

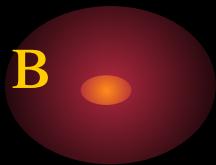
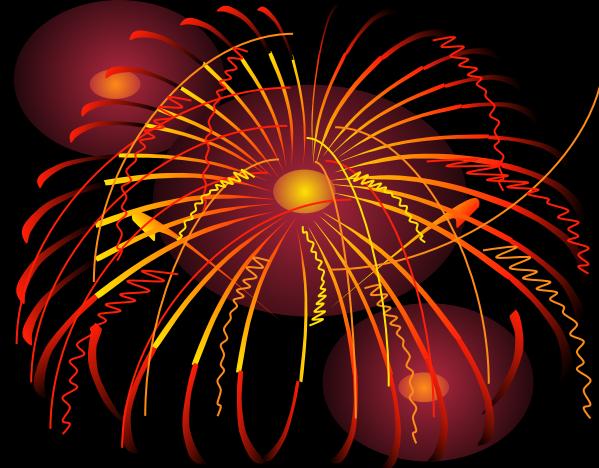


# РЕАНИМАЦИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ

К.м.н. Колосников А.Н.

# Статистика

- По данным ВОЗ:
- **5-15%** новорожденных нуждаются в проведение частичной реанимации;
- **1-10%** нуждаются в проведении ИВЛ;
- **1-5%** - в проведении полной реанимации

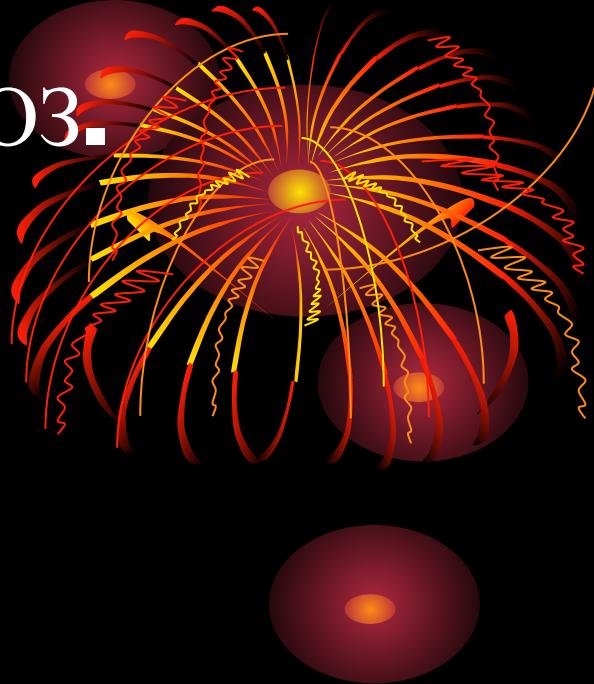


# Критерии живорожденности ВОЗ.

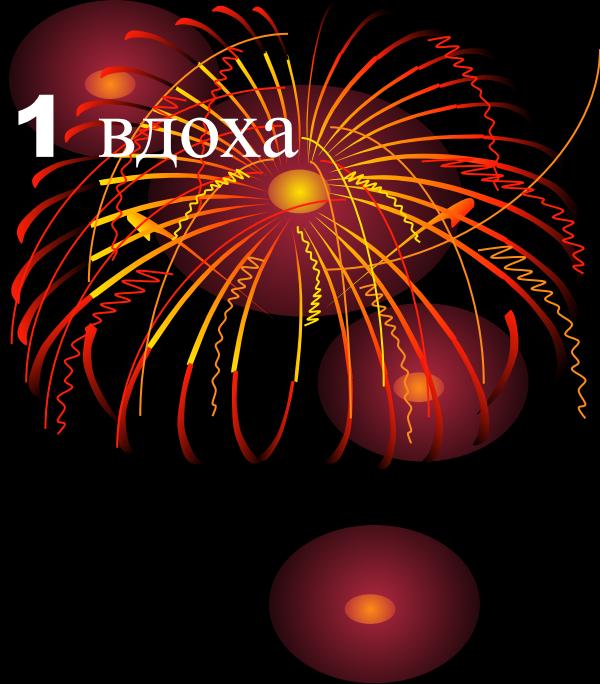
## Критерии живорождения и мертворождения

