



**Medtronic**

Активент®  
Вентиляционные  
трубки  
с антимикробным  
покрытием

НОВАТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОТОЛОГИИ



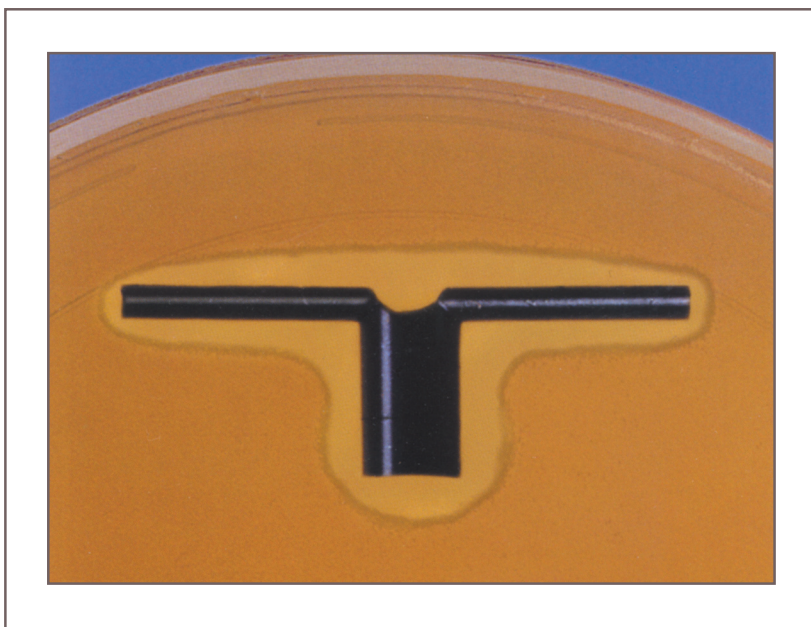
# Новый взгляд на трубки для тимпаностомии

Вентиляционные трубки с антимикробным покрытием Активент представляют новое поколение трубок для тимпаностомии. Это первые вентиляционные трубки с антимикробным покрытием, которое эффективно подавляет рост бактерий, способствующих развитию вторичных инфекций и ототитов в послеоперационном периоде<sup>1</sup>.

Трубки Активент выполнены из силикона или фторопласта, импрегнированного оксидом серебра. Антимикробное покрытие трубок обладает доказанным бактерицидным/бактериостатическим эффектом. При микробиологическом исследовании в культуре бактерий широкого спектра, включая наиболее частых возбудителей инфекций среднего уха, вокруг трубок Активент наблюдалась чистая зона подавления роста бактерий. При аналогичном исследовании других вентиляционных трубок подобной зоны не наблюдалось<sup>1</sup>.

Трубки с антимикробным покрытием Активент способствуют улучшению исходов тимпаностомии, что подтверждено данными исследований<sup>1</sup>. Вентиляционные трубки выполнены из силикона или фторопласта в модификациях для кратковременного или длительного применения в зависимости от потребностей пациента.

При микробиологическом исследовании в культуре бактерий вокруг трубок Активент наблюдалась чистая зона подавления роста бактерий.





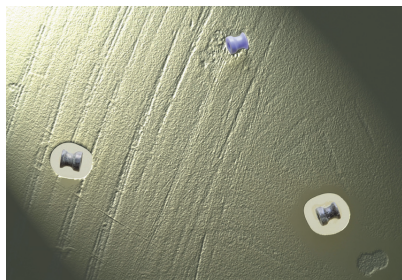
## Доказанное снижение частоты отореи в послеоперационном периоде<sup>1,3</sup>

Клинические исследования подтверждают существенное уменьшение частоты отореи в послеоперационном периоде при имплантации вентиляционных трубок Активент с антимикробным покрытием в сравнении с обычными трубками.

