

Ригидни ендоскопи

ВСИЧКО, КОЕТО ТРЯБВА ДА СЕ ЗНАЕ

Видове

Класифицират се според:

- Дължина
- Сечение
- Устройство
- Зрителен ъгъл



ДЪЛЖИНА

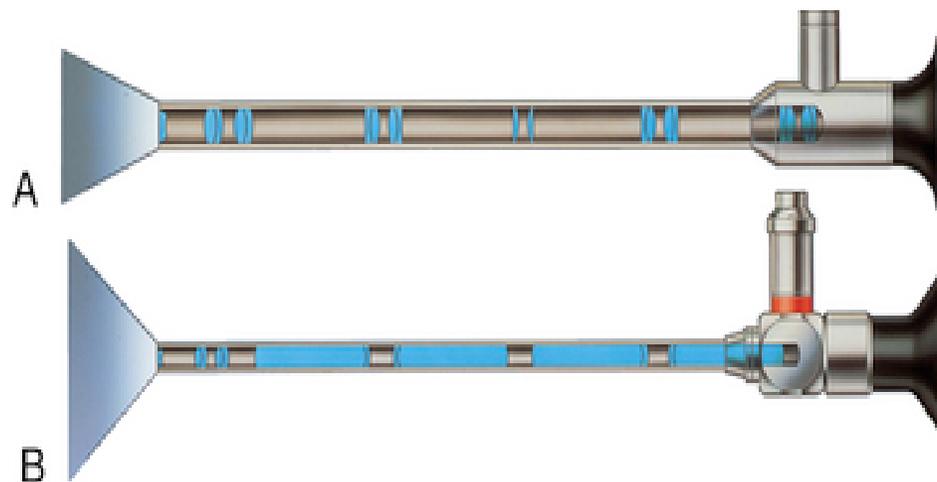
- ▶ Варират в големи граници. Обикновено от 5 см до 36 см
- ▶ Няма строги правила за това, къде колко дълъг ендоскоп се използва.
- ▶ Налага се адаптиране по усмотрение на специалиста

Дебелина

- ▶ Стандартно в медицината се използват ендоскопи със сечение от 2 до 10 мм
- ▶ За нуждата на ветеринарната медицина най-често се използват 1.9, 2.7 и 5 мм ендоскопи, но всички останали също могат да бъдат полезни.

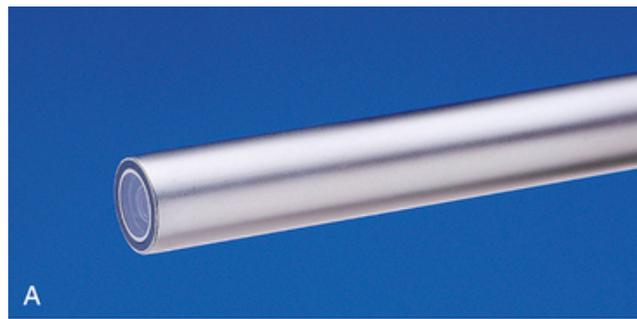
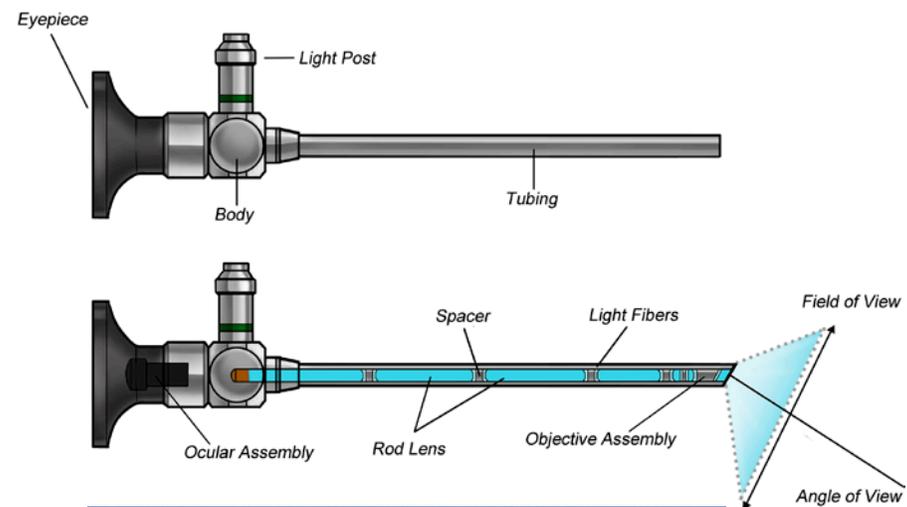
Ригидни ендоскопи според устройството им