- Самостоятельное дыхание;
- Сердцебиение;
- Пульсация пуповины;
- Произвольное движение мышц

ПРИ НАЛИЧИИ ХОТЯ БЫ **ОДНОГО ПРИЗНАКА –  
НЕОБХОДИМО ОКАЗЫВАТЬ ПОМОЩЬ,**  
НЕЗАВИСИМО ОТ СРОКА ГЕСТАЦИИ (ОТ **22**  
НЕД) И МАССЫ ТЕЛА (ОТ **500** Г)



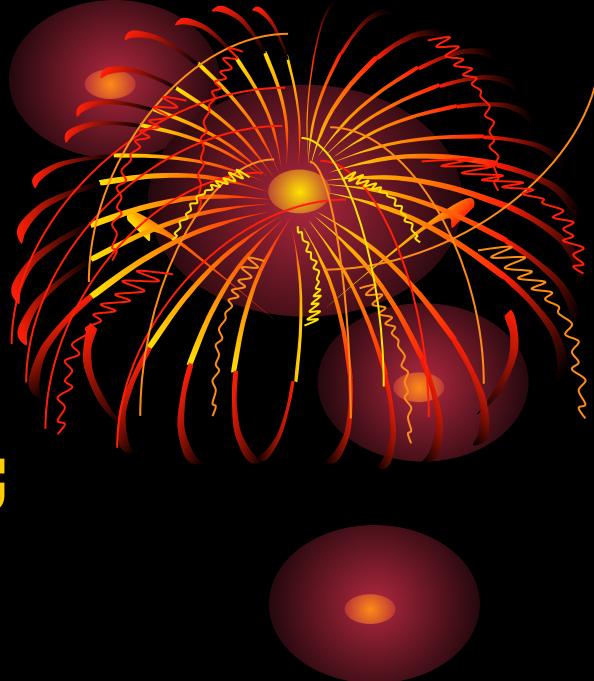
# Физиологическая необходимость



# Физиологическая необходимость 1 вдоха

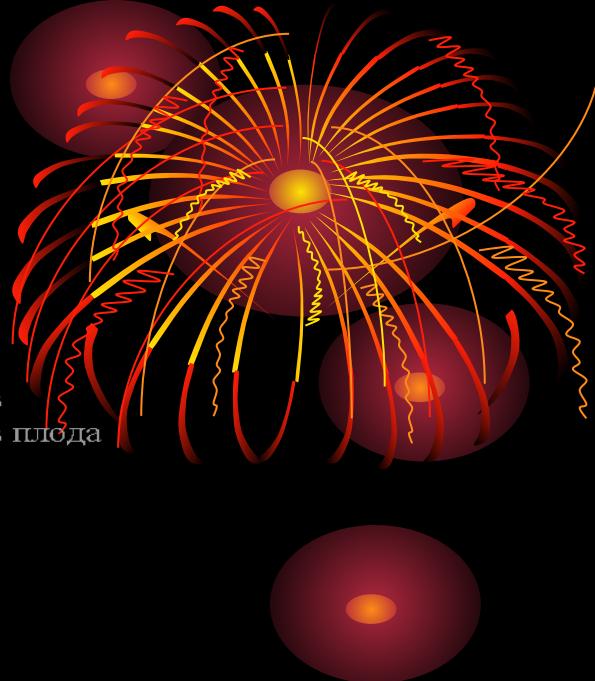


# Отсутствие **1** вдоха



- Нет выведения фетальной жидкости;
- Гипоксия;
- Легочная гипертензия;
- Легочная гипоперфузия;
- Вазоконстрикция;
- СОХРАНЯЕТСЯ ФЕТАЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ  
(кровь, минуя легкие, шунтируется через открытый аортальный проток)

