воспалительных заболеваниях соединительной ткани; аллергический артрит; артрит, вызываемый метаболическими заболеваниями, подагрой, артрит при эндокринных нарушениях, таких как гипертиреозидит, гипотиреозидит, гиперпаратиреозидит, гипопаратиреозидит, сахарный диабет, синдром Кушинга, акромегалия, феохромоцитомы; артрит при гранулематозных заболеваниях; артрит при кровотечениях в суставах в результате нарушений свертываемости крови, артрит при заболеваниях гематопоетической системы, неопластический артрит, паранеопластический артрит, остеоартрит, артрит после повреждений; артрит при заболеваниях суставного хряща, артрит при невропатиях, артрит при кожных заболеваниях, более конкретно псориазическую артропатию.

3. Способ по одному из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что присутствие белка Hdj2 в синовиальной жидкости определяют иммунологическим методом.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что в иммунологическом методе обнаружения применяют по меньшей мере одно антитело, которое специфически связывается с эпитопом белка Hdj2.

5. Способ по п.3, отличающийся тем, что метод представляет собой ELISA.

6. Способ по п.3, отличающийся тем, что метод представляет собой вестерн-блоттинг.

7. Тест-набор, предназначенный для осуществления способа по одному из пп.1-6, отличающийся тем, что включает по меньшей мере одно моноклональное антитело, специфически связывающееся с белком Hdj2.

8. Тест-набор по п.7, отличающийся тем, что он представляет собой набор для тестирования с помощью ELISA.

9. Применение моноклональных антител к белку Hdj2 для осуществления дифференциального диагноза воспалительного ревматического заболевания на ранней стадии воспалительного ревматического заболевания.