- А. Ендоскопи с
конвенционални
лещи
- В. Ендоскопи с
Hopkins(rod lens)
система



Зрителен ъгъл

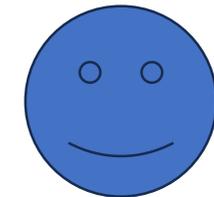
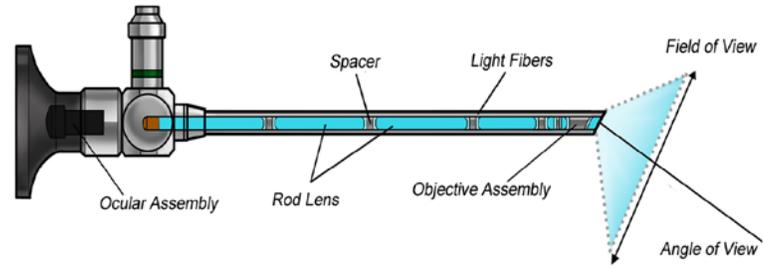
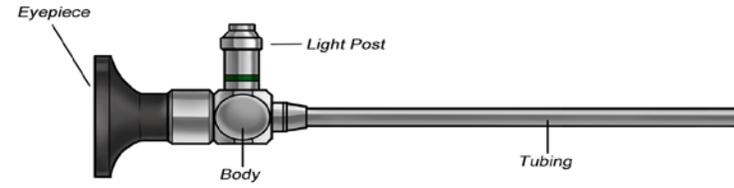
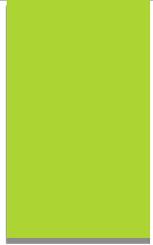
- А. 0 градуса
- В. 30 градуса

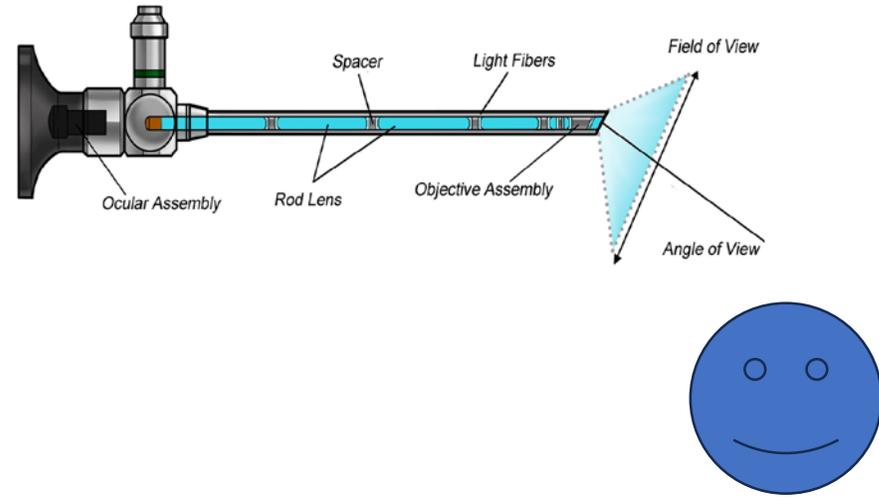
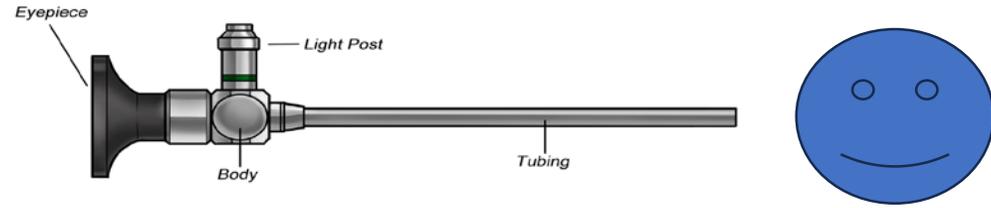
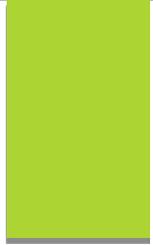


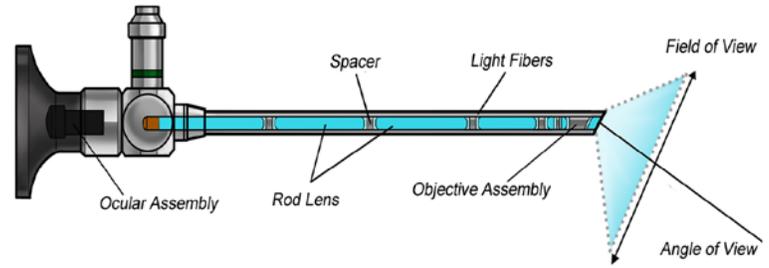
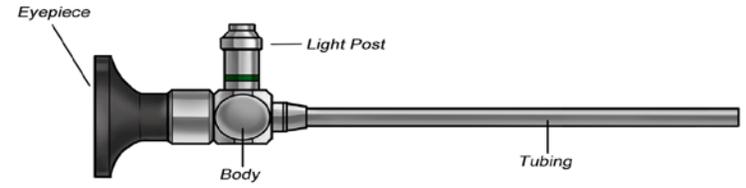
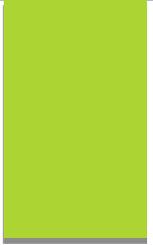
A