# Приказ МЗ України № 194 от 06.05.2003



## Допологові чинники

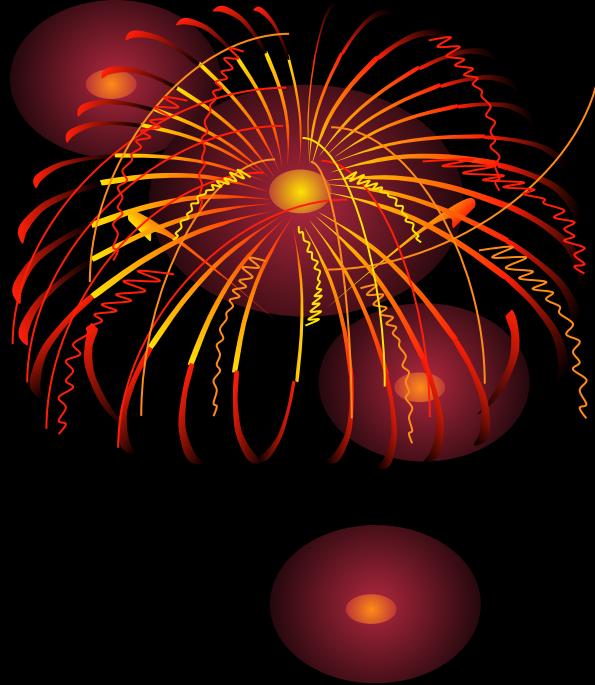
Цукровий діабет у матері  
Артеріальна гіпертензія вагітних  
Гіпертонічна хвороба  
Анемія або ізомунізація  
Смерть плода або  
новонародженого  
в анамнезі  
Кровотечі у другому або третьому  
триместрі вагітності  
Інфекція матері  
Серцева, ниркова, легенева  
неврологічна патологія або  
захворювання щитовидної залози  
у матері  
Багатоводдя  
Маловоддя  
Передчасний розрив  
навколоплідних оболонок

Переношена вагітність  
Багатоплідна вагітність  
Невідповідність розмірів  
Невідповідність розмірів плода  
терміну вагітності  
Лікування матері за  
використанням:  
- літію карбонату  
- магнію сульфату  
- адреноблокаторів  
Наркоманія у матері  
Аномалії розвитку плода  
Знижена активність плода  
Відсутність до пологового  
 медичного нагляду  
Вік матері <16 або >35 років

