

Мікродebrідер Straightshot® M4

МЕТОДИЧНЕ КЕРІВНИЦТВО



ЛЕЗА Й БОРИ ДЛЯ ХІРУРГІЇ НОСА, НАВКОЛОНОСОВИХ ПАЗУХ, ГОРТАНІ Й БРОНХІВ

1997-НАШ ЧАС

ЧОТИРИ ПОКОЛІННЯ КОНСОЛЕЙ ЖИВЛЕННЯ ТА НАКОНЕЧНИКІВ



Чи знали Ви, що...?

Механізовані дебрідери для хірургії носових пазух були розроблені й запатентовані компанією Medtronic Xomed в 1997 р.

Механізована хірургія зайняла міцні позиції в успішному веденні пацієнтів як з простими, так і з комплексними ЛОР-захворюваннями. Починаючи з 1997р., компанією Medtronic ENT було розроблено численну кількість механізованих хірургічних інструментів для проведення малоінвазійних ЛОР-операцій дорослим і дітям з вищою точністю та швидкістю.



Інтегрована консоль живлення IPC®

Сучасне покоління механізованих ЛОР-інструментів включає інтегровану консоль живлення IPC® та мікробридер Straightshot® M4. Ця функціональна комбінація забезпечує:

- Широкий асортимент спеціалізованих лез і борів
- Леза з кінчиком, що може обертатись на 360°
- Відкалібровані виробником леза для хірургічної навігації
- Віддалений контроль іригації Intelliflow®
- Повну інтеграцію з іншими пристроями компанії Medtronic ENT



Наконечник Straightshot® Magnum®

**Мікробридер
Straightshot® M4 з
лезами, що
обертаються**





ВИДАЛЕННЯ ПОЛІПІВ

До переваг мікродебрідера Straightshot® M4 належать:¹

- Відмінний контроль і точність при резекції м'яких тканин
- Збереження довколишніх тканин, оскільки відрізається та видаляються тільки тканини, що потрапили до отвору
- Покращення огляду завдяки видаленню крові та органічних залишків з операційного поля






Лезо Tricut® 1884004



Лезо Quadcut® 1884380HR



№ продукту	Опис	Коментарі
 1884004HR	Леза для пазух Tricut, M4, оборотні, 4,00 мм – 5шт./кор.	3000-5000 об./хв. - вібрація
 1883504HR	Леза для пазух Tricut, M4, оборотні, 3,50 мм – 5шт./кор.	3000-5000 об./хв. - вібрація
 1884380HR	Леза Quadcut, 4,3 мм – 5 шт./кор.	3000-5000 об./хв. - вібрація

ТУРБИНОПЛАСТИКА

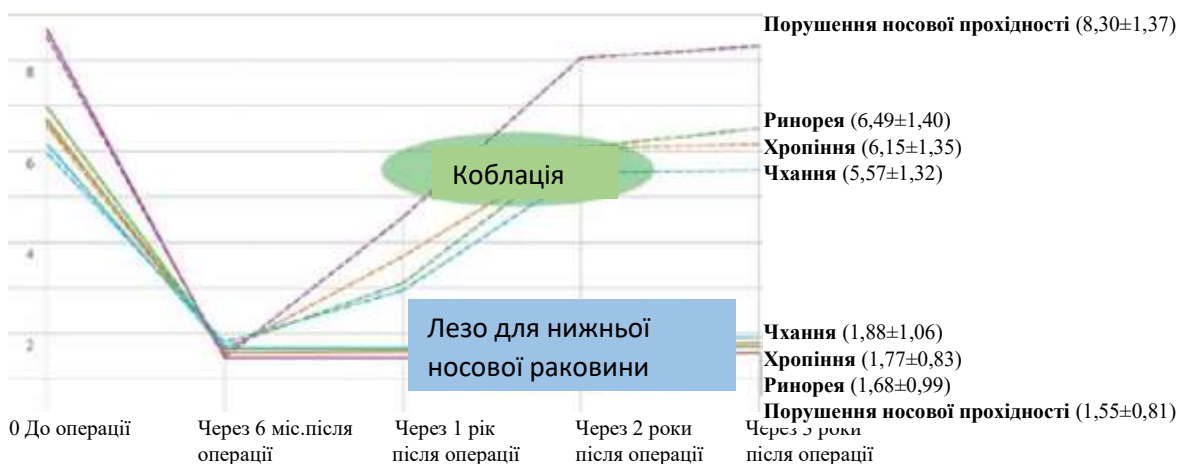


Клінічне дослідження показало значне покращення віддалених результатів при застосуванні автоматизованої нижньої турбинопластики.²⁻⁷ Інноваційне лезо для нижньої носової раковини (ІТ) має запатентований кінчик з елеватором для полегшення введення в нижню носову раковину та створення підслизового карману з метою зменшення об'єму тканин. Вібруюче лезо ІТ розроблене для швидкого та легкого видалення гіпертрофованої тканини в межах носової раковини.

