



Гродненский государственный университет имени Янки Купалы



Гродненский государственный медицинский университет

Одноразовая съёмная насадка для аппарата гидровакуумаспирации лакун нёбных миндалин

Антонов Александр Сергеевич

к.т.н., доцент

доцент кафедры материаловедения и ресурсосберегающих технологий

Краткое описание инновационной разработки

Одноразовая съёмная насадка для аппарата гидровакуумаспирации лакун нёбных миндалин предназначена для лечения хронического тонзиллита. Насадка с помощью установки для подачи лекарственного препарата обеспечивает промывание нёбных миндалин специальными составами с целью подавления или уменьшения интенсивности воспалительных процессов, протекающих у пациентов различного возраста. Насадка изготавливается из полимерных материалов класса полиолефинов методом литья под давлением.

Пройдены клинические испытания изделия. Получено регистрационное удостоверение и разрешение на промышленное изготовление. Утверждены на республиканском уровне ТУ и инструкция по применению. Изготовлены партии одноразовых съёмных насадок для аппарата гидровакуумаспирации в 2017 году в количестве 1 000 шт. и в 2020 году – 3 000 шт.

Технико-эксплуатационные характеристики разработки

КОНСТРУКЦИЯ НАСАДКИ

обеспечивает регулируемую подачу лекарственного раствора при промывании лакун небных миндалин и удаление среды, содержащей продукты воспалительных процессов, из зоны обработки.

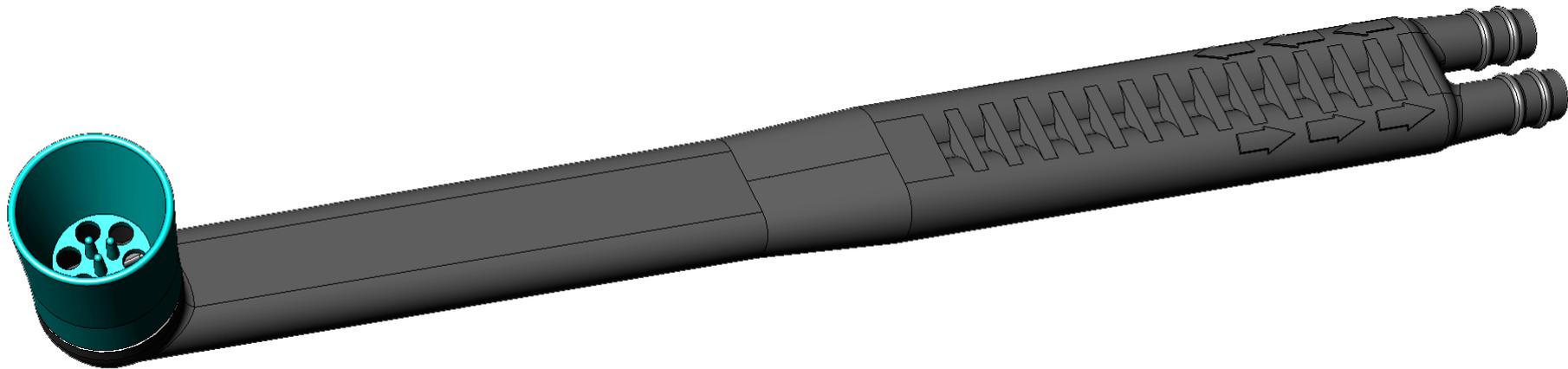
Ориентировочная себестоимость насадки с пятью стандартными головками составляет сумму, эквивалентную 3 USD. Аналоги насадок, применяемые в лечебных учреждениях Гродненского региона, имеют стоимость свыше 20 USD.

РАЗРАБОТАННЫЕ СОСТАВЫ КОМПОЗИТОВ

и конструкция насадки многократно повышают эффективность лечебного и профилактического процессов при минимизации травматизма и увеличении комфорта пациента независимо от возраста.



**3d-модель разработанной конструкции
одноразовой съёмной насадки для аппарата
гидровауумаспирации лакун нёбных миндалин**





Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

Гродненский государственный медицинский университет



- 1) **Струк Василий Александрович**, профессор кафедры материаловедения и ресурсосберегающих технологий, д.т.н., профессор;
- 2) **Хоров Олег Генрихович**, заведующий кафедрой оториноларингологии и глазных болезней, д.м.н, профессор;
- 3) **Авдейчик Сергей Валентинович**, ведущий инженер ООО «Молдер», к.т.н., доцент
- 4) **Антонов Александр Сергеевич**, доцент кафедры материаловедения и ресурсосберегающих технологий, к.т.н., доцент.



Контактные данные:

Антонов Александр Сергеевич

моб.т. : +375292659936,

e-mail: antonov.science@gmail.com