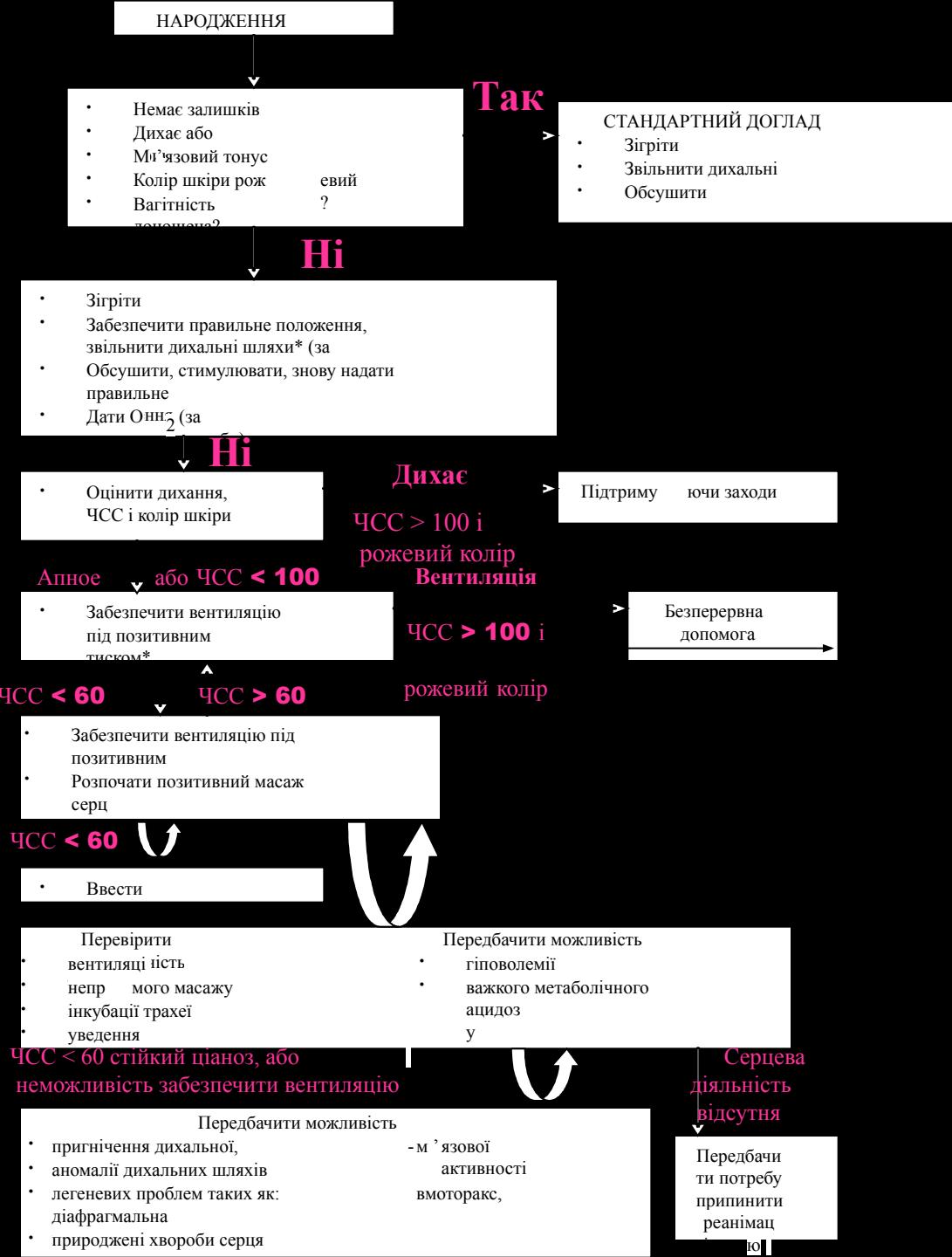
## Інtranatalні чинники

Невідкладний кесарський розтин  
Накладання щипців або вакуум-  
екстракція плода  
Тазове або інші аномальні  
передлежання плода  
Передчасні пологи  
Індуковані / стрімкі пологи  
Хоріоамніоніт  
Тривалий безводний період (>18  
год.)  
Тривалий перший період пологів  
(>24 год.)  
Тривалий другий період пологів  
(>2 год.)

Брадикардія плода  
Загрозливий характер серцевого  
ритму плода  
Використання наркозу  
Маткова тетанія  
Призначення наркотиків матері  
протягом 4 год. до народження  
дитини  
Меконіальне забруднення  
навколоплідних вод  
Випадіння пуповини  
Відшарування плаценти  
Перед лежання плаценти

