



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **406**

(51)) **МПК(2006) А 61 N**
5/067

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000490
(22) 30.06.2010
(46) Бюл.60 (4), 2010
(71) Умарова С.Г. (TJ).
(72) Умарова С.Г. (TJ); Хусейнов З.Х. (TJ); Зу-
нунова З.Ч. (TJ).
(73) Умарова С.Г. (TJ).

2

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОГИНЕКОЛОГИЧЕ-
СКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
(57) Изобретение относится к медицине, в частно-
сти к онкогинекологии. Применен способ внутри-
сосудистого лазерного облучения крови при лече-
нии онкогинекологических заболеваний.

Изобретение относится к медицине, в частности к онкогинекологии.

Известен способ внутрисосудистого лазерного облучения крови (БЛОК) при различных заболеваниях, осуществляемый при помощи специального аппарата, за исключением онкологических заболеваний.

В результате патентного поиска аналогов не выявлено.

Цель изобретения - повышение иммунного статуса онкогинекологических больных в процессе химиолучевой терапии путем БЛОК.

Поставленная цель достигается тем, что в процессе химиолучевой терапии у онкогинекологических больных производят внутривенную лазерную терапию с применением аппарата БЛОК.

В условиях Онкологического научного центра Республики Таджикистан был использован аппарат АЗОР-ВЛОК с красным полупроводниковым лазером с длиной волны 0,63 мкм, мощностью 5 МВт, мощностью лазерного излучения в вене -2 МВт 21 больным со злокачественными новообразованиями органов репродуктивной системы (6-рак тела матки, 9-рак яичников, 4-рак шейки матки и 2-рак молочной железы).

Пример 1. Больная С.Т., 52 года, поступила в клинику с диагнозом рак тела матки III стадии и метастазами в яичники. После проведения оперативного лечения назначена химиолучевая терапия в комплексе с внутрисосудистым облучением крови при помощи аппарата АЗОР-ВЛОК. Приме-

ние данного аппарата позволил без перерыва проводить многократные курсы химиотерапии и лучевую терапию. После окончания курса лечения у больной отмечалось стойкое повышение показателей иммунитета.

Пример 2. Больная М.К, 47 лет, поступила в учреждение с диагнозом рак яичников III стадии, асцит. На первом этапе больной проведено 3 курса полихимиотерапии препаратами платины и 5 сеансов внутрисосудистого облучения крови. От лечения достигнута частичная регрессия опухоли с улучшением гематологических и иммунологических показателей крови, что позволило провести оперативное лечение на втором этапе в объеме оптимальной циторедукции. В послеоперационном периоде данная больная также получила 3 курса полихимиотерапии с 5 сеансами внутрисосудистого облучения крови. Применение БЛОК позволило без перерыва проводить лечение и способствовало нормализации показателей иммунитета.

Пример 3. Больная Х.Ш, 36 лет., находилась в онкологическом научном центре с диагнозом рак шейки матки III стадии. Больной назначена химиолучевая терапия с одновременным применением внутрисосудистого облучения крови - 7 сеансов. После лечения отмечалось стойкое повышение лейкоцитов крови и достоверное увеличение абсолютного и относительного количества лимфоцитов, что указывает на эффективность применения БЛОК в процессе химиолучевой терапии у данной категории больных.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Применение способа внутрисосудистого лазерного облучения крови при лечении онкогинекологических заболеваний.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.