



Визнаний метод лікування ДГП і простатитів

**Апарат АЛМГП-01
призначений для ліку-
вання (термотерапії)
доброякісної гіпер-
плазії (аденоми) пе-
редміхурової залози
і хронічних неспеци-
фічних простатитів.**

**Використаний ме-
тод трансуретральної
мікрохвильової тера-
пії дозволяє проводи-
ти лікування аденоми
простати амбулаторно
за один сеанс протя-
гом однієї години.**

АПАРАТ ЛОКАЛЬНОЇ МІКРОХВИЛЬОВОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ ПРОСТАТИ

АЛМГП-01

АПАРАТ ЛОКАЛЬНОЇ
МІКРОХВИЛЬНОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ ПРОСТАТИ

Можливості

Лікування хронічних простатитів проводиться методами трансректальної мікрохвильової терапії та трансректального вібраційного масажу. Вплив здійснюється локально, за допомогою мініатюрного випромінювача мікрохвиль, що вводиться в область простати за допомогою уретрального катетера. Терапевтичний ефект обумовлений видозміною аденоматозної тканини після нагріву її до температури 45...55 °С.

Створення осередку термотерапії в області ураженого органу викликає посилений приплив крові, покращує мікроциркуляцію, підвищує проникність капілярів та покращує проникнення в уражені тканини лікарських речовин, стимулює лімфоутворення та покращує лімфовідтік. Підвищення температури до 41...43 °С посилює тканинний імунітет і пригнічує наявну мікрофлору, що в сукупності робить більш ефективним весь процес лікування.

Трансректальний вібраційний масаж підсилює венозний відтік, збільшує число активно функціонуючих капілярів, підвищує м'язовий тонус ректальної стінки та передміхурової залози, покращує дренажну функцію ацинусів, підвищує вміст у крові глюкокортикоїдних гормонів типу кортизону та гідрокортизону, що створює виражений протизапальний ефект. Для підвищення ефективності впливу одночасно з вібраційним масажем може проводитись термотерапія.

Вимір та контроль температури стінок уретри та прямої кишки здійснюється за оптоволоконною технологією.

Технічні характеристики

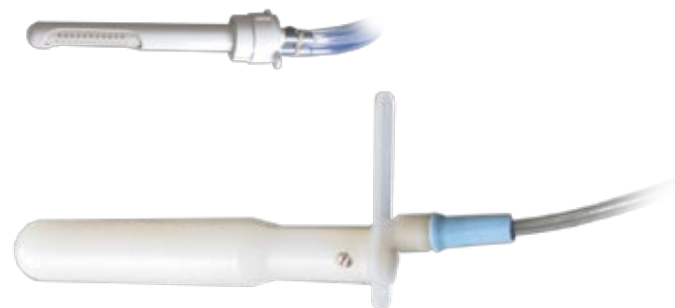
Робочая частота, МГц	915 ± 15
Вихідна потужність, що регулюється з дискретністю 5 Вт в діапазоні, Вт	0...80
Абсолютна похибка вимірювання температури, °С, не більш	0,2
Амплітуда вібрації, мм	1...5
Частота вібрації, Гц	1...5
Габаритні розміри, мм	565 × 940 × 425
Маса, кг, не більш	70
Потужність, що споживається від мережі 50 Гц, 220 В, ВА, не більш	950



Катетери

Уретральний катетер разового застосування:	
— діаметр робочої частини, мм	6,5
— довжина робочої частини, мм	500

Ректальні катетери багаторазові:	
— діаметр робочої частини, мм	20
— довжина робочої частини, мм	120



Комплектність поставки

- основний прибор;
- ноутбук (ПЕОМ);
- комплект одноразових уретральних катетерів;
- багаторазовий ректальний катетер для лікування аденоми;
- комплект багаторазових ректальних катетерів для лікування простатита.

