

Отдаленные результаты применения высокоинтенсивного сфокусированного ультразвука при лечении фиброаденомы молочной железы

R. Kovatcheva, K. Zaletel, J. Vlahov and J. Stoinov; Journal of Therapeutic Ultrasound; 2017

Научное обоснование

Фиброаденома молочной железы (ФА) является одной из наиболее распространенных патологий, и встречается в 70% случаях доброкачественных заболеваний молочной железы.

Некоторые пациенты выбирают хирургическое лечение ввиду большого размера, чувства дискомфорта и страха того, что опухоль может перерасти в злокачественную. Объемное оперативное вмешательство может привести к формированию шрамов, потере объема груди и деформации или необходимости пластики ореолы. Имеются сообщения о различных методах лечения без оперативного вмешательства. Целью данного исследования является оценка отдаленной эффективности и переносимости лечения высокоинтенсивным сфокусированным ультразвуком (эхотерапии, HIFU).

Методы

Одноцентровое, проспективное исследование.

У 20 пациентов с диагностированной одной или множественной фиброаденомой молочной железы проводилось лечение с использованием высокоинтенсивного сфокусированного ультразвука.

26 ФА было подвергнуто воздействию, среди которых к 19 было применено лечение за 1 сеанс (группа 1), а к 7 дважды (группа 2).

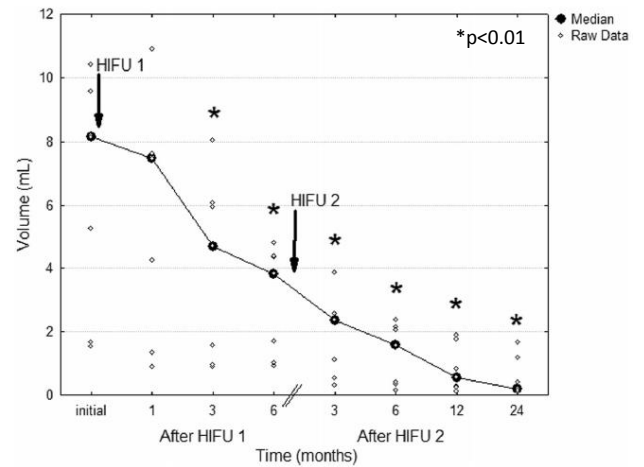
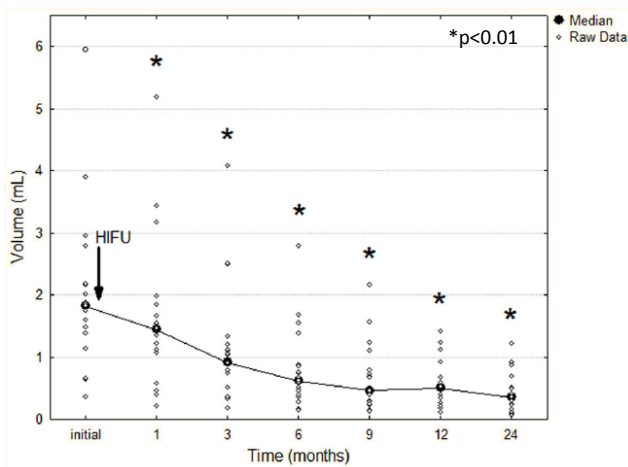
Лечение проводилось в амбулаторных условиях под легкой седацией.

Наблюдение: 1, 3, 6, 12 и 24 месяца

Результаты исследования

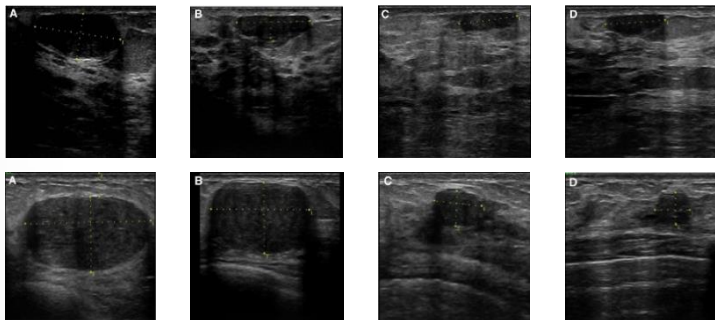
Группа 1: Среднее значение уменьшения размеров через 2 года = **77.32%** Средний исходный объем = 1.82 мл [0.35 – 5.95]

Группа 2: Среднее значение уменьшения размеров через 2 года = **90.47%** Средний исходный объем = 8.14мл [1.53 – 10.39]



Уменьшение объема ФА у пациентов, прошедших один сеанс HIFU

Уменьшение объема ФА у пациентов, прошедших два сеанса HIFU



Сканы 27-летнего пациента, прошедшего один сеанс HIFU с исходными размерами (A), показывающие сокращение размеров ФА на **64.6%** через 6 месяцев (B), на **73%** через 12 месяцев (C) и на **78.6%** через 24 месяца (D)



Сканы 39-летнего пациента, прошедшего два сеанса HIFU с исходными размерами (A), показывающие сокращение размеров ФА на **58.2%** через 6 месяцев (B), на **96.5%** через 6 месяцев после второго сеанса (C), на **98.7%** через 12 месяцев (D) и на **99.1%** через 24 месяца (E)

Случаев повторного появления ФА за 24 месяца наблюдений не выявлено

Заключение

Ультразвуковое HIFU лечение фиброаденомы молочной железы является многообещающим, эффективным и безопасным. Благодаря отсутствию необходимости хирургического вмешательства, данный метод хорошо переносится и обладает высокой степенью удовлетворенности со стороны пациентов.