Тривалі результати нижньої турбинопластики

Бали за візуальною аналоговою шкалою (VAS)

10 – найтяжчі симптоми



Умовні позначення



Нижня турбинопластика за допомогою височастотного методу -----

Нижня турбинопластика за допомогою мікродобрідера _____

На шкалі VAS: 0 = Симптоми відсутні 10 = Найтяжчі симптоми

Візуальна аналогова шкала (VAS)

Суб'єктивне анкетування пацієнтів, що оцінює сприйняття пацієнтом свого здоров'я, в цьому випадку – що стосується носової прохідності, чхання, ринореї та хропіння. Відповіді зазвичай знаходяться в діапазоні від нуля (відсутність симптомів) до 10 (найтяжчі симптоми).²

№ продукту	Опис	Коментарі
 1882040HR	Лезо для нижньої носової раковини, М4, оборотне, 2,00 мм – 5шт./кор.	60 – 3 000 об./хв. - вібрація
 1882940HR	Лезо для нижньої носової раковини, М4, оборотне, 2,90 мм – 5шт./кор.	60 – 3 000 об./хв. - вібрація



Унцинектомія

УНЦИНЕКТОМІЯ І ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНА АНТРОСТОМІЯ








Верхньощелепна антростомія виконується легше за допомогою лез M4, що обертаються

Леза для Straightshot® M4 прямої чи вигнутої форми дозволяють провести всі перераховані далі процедури без зміни обладнання:

- Делікатна резекція крючкоподібного відростку
- Відкриття верхньощелепної розщелини для забезпечення візуального огляду порожнини гайморової пазухи
- Вигнуті леза (40°, 60°, 90° і 120°) дозволяють виконати резекцію поліпів та/або уражених ділянок, за необхідності

Точна резекція слизової оболонки сприяє кращому загоєнню країв слизової оболонки і гарантує тривалу прохідність.¹



№ продукту	Опис	Коментарі
 1884012HR	Вигнуте лезо для пазух RAD® 12, M4 оборотне, 4,00 мм – 5 шт./кор. 12°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
 1884006HR	Вигнуте лезо для пазух RAD 40, M4 оборотне, 4,00 мм – 5 шт./кор. 40°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
 1884016HR	Вигнуте лезо для пазух RAD 60, M4 оборотне, 4,00 мм – 5 шт./кор. 60°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
 1883519HR	Вигнуте лезо для пазух RAD 90, M4 оборотне, 3,05 мм – 3 шт./кор. 90°	2 000 – 3 000 об./хв. - вібрація
1883517	Вигнуте лезо для пазух RAD 120, 3,5 мм – 3 шт./кор. 120°	1 500 – 3 000 об./хв. - вібрація
 1884380HR	Лезо Quadcut, 4,3 мм – 5 шт./кор.	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація

ЕТМОІДЕКТОМІЯ І СФЕНОІДОТОМІЯ



Однією з переваг мікродобрідера Straightshot® M4 є можливість **використання прямих та вигнутих лез під час однієї процедури.**

У випадку передньої або тотальної етмоїдектомії для лікування хронічного синуситу чи синопозальних поліпів, універсальність мікродобрідера дозволяє здійснювати резекцію делікатної етмоїдальної тканини й кісток з метою отримання доступу до клиноподібної пазухи. Наше нове лезо Quadcut™ забезпечує краще проникнення в решітчасту кістку і забивається на 70% менше, ніж лезо Tricut®.

Мікродобрідер Straightshot M4 часто використовується при синопозальних поліпах, рецидивуючих після етмоїдектомії, оскільки це пов'язується з меншими крововтратами після видалення поліпів, що з'явилися повторно.¹



Леза для M4 з автоматичним електромагнітним (ЕМ) відстеженням

Леза для M4 з автоматичним ЕМ відстеженням – унікальне поєднання зручності і технологічності. Це перші й єдині леза, що вже відкалібровані виробником для навігації і можуть застосовуватись одразу після розпакування. Приєднайте лезо до Straightshot M4 та системи Fusion™ і починайте навігацію.



