

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ NICU / GCU

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・ 望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・ 研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・ そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

本病棟で使用している人工呼吸器。

- ・ ドレガール ベビノグ VN500
- ・ インフラント10/ガイロ・パイロ
- ・ ハイロノ

勉強会に依頼している時期と対応。

夏頃：ドレガールベビノグVN500 ... 2年目～全スタッフ

夏～秋頃：ハイロノ ... 1年目（～全スタッフ）

秋頃：インフラント10/ガイロ・パイロ ... 1年目～全スタッフ

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟>

<現在の到達目標>

1. 人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
2. モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
3. PS・PEEPについて説明出来る。
4. 用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
5. 日常点検のポイントが説明できる
6. 代表的なアラームの意味と原因が説明できる
7. 人工呼吸器の基本モード (CPAP, A/C, SIMV) について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・ 望ましい研修の開催時期とその理由 (病棟の特性)
- ・ 研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいかなど)
- ・ そもそも〇〇病棟で必要か? もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。
 - 冬場を迎える前に研修があると、事前学習が出来ると思う。
 - 受け持った時に何を観察しなくてはいいかな (Pラーンの対応も)
(事例みたいに、実践に合った内容も含むといいと思う。)
- ・ いざ人工呼吸器を使おうとする時に、何を準備してどう設置するのか 新人さんがわかるようにしたい
- ・ 呼吸の解剖生理、呼吸器の事前学習をしてもらう。何か課題を出てくるとありがたいです。
- ・ NPPVとVERAの使用基準のちがい
- ・ NPPVのことも触れてほしい

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟>

OPC室

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード(CPAP,A/C,SIMV)について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・ 望ましい研修の開催時期とその理由(病棟の特性)
- ・ 研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいか?など)
- ・ そもそも〇〇病棟で必要か?もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。
- ・ クリティカル領域として救命等と一緒に初期に研修を入れてもよいことは助かる。麻酔器なので呼吸器とはやや異なるがモード・用語・部品など勉強になる。
- ・ 実際に新人が麻酔器の勉強をするのは外回りを始め年末あたりであるため可能であれば1回目・2回目とも研修に参加させて頂けると助かります。

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟> サルビア

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード(CPAP,A/C,SIMV)について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・望ましい研修の開催時期とその理由(病棟の特性)
- ・研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいか?など)
- ・そもそも〇〇病棟で必要か?もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

・11月、12月 サルビア12月～ Rキ デビュー 予定

・カフ圧計の 使い方を 知り たい

・トリロジー を 使用 したい ため、トリロジー の こと を 詳しく 聞いて みたい

・画面の 見方

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ 6西 .

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）→ 年明けくらいでいい。レスポンスを付ける患者が基本いないため。
- ・研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

2017.8.9

9/3委員会まで

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟> HCU.

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード(CPAP,A/C,SIMV)について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・望ましい研修の開催時期とその理由(病棟の特性)
- ・研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいか?など)
- ・そもそも〇〇病棟で必要か?もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

HCUに、新人NSが配属されるとすれば、
夜勤導入前(おそく、3ヶ月～5ヶ月?)に、開催が
よいと思います。

現在の到達目標でよいと思います。

2017.8.9

9月の委員会に提出。

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ 10 東

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・ 望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・ 研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・ そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

★ 10東はLSCO対象Pcが少なく、時期の指定はなし

★ A1111-1にMEを呼んで学習会を開催している。

★ よく使うモード（CPAP; A/C）

★ トラブルシューティングの時（夜勤）の時の対応の一覧

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ 9西、SCU

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

部署別に行っている現状（同じことのくり返し）

9西 → 11月に行ってほしい。（12月からは受け持ててほしい）

到達目標は上記でよいが、できるかぎり実物を操作しながら勉強会をしてほしい。ベラではなく新しい呼吸器になるなら再度病棟でも勉強会をしてほしい

SCU → 9～10月に行ってほしい。（SCUでは呼吸器管理患者が多いため）

到達目標は上記でよい。

可能であれば、各科に特化した観察ポイント（脱外なら呼吸器管理をすることで頭蓋内圧の影響やCO2の影響なども触り程度に）あたりよい。

9西、SCUともレスポの勉強会が必要です。

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟> 6東.

