

DIGIPOINTEUR®

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛОР-ХИРУРГИИ



COLLIN
Collin Navigation Solutions®

Золотой стандарт навигации в ЛОР-хирургии

С 2002 года компания Collin производит и реализует навигационные системы для ЛОР-хирургии, использующие электромагнитную технологию.

Опыт, накопленный нами за более чем 20 лет, сделал нас лидером в области электромагнитной навигации в ЛОР-хирургии. В настоящее время Collin занимает ведущие позиции на рынках многих стран.



Специализированная навигационная
система для ЛОР-хирургии
для всех потребностей
хирургии в
оториноларингологии

- Эндоназальная хирургия
- Отонейрохирургия
- Хирургия основания черепа
- Педиатрическая ЛОР-хирургия





Умная, простая и быстрая

Интуитивно понятная загрузка снимков пациентов

Система автоматически производит трехмерную реконструкцию загружаемых срезов изображений (КТ, КЛКТ, МРТ, ПЭТ) и отображает их на экране в 3D. Это позволяет хирургу одним взглядом убедиться, что выбранная серия соответствует его требованиям. Изображения могут быть загружены с CD, DVD, USB или Pacs.



Возможны все доступы ЛОР-хирургии

Референционные крепежи позволяют обеспечить высокий уровень навигационной точности на протяжении всей операции без фиксации головы пациента. Референционные крепежи, используемые в системе DigiPointeur, неинвазивны, атравматичны и легко стерилизуются. Их дополнительным преимуществом является исключительная стабильность и идеальная интеграция в операционную среду.

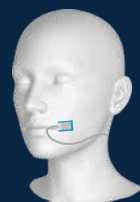
Головной
держатель
(Фронтальные крепежи)

Фронтальная
капсула

Buccostat®
(Оральный крепеж)

Quick Fix
(Костный крепеж)

Octopus
(Педиатрический крепеж)



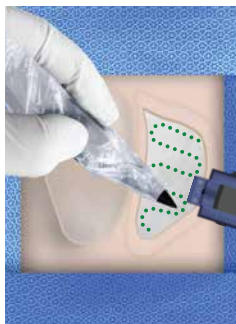
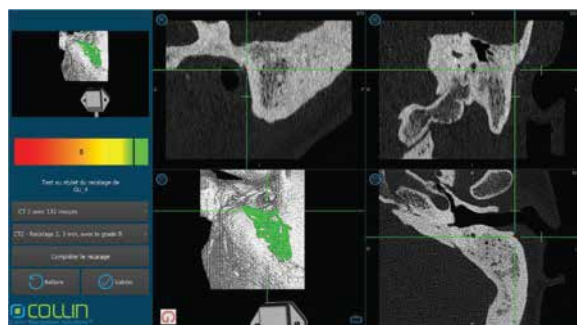
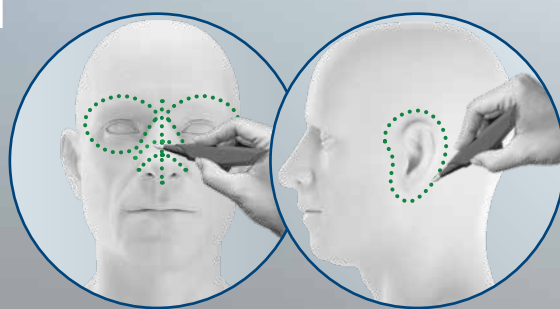
Эндоназальная хирургия (FESS)	✓	✓	✓	✓	✓
Смешанная эндоназальная хирургия	✓	✓	✓	✓	✓
Трансфасциальный доступ	✓	✓	✓	✓	✓
Бикоронарный доступ	✓	✓	✓	✓	✓
Трансзигоматический доступ	✗	✗	✓	✓	✓
Хирургия латерального основания черепа	✗	✗	✗	✓	✓
Отонейрохирургия	✗	✗	✓	✓	✓

✓ - Оптимально / ✓ - Возможно / ✗ - Невозможно

Отслеживать все

Простая, точная и быстрая поверхностная регистрация

Проверенная методика обеспечивает идеальную точность благодаря автоматическому сопоставлению анатомии пациента с 3D-моделью, сконструированной на основании снимков пациента.



Стерильная регистрация (отохирургия)

Специальный протокол для регистрации в стерильном поле, предназначенный для отохирургии. Сопоставление поверхностей путем сбора точек непосредственно на височной кости.

Многоразовые инструменты и интеграция изделий

x2

Аспирационные канюли

Двойной стандартный набор стерилизуемых аспирационных канюль позволяет проводить две последовательные операции.



Для хирургии уха

Прямой и угловой зонд с опцией LSBS предназначены для отохирургии и хирургии латерального основания черепа.



Сторонние инструменты

Возможна навигация любых жестких инструментов, таких как микрощипцы, эндоскопы и т.д.



Навигация шейвера

Дополнительные адаптеры доступны для навигации шейверов систем Bien-Air Surgery, Karl Storz, Medtronic M4/M5 и Stryker.

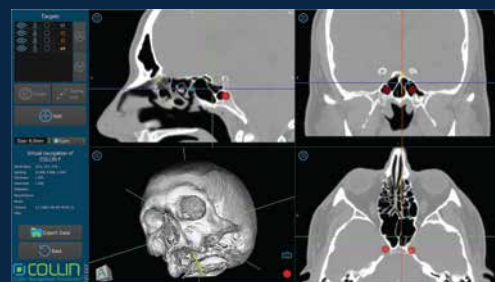
Хирургическое планирование

Усовершенствованное программное обеспечение системы позволяет осуществлять предоперационное хирургическое планирование, улучшая процесс интраоперационной навигации.