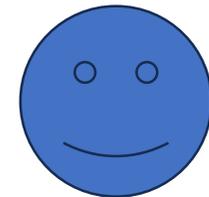
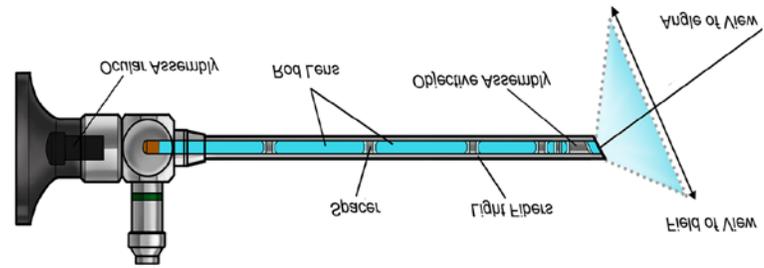
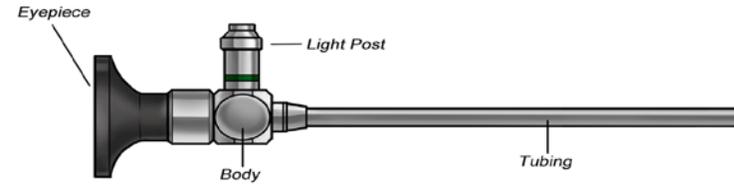
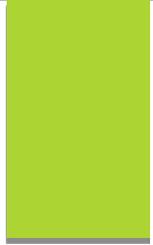


B



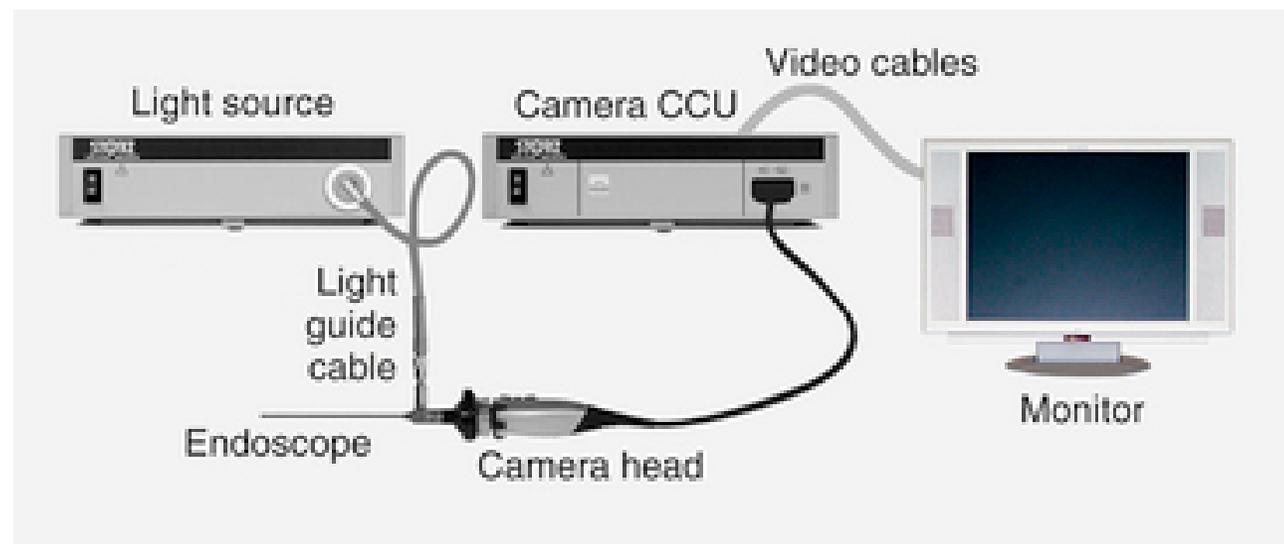






Допълнително оборудване

- Източник на светлина
- Светловод
- Камера
- Видео процесор
- Монитор
- Записващо устройство



Най-ценният за нас: Multi- purpose scope

- Сечение 2,7 мм
- Дължина 18 см
- Ъгъл 30°



Оперативен шафт

Абсолютно задължителен. Осигурява защита на ендоскопа, както и предлага работен канал, а също и възможност за иригация, сукция и инсуфлация.