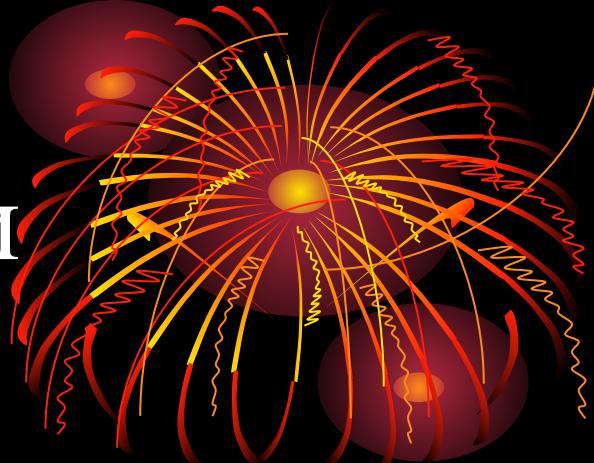


30 с



Приказ МЗ  
України №  
**194** от  
**06.05.2003**

# Принципы реанимации



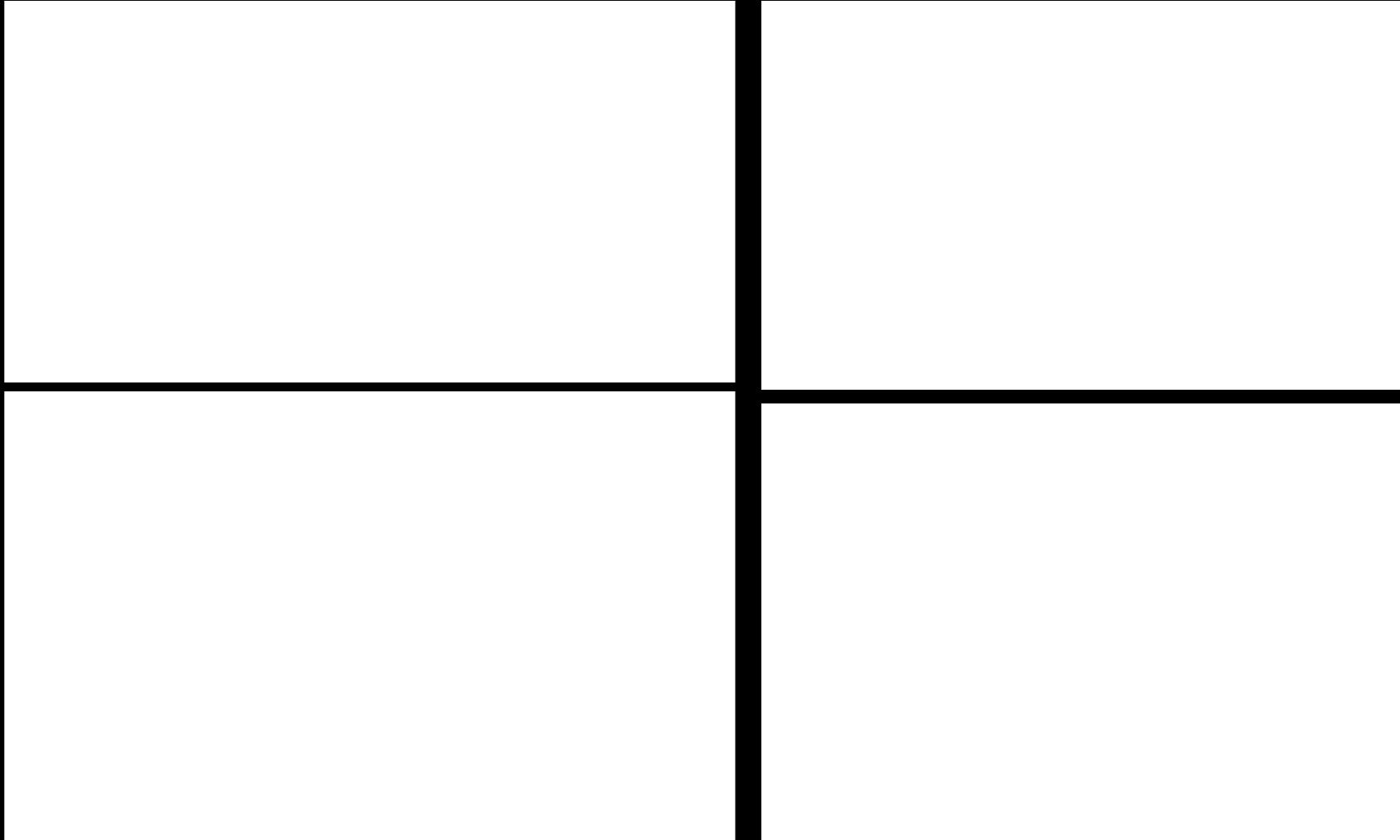
- **A-airway**-дыхательные пути
- **B-breathing**-дыхание
- **C-circulation** – поддержание сердечного выброса и церебральной оксигенации
- **D-drugs**- медикаменты (адреналин, налоксон, глюкоза, натрия бикарбонат)
- **E- evaluate and maintain a neutral thermal environment**-поддержание нейтральной температурной среды

