

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **011664**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2009.04.28**

(51) Int. Cl. *A61N 1/16* (2006.01)

(21) Номер заявки: **200700677**

(22) Дата подачи: **2006.02.13**

(54) УЗЕЛ КАЛЛОТО-КОНУСООБРАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВЫСУШИВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ НАВЕДЕНИЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

(31) P-2005/0712

(56) EP-A-0442291

(32) 2005.09.19

EP-A-0460670

(33) YU

(43) 2008.04.28

(86) PCT/YU2006/000003

(87) WO 2007/035969 2007.03.29

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель
и патентовладелец:

**ТОДОРОВ БОГДАН; ТОДОРОВ
СМИЛЬКА (YU)**

(74) Представитель:

Журавлева И.В. (RU)

011664

B1

(57) Предложен узел каллото-конусообразной конструкции для высушивания тканей опухолей посредством направления естественного излучения, размещенный по соотношению к внутренней опухоли (Т) с передней и задней сторон тела человека по оси (АА'), проходящей через центральную точку (С) опухоли (Т). На коже размещены конусы (К, К') с установленными на них каллотами (КА, КА') с отверстиями (ОТV, ОТV'). Ось (О', О') и ось (О, О) проходят через центральную точку (С) и взаимно расположены под углом 90° и под таким же углом относительно внутренних оболочек (Р, Р') конусов (К, К'). Радиусы (R₁, R₁') каллот (КА, КА') фокусируют плотный поток, полученный наведением естественного излучения вдоль оси (А, А') в центр опухоли (Т), а каллоты (КА, КА') фокусируют плотный поток в центральную точку (С) опухоли (Т). В обоих случаях плотность потока снижается с расстоянием, и вне опухоли (Т) имеет значение окружающего естественного излучения. Так одновременно двумя путями получен поток, действующий усиленно только внутри опухоли (Т), вызывая её ускоренное высушивание без нарушения здоровой ткани за пределами опухоли (Т).

B1

011664