

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Система безоперационного лечения заболеваний глотки гидровакуумаспирацией

д.м.н., профессор Хоров О. Г.



•

2020 г.



Пять основных причин для нашего проекта

1. Он востребован.

- 1. Хронические тонзиллиты относятся к числу самых распространённых заболеваний как у лиц детского, так и трудоспособного возраста (до 30 % населения).**
- 2. Чёткая тенденция возрастания заболеваемости, обусловленная совокупным неблагоприятным действием ряда факторов: изменения состава окружающей среды, увеличения загрязнений воздуха промышленными выбросами, изменения привычных климатических условий проживания, повышение устойчивости возбудителей болезней к традиционным лекарственным препаратам и методам неоперативного лечения и т.п.**
- 3. Фактически 30 процентов пациентов, обратившихся на ЛОР-приём, составляют лица с заболеваниями глотки.**
- 4. Экономические потери от нетрудоспособности, лечения осложнений и инвалидизации, связанной с осложнениями тонзиллита, носят стойкий характер.**

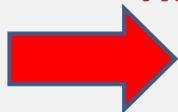
Пять основных причин для нашего проекта

2. Отсутствие эффективного метода лечения.

1. Традиционные методы лечения заболеваний глотки малоэффективны, результаты их не носят стойкий характер, а стоимость лечения, в том числе и для пациента высока.

2. Наиболее эффективный метод лечения – гидровакуумаспирация. Доказано, что его эффективность превосходит традиционный метод на 12,4 % даже при отсутствии индивидуальных параметров вакуума и скорости проточной лекарственной смеси. Включая последние параметры можно достигать 80 % эффективности у группы пациентов с правильно подобранными показаниями к методу.

3. Отечественная промышленность, специализирующаяся на выпуске медицинского оборудования, подобных компонентов для интенсивной терапии отмеченных заболеваний не производит.



Цель настоящего проекта состоит в разработке и создании технологии отечественной конструкции аппарата гидровакуумаспирации для обеспечения интенсивной терапии оториноларингологических заболеваний глотки.

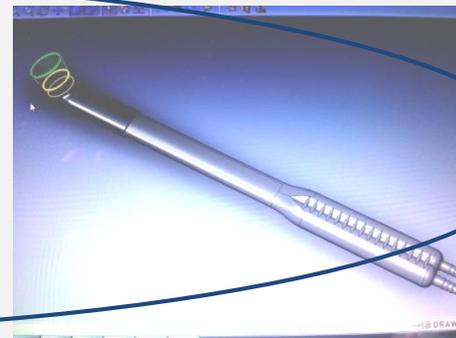
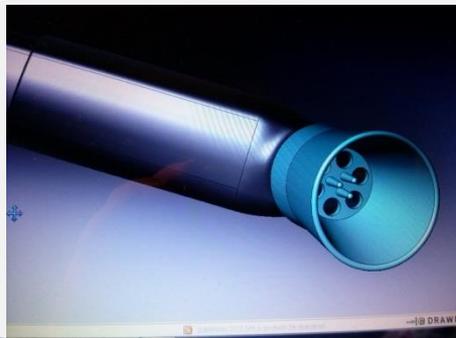
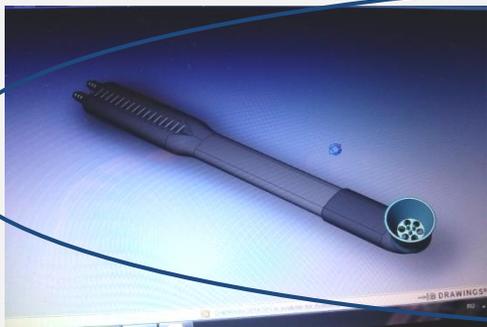
Пять основных причин для нашего проекта



3. Возможность производства конструкции.

Продукт состоит из:

1. Одноразовой съёмной насадки.
2. Источника вакуума - медицинского отсасывателя.
3. Системы трубок с регулируемым подводом лечебной жидкости.

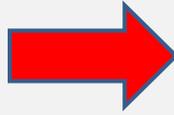


Сеанс лечения стандартный, но с учётом индивидуальных особенностей:

1. регулируемого потока лекарственного вещества,
2. адаптированных размеров одноразовой насадки.