- Точки, которых нужно достичь
- Точки, которых следует избегать
- Навигация от одной точки к другой

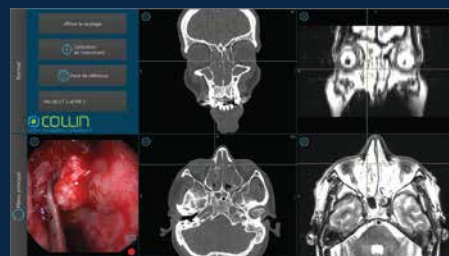
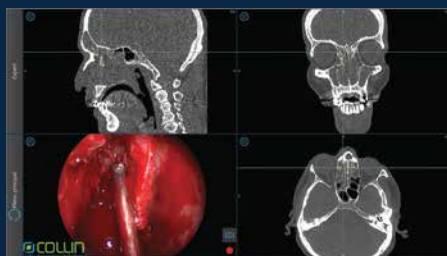
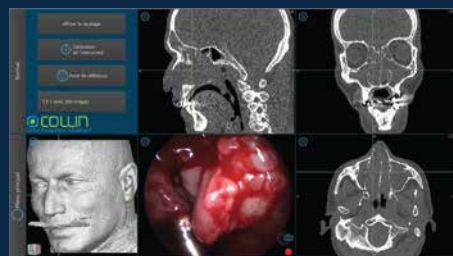


Специальное программное обеспечение предоставляется бесплатно и может быть установлено на ваш компьютер, что позволит проводить предоперационное планирование хирургического вмешательства, а также предварительно проверить качество снимков пациента

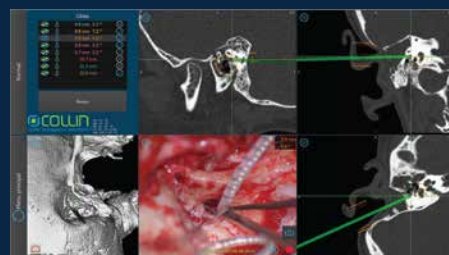
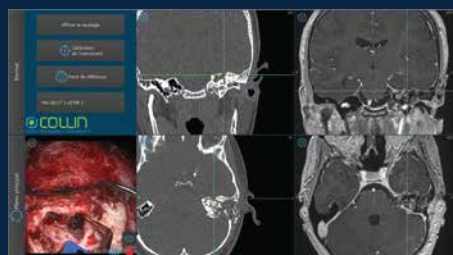


Мультимодальная навигация:

Для хирургии опухолей и основания черепа



Отохирургия и хирургия латерального основания черепа:



Информация для заказов:

КОД	ОПИСАНИЕ
DGP9009	Основной блок: DigiPointeur + стандартный набор инструментов и аксессуаров
CNBANDEAU	Головной держатель (+эластичный ремешок)
PGBANDSCRATCH	Дополнительный ремешок для головного держателя
CNCAPS	Фронтальная капсула
CNAUTOCAPS	Двусторонняя наклейка для фронт. капсулы x 100
CNREFBUC	Оральный крепеж BUCCOSTAT 1
CNSPAM	Рукоятка инструмента
PGBUCC2	Опциональные крепежи Регулируемый оральный крепеж BUCCOSTAT 2 с отверткой
PGCALOTTE	Держатель для новорожденных OCTOPUS
CNANCORAGE	Костный крепеж QUICK FIX

КОД	ОПИСАНИЕ
HX1605	Базовый набор инструментов 2x US коннектор
HV3703	2x Аспирац. канюли с двойным изгибом - Ø 3mm
HV3704	2x Аспирац. канюли с двойным изгибом - Ø 4mm
HV3603	2x Аспирационные канюли изогнутые - Ø 3mm
HV3604	2x Аспирационные канюли изогнутые - Ø 4mm
HV3503	2x Аспирационные канюли прямые - Ø 3mm
HV3504	2x Аспирационные канюли прямые - Ø 4mm
CNS4040-O	Опция для отохирургии и хирургии латерального основания черепа 1x Прямой зонд для отонейрохирургии 1x Изогнутый зонд для отонейрохирургии 1x Наконечник стилуса для отохирургии 1x Костный крепеж QUICK FIX
CNSPAM	Адаптеры для шейверов Адаптер для Medtronic StraightShot M4
CNPOINTECOURBE	Адаптер для Bien Air Surgery S120
PGPOINTER	Адаптер для Storz DrillCut-X
CNANCORAGE	Адаптер для Stryker
PGADAPTMOT	
PGADAPTMOT2	
PGADAPTMOT3	
PGADAPTMOT4	

Эксплуатационные расходы

Навигационная система Collin не требует применения одноразовых расходных материалов во время хирургического вмешательства. Поэтому может систематически использоваться для всех хирургических процедур, не требуя дополнительных затрат.

DIGIPOINTEUR® Collin Navigation Solutions®

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛОР-ХИРУРГИИ



Единственная система навигации,
разработанная ЛОР-хирургом
для ЛОР-хирургии



Представитель на территории РФ: ООО АУДИОТЕК
123060 - Россия - Москва - ул. Маршала Соколовского - д. 3
Тел.: +7 (499) 968 69 92 | www.audio-tec.ru
Представитель на территории РК: ТОО АУДИОТЕК
010000, Астана, ул. Сыганак, 43, ВП-9/3 (БЦ Ансар)
Тел.: +7 (7172) 550 758 | www.audiotech.kz