

На сегодняшний день известны такие способы введения сурфактанта:

1. Введение эндотрахеально через зонд, расположенный в эндотрахеальной трубке .
2. Введение через интубационную трубку со специальным дополнительным просветом для введения препаратов.
3. Введение эндотрахеально, через интубационную трубку, путем «подкалывания» к ней шприца с препаратом.
4. Введение интрабронхиально под контролем бронхоскопа
5. Введение с помощью небулайзера ингаляционным путем.

В неонатологии, для лечения РДС у новорожденных применяют первые 3 варианта. Наиболее подходящим способом считается введение через интубационную трубку со специальным дополнительным просветом для введения препаратов, поскольку:

- При вентиляции нет необходимости в разъединении дыхательного контура (избегаем увеличения мертвого пространства, контаминации флорой, находящейся в воздухе)
- Возможно максимальное соблюдение условий стерильности (сурфактант является веществом липидного происхождения, поэтому при несоблюдении правил асептики возможен бурный рост болезнетворных бактерий, которые проникнут в трахеобронхиальное дерево, в питательной среде).
- Можно вводить препарат не прерывая аппаратную вентиляцию (тем самым мы предупреждаем возможность осложнений, из-за неравномерного введения препарата или его неравномерное распределение в трахеобронхеальном дереве);
- У врача нет необходимости изобретать дополнительные приспособления, через которые можно было бы вводить препарат сурфактанта.

Как результат, эндотрахеальные атравматичные интубационные трубки «VYGON» обеспечивают:

- Экономия времени, такого важного, при проведении реанимационных мероприятий в родильном зале,

- Предупреждают травмирование голосовых связок в процессе интубации, предупреждают образование пролежней при длительной интубации, благодаря особенно мягкой структуре самой ЭТТ,
- Обеспечивают максимальное удобство в процессе введения препарата,
- Уменьшают риск возможных осложнений (обструкция дыхательных путей, ателектаз, пневмоторакс),
- Позволяют придерживаться правил асептики в полной мере.

А потому являются максимально комфортными в применении как для пациента, так и для врача. Данные ЭТТ прошли регистрацию МОЗ Украины.