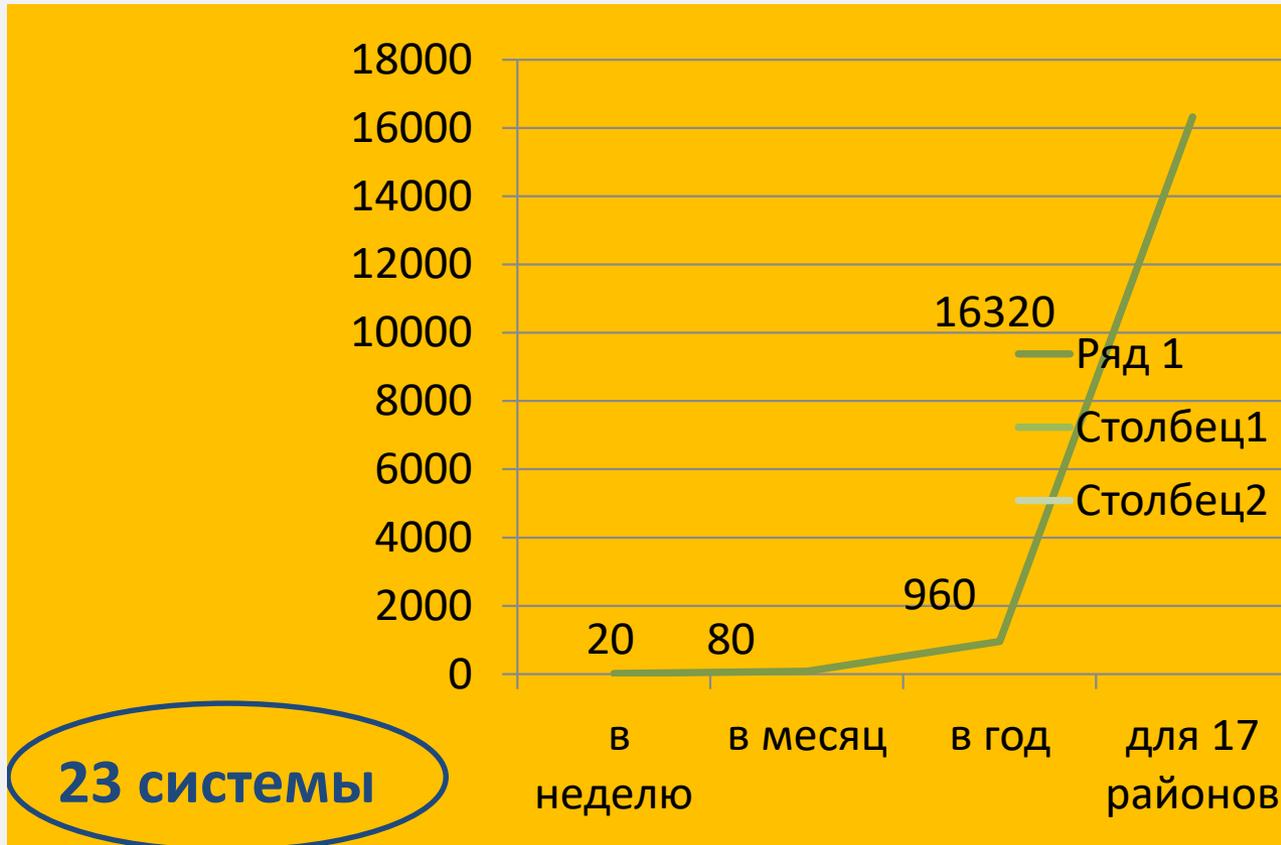
Пять основных причин для нашего проекта



4. Потребность

На примере Гродненской области

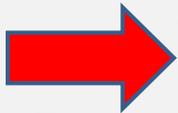
Потребителями изделия будут территориальные поликлиники, ЛОР-кабинеты частного приёма, ведомственные лечебные и санаторные учреждения.



Потребность насадок составит 16320 штук в год

**Цена системы безоперационного лечения заболеваний глотки 500 у.е.,
цена одноразовой съёмной насадки – 5 у.е.**

Пять основных причин для нашего проекта



5. Коммерческий эффект

Доходы складываются от продаж системы безоперационного лечения заболеваний глотки и съёмных насадок.

Вложения капитала состоят из инвестиций в разработку предлагаемой системы, производство и затраты на продажу.

Создание и использование системы приносит стабильных доход ввиду устойчивой потребности в лечении большого числа пациентов с данной патологией глотки.



Таким образом, анализ показывает, что проект имеет реальную возможность реализации, выраженную социальную направленность и обладает высокой окупаемостью.

Для повышения экономической эффективности целесообразна реализация разработанных аппаратов для гидровакуумаспирации в лечебных учреждениях СНГ и других стран мира.