

EndoMask™ - торговая марка Merlyn Medical Inc., США

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ EndoMask

EndoMask является альтернативой лицевой маске. EndoMask может применяться для создания и поддержания проходимости дыхательных путей во время анестезиологических пособий. EndoMask не является заменой эндотрахеальной трубке. Данное устройство должно применяться по показаниям, в пособиях, где нет необходимости в эндотрахеальной интубации. EndoMask показана в ситуациях с непредвиденными и сложными дыхательными путями.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ EndoMask

Не следует замещать эндотрахеальную трубку с помощью EndoMask при наличии риска аспирации и регургитации. В дополнение не следует применять EndoMask при патологическом ожирении, у пациентов с нарушениями опорожнения желудка, при беременности свыше 14 недель, при острой травме живота или грудной полости. EndoMask не следует применять у пациентов со сниженной податливостью легочной ткани (например при легочном фиброзе) и у тех пациентов у которых инспираторное давление может превышать на пике 20 см H₂O.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ EndoMask

Соответствующие предупреждения указаны при описании противопоказаний к применению данного устройства. Клиницисты должны быть знакомы с техниками введения устройства, а также с показаниями и противопоказаниями к применению. Не использовать бактерицидные стерилизующие вещества, дезинфектанты или химические вещества такие как глютаральдегид, этиленоксид, очищающие средства на основе фенола или йод-содержащие очищающие средства, т.к. материалы из которых сделаны EndoMask впитывают указанные вещества, и соответственно можно подвергнуть нежелательному риску пациентов или вызвать повреждение EndoMask. Не используйте EndoMask если она повреждена или если она неправильной формы.

ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ВВЕДЕНИЕМ

Перед введением манжета EndoMask должна быть полностью сдута и приобрести клиновидную форму, без каких-либо складок. Это может быть достигнуто путем сжатия краев манжеты между указательным и большим пальцами до достижения правильной клиновидной формы. Аккуратно сдуйте манжету с помощью шприца подсоединенного к трубке для раздувания/сдувания манжеты, для придания последней правильной формы необходимой для введения. Полностью сдутая манжета, с гладким направляющим краем облегчает введение, позволяет избежать контакта с надгортанником или проникновению кончика в голосовую щель. Оптимальное формирование манжеты способствует правильному введению и правильному расположению EndoMask.

Заднюю поверхность манжеты смазывают смазкой непосредственно перед введением, с тем, чтобы он не высох. Достаточно нанести болюс смазки на заднюю поверхность кончика маски. Нет необходимости смазывать всю заднюю поверхность манжеты EndoMask. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Смазывать необходимо лишь заднюю поверхность манжеты. Апертурную часть не смазывать, т.к. это может вызвать блокирование апертурной щели или аспирацию смазки. Применять следует водорастворимые смазки.

Не использовать смазки на силиконовой основе, т.к. они разрушают силиконовые компоненты

EndoMask. Также не рекомендуется применять смазки содержащие лидокаин. Лидокаин может отсрочить восстановление рефлексов перед извлечением устройства, а также может спровоцировать аллергическую реакцию или воздействовать на окружающие структуры, включая голосовую связку.

Перед тем, как применять EndoMask, необходимо ознакомиться с инструкцией содержащейся в данном руководстве. Неправильное введение устройства может явиться причиной неадекватной проходимости дыхательных путей или обструкции дыхательных путей. Всегда контролируйте правильность положения устройства после его введения. Перед введением важно убедиться в следующем: что размер устройства выбран правильно для конкретного пациента. Размеры являются величиной относительной, и лишь мнение клинициста является основой для выбора размера в каждом конкретном случае. Манжета должна быть полностью сдута (с помощью шприца подсоединенного к трубке для раздувания/сдувания манжеты). Проверьте форму манжеты и смажьте смазкой, как описывалось выше. Необходимо иметь наготове, запасную стерильную EndoMask, желательнее также иметь под рукой маску другого размера. Выполните преоксигенацию и стандартные процедуры мониторинга. Необходимо обеспечить адекватный уровень анестезии перед введением устройства. Соппротивление или глотание – свидетельствуют о недостаточном уровне анестезии. Идеальная позиция головы – вытягивание со сгибанием шеи в позицию обычно используемую для эндотрахеальной интубации («позиция храпящего»).

МЕТОДЫ ВВЕДЕНИЯ

EndoMask может быть введена с помощью стандартной техники «указательного пальца», в зависимости от доступа к голове пациента. Для правильного положения EndoMask в гортани необходимо избежать вхождения кончика манжеты EndoMask в голосовую щель, и чтобы маска не располагалась напротив надгортанника или черпаловидного хряща. Для этого необходимо чтобы манжета была правильной клиновидной формы и полностью сдута, а также следует кончик манжеты EndoMask держать прижатым к задней стенке глотки во время введения устройства. Для того, чтобы избежать повреждения передних отделов во время введения, палец которым вводят устройство, на протяжении всего маневра, должен давить на трубку вверх (в сторону головы) имитируя движения языка, которым тот двигает пищу во время акта нормального глотания.

ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ УКАЗАТЕЛЬНЫМ ПАЛЬЦЕМ: держите EndoMask как ручку, с указательным пальцем, расположенным в месте соединения манжеты с воздухопроводной трубкой. Апертура маски обращена назад и черная линия на воздухопроводной трубке должна быть направлена к верхней губе. Под контролем зрения прижмите кончик манжеты к твердому небу и распластайте его по небу. При куполовидном твердом небе доступ может быть выполнен несколько латеральнее. Перед тем, как продолжать введение, убедитесь, что кончик маски правильно распластан по твердому небу. Дополнительное открытие рта позволит уточнить положение кончика маски, при этом нижняя челюсть временно отталкивается вниз средним пальцем или с помощью ассистента. Не следует держать челюсть пациента широко открытой во время продвижения маски, т.к. это может вызвать западение языка и надгортанника, блокируя тем самым продвижение маски. Не применяйте силу. Проведите устройство в гипофарингеальное пространство до ощущения появления сопротивления. В зависимости от размеров пациента указательный палец может быть введен на полную длину в ротовую полость прежде, чем Вы ощутите сопротивление. Учитывая эластичность воздухопроводной трубки, практика введения пальца на всю длину является крайне важной для успешного введения EndoMask. На этом этапе EndoMask занимает правильную позицию, при этом кончик манжеты плотно упирается в верхний пищеводный сфинктер.

Инструкции, материалы, информация по продукту и заказ ларингеальных масок EndoMask на сайте

<http://EndoMask.ru>