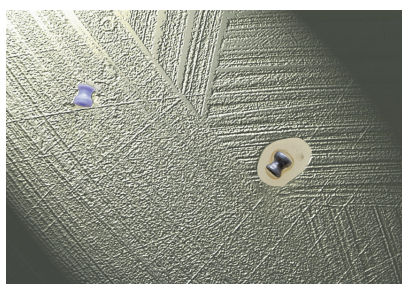
В двойном слепом многоцентровом исследовании частот отореи в послеоперационном периоде была почти в половину ниже при имплантации вентиляционных трубок с антимикробным покрытием Активент по сравнению с обычными трубками<sup>1</sup>. При исключении первой недели после операции данное различие еще более существенно: частота отореи при имплантации обычных трубок была почти в три раза выше, чем при имплантации трубок Активент.

### Зона подавления роста бактерий:

Активент от Medtronic ENT (черный) и UltraSil™ от ACMI® (синий) на чашках TSA



Чашки с *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853



Чашки с *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 и *Bacillus subtilis*



<sup>1</sup>Chole RA, MD, PhD, Hubbell, RN, MD. Antimicrobial Activity of Silastic Tympanostomy Tubes Impregnated with Silver Oxide: A Double-blind Randomized Multicenter Trial. *Archives of Otolaryngology - Head and Neck Surgery*.1995; 121: 562-565.

<sup>2</sup>Independent laboratory results on file with Medtronic ENT.

<sup>3</sup>Gourin, CG, MD, Hubbell, RN, MD. Otorrhea After Insertion of Silver Oxide-impregnated Silastic Tympanostomy Tubes. *Archives of Otolaryngology - Head and Neck Surgery*.1999; 125: 446-450.

## Активент **Силикон**



### Скошенные вентиляционные трубки Армстронга

| Продукт | ID      | IFD    | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1026055 | 1,14 мм | 3,5 мм | 5      |
| 1046055 | 1,14 мм | 3,5 мм | 5 пар  |



### Скошенные прямые трубки Армстронга

| Продукт | ID      | IFD    | L    | Кол-во |
|---------|---------|--------|------|--------|
| 1026140 | 1,14 мм | 3,6 мм | 7 мм | 5      |



### Скошенные кнопочные трубки Бакстера

| Продукт | ID      | IFD    | L      | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 26631   | 1,27 мм | 2,6 мм | 2,1 мм | 5      |



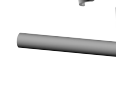
### Трубки Дональдсона

| Продукт | ID      | IFD    | IFDis  | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1026020 | 1,14 мм | 2,3 мм | 0,9 мм | 5      |
| 1046020 | 1,14 мм | 2,3 мм | 0,9 мм | 5 пар  |



### Т-образные вентиляционные трубки Гуда

| Продукт | ID      | FL     | IFDis  | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1026011 | 1,27 мм | 8,5 мм | 2,5 мм | 5      |



### Т-образные трубки Гуда

| Продукт | ID     | IFD    | IFDis | Кол-во |
|---------|--------|--------|-------|--------|
| 1026010 | 1,4 мм | 9,5 мм | 12 мм | 5      |



### Модифицированные Т-образные трубки Гуда

| Продукт | ID      | IFD    | IFDis  | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1026040 | 1,27 мм | 9,5 мм | 4,5 мм | 5      |



### Вентиляционные трубки Папареллы

| Продукт | ID      | IFD     | IFDis   | Кол-во |
|---------|---------|---------|---------|--------|
| 1026001 | 1,14 мм | 2,4 мм  | 1,1 мм  | 5      |
| 1046001 | 1,14 мм | 2,4 мм  | 1,1 мм  | 5 пар  |
| 1026045 | 1,52 мм | 4,45 мм | 1,15 мм | 5      |



### Запоночные трубки Шихи

| Продукт | ID      | IFD    | IFDis  | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1026145 | 1,27 мм | 2,9 мм | 1,3 мм | 5      |
| 1026146 | 1,27 мм | 2,9 мм | 1,3 мм | 50     |
| 1046145 | 1,27 мм | 2,9 мм | 1,3 мм | 5 пар  |