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード (CPAP, A/C, SIMV) について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・望ましい研修の開催時期とその理由 (病棟の特性)
- ・研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいか? など)
- ・そもそも〇〇病棟で必要か? もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

12月の人工呼吸器の研修

6東で12月12日

① CPAP. NHF.

12月12日研修

可能なら NHF

(12月12日): 研修 (目標: 資料/マニュアル 答える)

12月12日 6. 研修 12月12日 6. 研修

ex. 16日アラーム鳴った → 水がたまってる → 12月12日

22日 22日 22日

ここから研修で22日22日22日

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟>

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード(CPAP,A/C,SIMV)について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・望ましい研修の開催時期とその理由(病棟の特性) 冬病棟
- ・研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいか?など)
- ・そもそも〇〇病棟で必要か?もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

、 NPPV 9月 在宅導入前にしてほしい

、 12月 本格導入は冬又は2年目であってほしい

、 アラーム対応など突然に何かが起きる場面をや
りてほしい。

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ 7 東

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・ 望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・ 研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・ そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

・ 時期は できれば、受け付けが 10～12月 くらいがいい。

・ 夜勤が始まる時（9月）までは アラーム対応、吸引対応など
可能であれば 覚えてほしい。

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ EICU

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

救命では、定期的に勉強会を6月にリテアしていたので、全員の理解が
少し、はやくにレスポンスに変わっているので、新人にとっては、学習の回数も
ふえてよかったのかなと思います。

2017.8.9

9/13 まで

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ EICU

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

救命病棟は6月に年1回研修があった気がしていいです。

内容が濃いという感じが？ そのほか どちらかでもいいと思います。

もし2回あるなら春1回と 冬1回（クリスマス前後とか）

実際、やはりどちらかの勉強会でもいいかなと思います。

でも... 病棟側の調整の課題はあります...

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟>

9棟

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ① 望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
 - ② 研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
 - ③ ①・②
・そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。
- ① 呼吸器病棟では2年目から受け持つため、NPPVの方と1年目に行うと欲しい。
- ② モードについて、組み合わせる。
- ③ ①に言及した内容と同様です。

人工呼吸器研修について～現場の視点～

＜病棟＞ ICU

＜現在の到達目標＞

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。（原理）
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。（トリガー・コントロール・サイクル）
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード（CPAP,A/C,SIMV）について、特徴を説明する事が出来る。

＜研修改善・提案事項＞

- ・望ましい研修の開催時期とその理由（病棟の特性）
- ・研修に期待すること
（具体的にいつまでに、何ができていてほしいか？など）
- ・そもそも〇〇病棟で必要か？もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

・時期は6月が良いと思います。

・もし可能なら NPPV・NHF もしてほしい。

・研修で今回の内容をしてくれれば病棟ではやらない方向にしたい。

2017.8.9

提出：9月委員会

人工呼吸器研修について～現場の視点～

<病棟>

7 冊

<現在の到達目標>

- 1、人工呼吸器がどのように動いているかが説明できる。(原理)
- 2、モードの構成要素を3つ説明できる。(トリガー・コントロール・サイクル)
- 3、PS・PEEPについて説明出来る。
- 4、用語、部品&付属品の名前と役割が説明できる。
- 5、日常点検のポイントが説明できる
- 6、代表的なアラームの意味と原因が説明できる
- 7、人工呼吸器の基本モード(CPAP,A/C,SIMV)について、特徴を説明する事が出来る。

<研修改善・提案事項>

- ・望ましい研修の開催時期とその理由(病棟の特性)
- ・研修に期待すること
(具体的にいつまでに、何ができていてほしいか?など)
- ・そもそも〇〇病棟で必要か?もう少し〇〇の方に力を入れて欲しい。

・時期は12月頃
それくらい以降に受け持ちができるように

・モードやその他設定の理解

・アラーム対応