# Положение тела для реанимации новорожденных

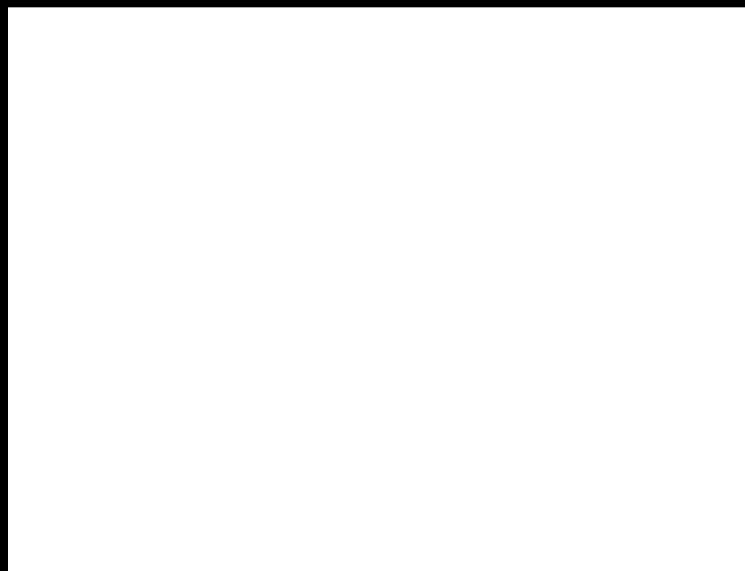
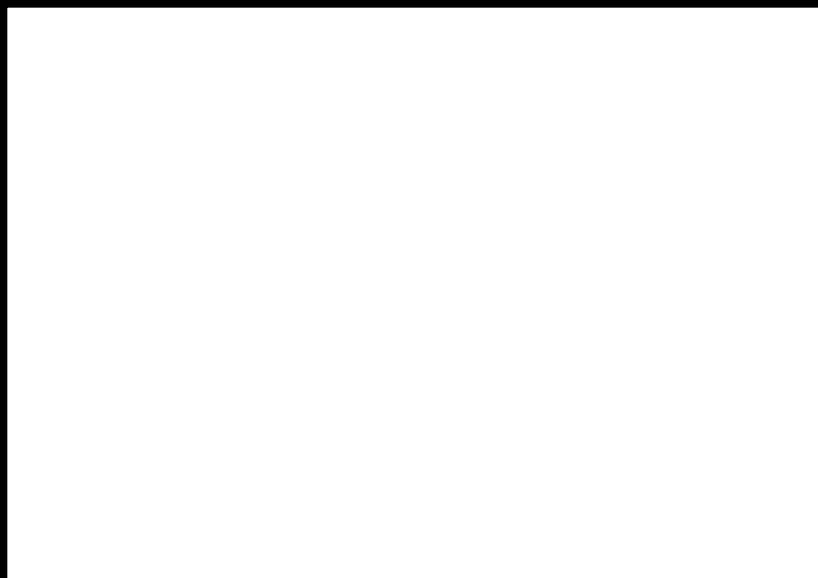


А - правильное  
Б, В - НЕПРАВИЛЬНЫЕ

# Приемы тактильной стимуляции дыхания

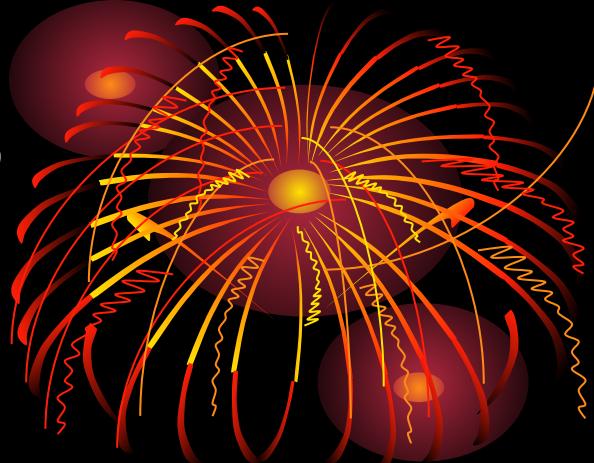


# Расположение лицевой маски



В - правильное  
А, Б - НЕПРАВИЛЬНЫЕ

# Проведение непрямого массажа сердца



# Основные параметры реанимации новорожденных



- Соотношение вдох/массаж = **1/3 - 1/4**
- Частота надавливаний при непрямом массаже = **120** в минуту
- Частота дыханий = **40 – 60** в минуту
- Давление начальных **2-3** вдохов – не менее **40** см.вод.ст.

# Основные препараты для реанимации новорожденных



- Адреналин – **0,1-0,3** мл/кг (вводят если ЧСС менее **60** в минуту после **30** сек. Непрямого массажа)
- Нормализация объема крови – альбумин **5-7** мл/кг (не рекомендовано приказом МЗУ, но рекомендовано разработками ВОЗ), физ.р-р **10** мл/кг, глюкоза (**2** г/кг однократно, затем **5-8** мг/кг/мин-США),
- Натрия гидрокарбонат – только в случае доказанного ацидоза (используют бикарбонат, растворяя глюкозой, доза **4** мэкв/кг)
- Налоксон – только в случае доказанной наркодепрессии – **0,1** мг/кг

# ОСНОВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

- АДЕКВАТНАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ;
- РАННЯЯ ИВЛ;
- АДЕКВАТНАЯ ИВЛ



Благодарю за внимание!

