



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР КОЛЛЕГИИ  
ВЕТЕРИНАРНЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ

# Сердечно-легочная реанимация собак и кошек

Татьяна Краснова

Ветеринарная клиника «Белый Клык»



Небольшие секреты  
большого успеха

# В чем секрет успеха?

- Знание **протокола САВ** всеми участниками реанимационных мероприятий

# В чем секрет успеха?

- Знание **протокола САВ** всеми участниками реанимационных мероприятий
- Достаточное **материальное обеспечение** реанимационных мероприятий

# В чем секрет успеха?

- **Знание протокола САВ** всеми участниками реанимационных мероприятий
- **Достаточное материальное обеспечение** реанимационных мероприятий
- **Стандартизация действий** при поступлении пациента в критическом состоянии в клинику

# В чем секрет успеха?

- **Знание протокола САВ** всеми участниками реанимационных мероприятий
- **Достаточное материальное обеспечение** реанимационных мероприятий
- **Стандартизация действий** при поступлении пациента в критическом состоянии в клинику
- **Ранняя профилактика** критической ситуации для пациентов в госпитале

# В чем секрет успеха?

- **Знание протокола САВ** всеми участниками реанимационных мероприятий
- **Достаточное материальное обеспечение** реанимационных мероприятий
- **Стандартизация действий** при поступлении пациента в критическом состоянии в клинику
- **Ранняя профилактика** критической ситуации для пациентов в госпитале
- **Слаженность и скоординированность** действий всех участников реанимационных мероприятий

# В чем секрет успеха?

- Знание **протокола САВ** всеми участниками реанимационных мероприятий
- Достаточное **материальное обеспечение** реанимационных мероприятий
- **Стандартизация действий** при поступлении пациента в критическом состоянии в клинику
- **Ранняя профилактика** критической ситуации для пациентов в госпитале
- **Слаженность и скоординированность** действий всех участников реанимационных мероприятий
- Четкая **оценка действий** всех участников и учет допущенных ошибок после окончания необходимых реанимационных мероприятий

# В чем секрет успеха?

- ТО ЕСТЬ:  
80% успеха зависит от подготовки

Алгоритмы нужны тем, кому некогда думать и тем, кому нечем думать



# Алгоритм

Поступление + СЛР

- ПРОФИЛАКТИКА

- Раннее выявление пациентов с высоким реанимационным риском в стационаре
- Более тщательный мониторинг пациентов группы риска
  - **маркирование пациента устно и визуально**
- ТРИАЖ