№ продукту	Опис	Коментарі
1884012HR	Вигнуте лезо для пазух RAD® 12, M4 оборотне, 4,00 мм – 5 шт./кор. 12°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1884006HR	Вигнуте лезо для пазух RAD 40, M4 оборотне, 4,00 мм – 5 шт./кор. 40°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1884016HR	Вигнуте лезо для пазух RAD 60, M4 оборотне, 4,00 мм – 5 шт./кор. 60°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1884012EM	Вигнуте оборотне лезо RAD 12 з автоматичним ЕМ відстеженням, 4,0 мм – 1 шт. 12°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1884006EM	Вигнуте оборотне лезо RAD 40 з автоматичним ЕМ відстеженням, 4,0 мм – 1 шт. 40°	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1884080EM	Пряме оборотне лезо з автоматичним ЕМ відстеженням Tricut® довжиною 13,0 см, 4 мм – 1 шт.	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1884380HR	Лезо Quadcut, 4,3 мм – 5 шт./кор.	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація

ТРЕПАНАЦІЯ ЛОБОВОЇ ПАЗУХИ



Комплект для міні-трепаначії

Розроблений для використання з мікродебрідером Straightshot® M4, комплект для міні-трепаначії дозволяє виконати трепанацію через передню поверхню лобової пазухи у пацієнтів, що потребують іригації лобової пазухи.

№ продукту	Опис	Коментарі
1892000*	Комплект для міні-трепаначії – 1шт./кор.	6 000 об./хв. – правобічні оберти



Комплект включає:

Свердло 2,0 мм (1882900), напрямна свердла з протектором шкіри (1892001), напрямний штифт (1892002), іригаційна канюля (1892003), лоток для інструментів (3717005)

**Цей комплект наявний тільки в США. Клієнти поза межами США повинні замовляти всі вищезазначені деталі окремо.*



ДАКРІОЦИСТОРИНОСТОМІЯ



Мікродебрідер Straightshot® M4 та DCR бори добре підходять для виконання ендоскопічної дакріоцисториностомії (DCR). Одночасна іригація і аспірація кісткових уламків допомагає максимально збільшити огляд під час свердління.

№ продукту	Опис	Коментарі
188406HS	Вигнутий бор DCR 15°, 4,00 мм – 3 шт./кор.	До 12 000 об./хв.
188256HS	Вигнутий алмазний бор DCR 20°, 2,5 мм – 3 шт./кор.	До 12 000 об./хв.



МИГДАЛИКИ ТА АДЕНОЇДИ

Леза для видалення мигдаликів і аденоїдів з використанням технології RITA™ (механізована інтракапсулярна тонзилектомія та аденоїдектомія)



Клінічні дослідження свідчать, що технологія RITA™ є безпечною, ефективною і забезпечує менш інтенсивні післяопераційні болі у більшості пацієнтів, швидше одужання та скоріше повернення до нормального раціону.⁸⁻¹⁶

Набір T&A складається з двох взаємозамінних лез, одне з яких вигнуте під кутом 12°, а інше – 40°.



№ продукту	Опис	Застосування	Коментарі
1884507	Лезо для дорослих RADenoid®, 4,5 мм, вигнуте під кутом 45° - 5 шт./кор.	Аденоїди у дорослих	1 500 об./хв. - вібрація
1884008	Лезо для дітей RADenoid, 4,0 мм, вигнуте під кутом 40° - 5 шт./кор.	Аденоїди у дітей	1 500 об./хв. - вібрація
1884008TA	Набір лез для видалення мигдаликів (12°, 4,0 мм) і аденоїдів (40°, 4,0 мм) – 5 шт./кор.	Мигдалики та аденоїди	1 500 об./хв. - вібрація
1884013	Вигнуте лезо для тонзилектомії, 12°, 4,0 мм – 5 шт./кор.	Тонзилектомія	1 500 об./хв. - вібрація



АТРЕЗІЯ ХОАН



Атрезія хоани в правій носовій ямці

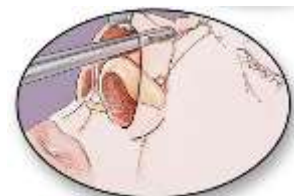
Мікробридер Straightshot® M4 дозволяє ефективно зменшувати об'єм при проведенні процедури видалення простої м'якотканинної або комплексної кісткової атрезії хоан.¹⁷⁻²⁰



Створення нового отвору за допомогою бору 2,9 мм

№ продукту	Опис	Застосування	Коментарі
1882905	Пряме конусоподібне лезо Silber Bullet®, 2,9 мм – 5 шт./кор.	У дітей	3 000 – 5 000 об./хв. - вібрація
1882960	Шароподібний прямий ріжучий бор, 2,9 мм – 5 шт./кор.	У дітей	5 000 об./хв. - вібрація
1883262HS	Шароподібний прямий ріжучий бор, 3,2 мм – 3 шт./кор.	У дітей	12 000 об./хв. – правобічне обертання
1883673HS	Бор для атрезії хоан, 4,0 мм, вигнутий під кутом 12°, - 3 шт./кор.	У дітей	12 000 об./хв. - обертання

СЕПТОПЛАСТИКА І РИНОПЛАСТИКА



Спеціалізовані бори

Унікальний дизайн рашпіля FeatherTouch® Rasp перетворює обертання на зворотно-поступальні рухи, що особливо корисні при проведенні ринопластики. Завдяки цьому полегшується видалення кістки та створення привабливого профілю носу.