Инструменти

Полуригидни и
флексибилни
форцепси.



Съхранение

Задължително се използва тубус за съхранение



Стерилизация

- ▶ Студена стерилизация
- ▶ Автоклавиране
- ▶ Аргонова стерилизация
- ▶ Газова стерилизация

Предназначение

Всякакви видове
ендоскопия

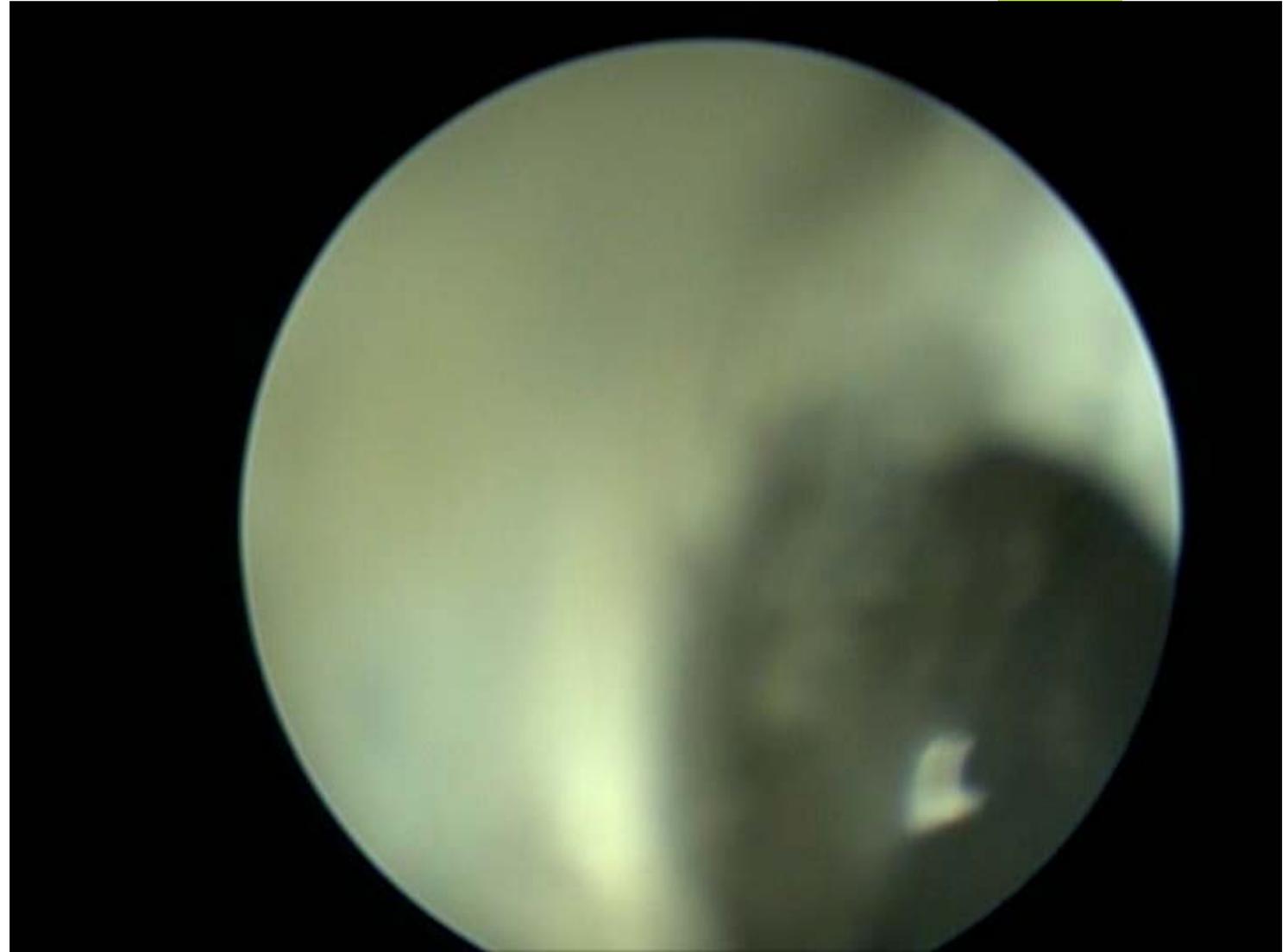
- ▶ Риноскопия
- ▶ Отоскопия
- ▶ Цистоскопия
- ▶ Бронхоскопия
- ▶ Гастроскопия
- ▶ Лапароскопия
- ▶ Торакоскопия

Клиничен случай

Екстракция на
чуждо тяло от котка
на 2 седмици



Multipurpose
rigid scope – 2,7
mm; 30°







Въпроси?