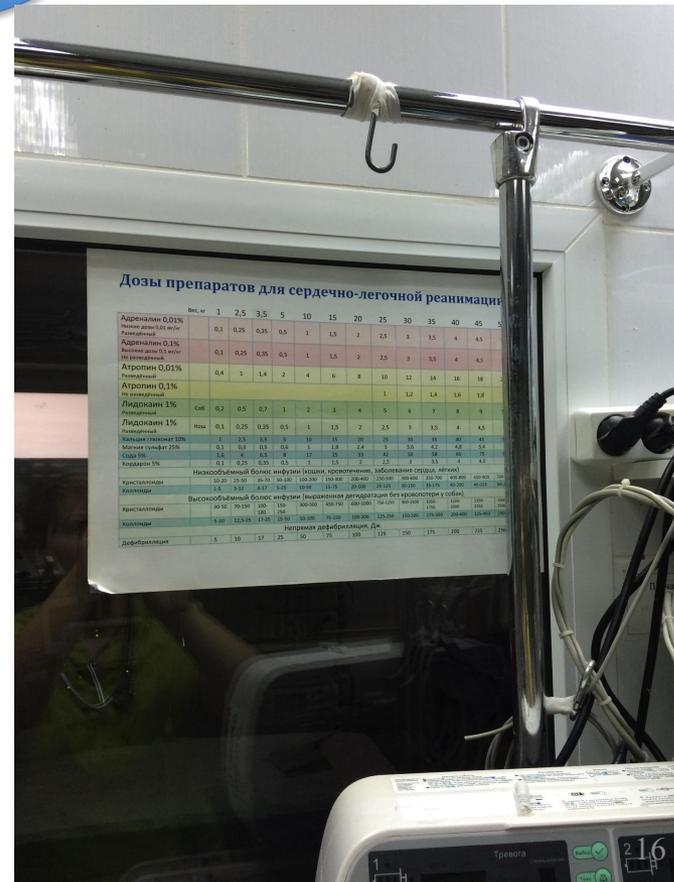


Депозит:	Feline - Британски - MN	Тел:89263247260																							
Template:	!Красный	Age: N/A																							
Color:	---																								
Custom:	Вес: 4,76 kg																								
🕒 13:30:15	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>MONITORING</b> +	СТРОГИНО																								
Температура												37,4			37,5			37,4	37,3	38	38,1	38,3	38,3	38,2	
ЧСС												114							188	184	194	240	200	216	
ЧДД											90	88	84	80	100	100	64	120/...	Ивл...	ивл...	ивл37	Ивл37	ивл37	ивл	
Цвет слизистых												Бле...							Бле...						
СНК												<2 с							<2 с						
АДСист											227	195			163			97	83	97	113	138	113	92...	
АДдиаст											121	150			86			60	58	67	78	93	91	54...	
Масса тела											4,762											4,724			
Сознание												Деп...										Сед...			
ЭКГ (ритм)																									
ЭКГ (ритм)																									
<b>ACTIVITY</b> +																									
Diet													Отк										-		
Вода / Жажда													+++		+++	+++							-		
Мочиспускание															65г								3мл	94	

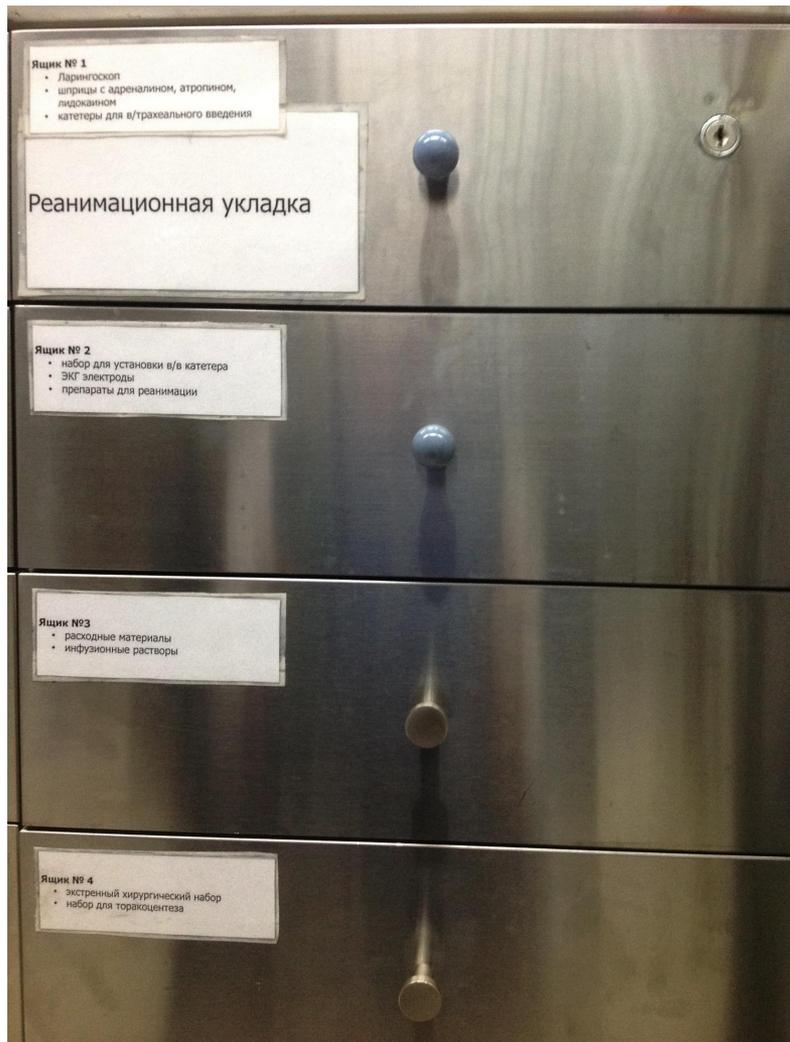


- Стандартизация действий при поступлении:
  - Быстрое информирование о критическом пациенте
  - Четкая последовательность действий для подготовки к реанимационным мероприятиям
  - Стандартное расположение необходимых инструментов и расходных материалов
  - Наглядные пособия, таблицы в зоне прямой видимости