### Вентиляционные трубки Шепарда

| Продукт | ID      | IFD    | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1026025 | 1,14 мм | 2,3 мм | 5      |
| 1046025 | 1,14 мм | 2,3 мм | 50     |



### Скошенная Т-образная вентиляционная трубка Тоума с ушком

| Продукт | ID      | IFD  | Кол-во |
|---------|---------|------|--------|
| 1026014 | 1,27 мм | 5 мм | 5      |



### Т-образные вентиляционные трубки Тоума

| Продукт | ID      | IFD  | Кол-во |
|---------|---------|------|--------|
| 1026012 | 1,14 мм | 5 мм | 5      |



### Зонтообразные трубки с ушком

| Продукт | ID      | L      | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1026030 | 1,02 мм | 2,2 мм | 5      |

## Активент **Фторопласт**



### Скошенные вентиляционные трубки Армстронга

| Продукт | ID      | IFD    | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1030030 | 1,14 мм | 3,5 мм | 5      |



### Модифицированные скошенные вентиляционные трубки Армстронга

| Продукт | ID      | IFD    | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1030170 | 1,14 мм | 3,5 мм | 5      |



### V-образные вентиляционные трубки Армстронга

| Продукт | ID      | L      | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1036121 | 1,14 мм | 4,5 мм | 5      |



### Скошенные кнопочные трубки Бакстера

| Продукт | ID      | IFD  | L      | Кол-во |
|---------|---------|------|--------|--------|
| 34611   | 1,27 мм | 3 мм | 2,1 мм | 5      |



### Трубки Дональдсона

| Продукт | ID      | IFD    | IFDis  | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1033000 | 1,14 мм | 2,3 мм | 0,9 мм | 5      |



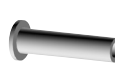
### Вентиляционные трубки Мореца с ушком

| Продукт | ID      | IFDis | Кол-во |
|---------|---------|-------|--------|
| 1036177 | 1,27 мм | 1 мм  | 5      |



### Педиатрические трубки

| Продукт | ID      | IFD  | Кол-во |
|---------|---------|------|--------|
| 1036159 | 0,76 мм | 2 мм | 5      |



### Гладкие прямые трубки

| Продукт | ID      | IFD     | L    | Кол-во |
|---------|---------|---------|------|--------|
| 1036165 | 0,89 мм | 2,1 мм  | 7 мм | 5      |
| 1038050 | 1,14 мм | 2,75 мм | 7 мм | 5      |



### Скошенные вентиляционные трубки Поупа

| Продукт | ID      | IFD    | IFDis  | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1035004 | 1,14 мм | 3,6 мм | 1,3 мм | 5      |



### Катушки Рейтера

| Продукт | ID      | IFD    | IFDis                  | Кол-во |
|---------|---------|--------|------------------------|--------|
| 1036162 | 1,02 мм | 2,6 мм | 1,0 мм (without holes) | 5      |
| 1037000 | 1,14 мм | 2,9 мм | 1,0 мм (with holes)    | 5      |
| 1037005 | 1,14 мм | 2,9 мм | 1,0 мм (without holes) | 5      |



### Вентиляционные трубки Шиха

| Продукт | ID      | IFDis   | Кол-во |
|---------|---------|---------|--------|
| 1038030 | 1,14 мм | 1,58 мм | 5      |



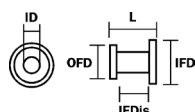
### Запоночные трубки Шиха

| Продукт | ID      | IFD  | IFDis   | Кол-во |
|---------|---------|------|---------|--------|
| 1038040 | 1,27 мм | 3 мм | 1,55 мм | 5      |



### Вентиляционные трубки Шепарда

| Продукт | ID      | IFD    | Кол-во |
|---------|---------|--------|--------|
| 1038012 | 1,14 мм | 2,4 мм | 5      |



Все размеры являются приблизительными.

ID = Внутренний диаметр OFD = Диаметр наружного фланца IFD = Диаметр внутреннего фланца IFDis = Расстояние между фланцами L = Длина фланца