№ продукту	Опис	Застосування	Коментарі
1883212HS	Бор для септопластики, 3,2 мм, вигнутий під кутом 12°, - 3 шт./кор.	Септопластика	12 000 об./хв. – правобічне обертання
1884566	Бор Rhinobur®, 4,5 мм – 3 шт./кор.	Ринопластика	4 000 - 6 000 об./хв. - правобічне обертання
1883260	Бор Tardy Microbur, 3,2 мм – 5 шт./кор.	Ринопластика	3 000 – 5 000 об./хв. – правобічне обертання
1922005	Конвертер FeatherTouch® - 1 шт./кор.	Ринопластика – видалення горбинки	Разом з нижченаведеними рашпілями
1992208	Рашпіль FeatherTouch, крупнозернистий (шир. 8,0 мм) – 2 шт./кор.		3 000 – 5 000 об./хв. – встановлюється на вищезазначений конвертер
1992210	Рашпіль FeatherTouch, мілкозернистий (шир. 8,0 мм) – 2 шт./кор.		

ГОРТАНЬ ТА ДИХАЛЬНІ ШЛЯХИ



Спеціалізовані леза

- Папіломатоз, підв'язковий стеноз трахеї
- Поліпи, набряк або пухлини дихальних шляхів

Мікродебрідер Straightshot® M4 дозволяє видаляти папіломи з метою максимального відновлення дихальних шляхів. Лезо Skimmer® дає можливість здійснювати **безпечно, швидко** видалення **пошкоджених ділянок дихальних шляхів** при рецидиві папіломатозу (RRP), без термічних опіків та інших ускладнень застосуванням лазерних методів²¹.

Додаткові показання до застосування можуть також включати видалення поліпів з гортані та бронхів і голосовідновлювальні операції при переродженні.



№ продукту	Опис	Застосування	Коментарі
1882925	Лезо Skimmer® з кутовим кінчиком 15°, 2,9 мм, довж: 18,5 см - 3 шт./кор.	Папілома гортані	60 - 5000 об./хв. – вібрація
1882925HRE	Лезо Skimmer® з кутовим кінчиком 15°, M4, оборотне, 2,9 мм, довж: 18,0 см - 1 шт./кор.	Папілома гортані	60 - 5000 об./хв. – вібрація
1884023	Лезо Skimmer® з кутовим кінчиком 15°, 4,0 мм, довж: 22,5 см - 3 шт./кор.	Папілома гортані	60 - 5000 об./хв. – вібрація
1882923HRE	Лезо Skimmer® з кутовим кінчиком 15°, M4, оборотне, 2,9 мм, довж: 22,0 см - 1 шт./кор.	Папілома гортані	60 - 5000 об./хв. – вібрація
1884024	Лезо Skimmer® з кутовим кінчиком 15°, 4,0 мм, довж: 27,5 см - 3 шт./кор.	Папілома гортані	60 - 5000 об./хв. – вібрація
1882924HRE	Лезо Skimmer® з кутовим кінчиком 15°, 2,9 мм, довж: 27,0 см - 1 шт./кор.	Папілома гортані	60 - 5000 об./хв. – вібрація
1884020	Пряме ларингеальне лезо Tricut®, 4,0 мм, довж: 22,5 см – 3 шт./кор.	Циторедукція	60 – 1 200 об./хв. – вібрація
1884030HRE	Лезо Tricut® з кутовим кінчиком 15°, M4, оборотне, 4,0 мм довж: 22,0 см - 1 шт./кор.	Циторедукція в гортані	60 – 1 200 об./хв. – вібрація
1884031HRE	Лезо Tricut® з кутовим кінчиком 18°, M4, оборотне, 4,0 мм довж: 27,0 см - 1 шт./кор.	Циторедукція в трахеї	60 – 1 200 об./хв. – вібрація
1884033HRE	Вигнуте трахеальне лезо, M4, оборотне, 15°, 4,0 мм, довж: 37,0 см – 1 шт./кор.	Трахея і бронхи	60 – 1 200 об./хв. – вібрація
1884035HRE	Вигнуте бронхіальне лезо, M4, оборотне, 4,0 мм, довж: 45,0 см – 1 шт./кор.	Бронхи	60 – 1 200 об./хв. – вібрація