- Внимание, экстренный пациент



- Материальное обеспечение:
  - Стандартные укладки
  - Своевременное наполнение
  - Навыки персонала в работе с техникой, инструментами, расходными материалами







- Скоординированность действий
  - Тренинги не менее 1р/6 мес для обученного персонала
  - Коммуникация
  - Лидер реанимации

- Оценка действий:
  - Учимся оценивать еще на тренингах
  - Обязательно оценка после каждой реанимации
  - Лидер реанимации

- Оценка действий:
  - Протокол (чек лист) реанимации
  - Помогает оценить качество работы бригады и допущенные ошибки
  - Коммуникация

# Структура реанимации

Не менее 3х человек

Обязательно – руководитель реанимации



# Структура реанимации

- Руководитель
  - Лидер в команде эмоционально и интеллектуально
  - Оценка всех действий и своевременное реагирование на изменения в состоянии
  - Ответственность за принятие решений, в том числе нестандартных
  - Конечная оценка в постреанимационный период

# Дебрифинг

- Оцениваем ошибки (есть всегда)
- На тренингах в клинике – используем видеорегистрацию
- Спецтестовые системы – мечта 😊

## Чек-лист по СЛР

### САВ

- Признаки остановки проверены перед СЛР
- Вначале начат непрямой массаж, ЧСС >100, адекватная глубина компрессий
- Трахея интубирована, начат ИВЛ, ЧДД=10, нет превышения объема вдоха
- Подключен монитор
  
- Установлен венозный доступ \_\_\_\_\_
- Проводится промывка в/в катетера после введения препаратов
  
- ЗМС проводится с соблюдением «правила 2х минут»
- ИВЛ проводится непрерывно
- ОМС начат через 10 минут после начала реанимации
- ОМС начат сразу в связи с показаниями ( травма грудной клетки, тампонада, диафрагмальная грыжа и т.д.)
  
- Количество циклов \_\_\_\_\_

## Drugs/fluids

### 1. Фибрилляция желудочков

- Непрямая дефибрилляция
- Цикл 2 минуты со сменой «массажиста», с повышением мощности дефибрилляции
- Лидокаин 2 мг/кг

### 2. Асистолия:

- введен адреналин в низкой дозе \_\_\_\_\_мл
- введен адреналин в высокой дозе \_\_\_\_\_мл при продленной реанимации/время смерти неизвестно

### 3. Фибрилляция пируэт

- Магний \_\_\_\_\_мл
- Атропин \_\_\_\_\_мл
- Дефибрилляция

### 4. Синусовая брадикардия

- Атропин в адекватной дозе \_\_\_\_\_мл

### 5. Желудочковая тахикардия без пульса

- Дефибрилляция
- Кордарон \_\_\_\_\_мл
- Лидокаин \_\_\_\_\_мл

### 6. АВ выскальзывающий ритм

- Проверить гиперкалемию, ввести кальций, если она есть
- Адреналин? \_\_\_\_\_мл

### 7. Синусовая тахикардия

- Ничего не делать, если есть пульс

### 8. Желудочковая брадикардия

- Адреналин \_\_\_\_\_мл

1. Пациенту с гиповолемией вводилась жидкость \_\_\_\_\_мл
2. Пациенту с геморрагическим шоком вводилась кровь \_\_\_\_\_мл или коллоид \_\_\_\_\_мл
3. Дополнительные препараты: \_\_\_\_\_
4. Забирались анализы \_\_\_\_\_
5. Предполагаемая причина клинической смерти \_\_\_\_\_

- Вопросы?

tandy1@yandex.ru