

Как выбрать кольпоскоп?

Кольпоскоп – это дорогостоящий медицинский прибор длительного пользования.

Если Вы решили приобрести кольпоскоп, то желательно найти время, чтобы определить, какого класса кольпоскоп Вам нужен (эксперт, стандарт или эконом). Ваш выбор должен быть основан на том, какие задачи намерен решать врач с помощью кольпоскопа и какими финансами Вы располагаете. Но, безусловно, выбранный Вами кольпоскоп должен быть высокого качества. Кольпоскопы низкого качества неудобны в работе, часто ломаются и долго не служат.

На что, прежде всего, надо обращать внимание при выборе кольпоскопа?

Прежде всего, кольпоскоп должен иметь оптику с окулярами, чтобы врач имел возможность смотреть своими глазами.

Важно понимать, что оптическая головка кольпоскопа дает стереоскопическое зрение. Человеческий мозг получает два различных изображения, поступающих в него от каждого глаза, а воспринимает их как одно трехмерное изображение.

Диагносту очень важно научиться получать отчетливую стереоскопическую картину поверхности шейки матки и смотреть двумя глазами, т.к. влагалищная часть шейки матки имеет сферическую поверхность, расстояние отдельных участков ее от объектива кольпоскопа различное.

Ценность кольпоскопа определяется прежде всего качеством его оптической системы.

К сожалению, в последнее время широко разрекламированы и получили достаточно широкое распространение, так называемые, «**цифровые видеокольпоскопы**» («Sensitek», «Dr.Camscope», «Medelkom SLV-101», «Dixion Miralance 6870», «Welch Allyn “Video Path”», «Викомед», «KN-2200», «ВКС-01» и др.). **Это приборы в которых нет оптической головки.** Есть только осветитель, штатив и аналоговая видеокамера с разрешением всего 0,5 Мпкс.

«Цифровые видеокольпоскопы» пригодны только для получения кольпоскопических снимков и их архивирования. Отсутствие оптики для стереоскопического наблюдения не позволяет данные аппараты называть кольпоскопами, т.к. термин «скопия» обозначает «вижу». Врач, производящий кольпоскопию, должен своими глазами в объеме и с высоким разрешением увидеть шейку матки. С помощью «видеокольпоскопов» врач видит на мониторе только плоское изображение с низким разрешением (в 3-4 раза хуже чем визуальное).

Надо отметить, что «цифровые видеокольпоскопы» изначально разрабатывались для стран третьего мира с низким уровнем образования медицинского персонала (Африка, Китай, Индия и т.д.). Их целью было проведение скрининга. Медсестра делает кольпоснимки и передает их опытным врачам в крупные города, чтобы не пропустить опасную патологию.

«Цифровые видеокольпоскопы» могут быть использованы только как приставка к кольпоскопу у которого отсутствует видеокамера. Но, в практической работе это неудобно.

Для эффективной работы кольпоскопа при ежедневном его использовании в поликлинической практике, он должен быть надежен в эксплуатации и иметь:

1. Высококачественную визуальную оптику (оптическую головку). От нее зависит, скорость диагноза, его точность, а так же здоровье глаз врача.

2. Хороший осветитель. Свет должен быть высокой интенсивности (если кольпоскоп имеет несколько оптических увеличений, то проверять надо на больших увеличениях). Спектр света должен быть максимально близким к спектру дневного света. От этого зависит правильность цветопередачи и четкость восприятия здоровой и измененной ткани.

3. Удобный штатив. Штатив должен быть устойчивым, но максимально компактным, чтобы экономить рабочее пространство врача. Конструкция штатива должна обеспечивать быстрое и плавное перемещение оптической головки кольпоскопа. Все оси штатива должны иметь тормозные механизмы с удобными ручками. Тормоза должны работать мягко, без заедания, но при необходимости проведения процедур быстро и жестко фиксировать оптическую головку кольпоскопа в нужном положении.

4. Современный кольпоскоп должен иметь цифровую видеосистему (видеоприставку) с разрешением от 1,3 до 2 Мпкс, которая транслирует изображение на экран компьютера. Кольпоскоп с видеосистемой должен быть укомплектован программным обеспечением с интуитивно-понятным интерфейсом и большим количеством полезных функций, которые облегчают работу врача и делают ее более эффективной и качественной.

К сожалению, всем этим требованиям не соответствуют даже многие кольпоскопы известных западных фирм!

Наш 24-х летний опыт разработки и производства кольпоскопов, многолетнее прямое общение с ведущими кольпоскопистами России и Украины, постоянное и тщательное изучение всех современных кольпоскопов дают нам право выступать в качестве объективных экспертов.

Обращайтесь и мы аргументировано предложим оптимальный вариант.