当院における呼吸ケアサポートチーム (RST) の活動について

岡本竜哉、草場勇作、椎名弥生、藤井美幸、下尾菜摘、墓田真弥、石井遥子、滝澤祐子、西條詩織、高橋宏幸、福田陽子、飯田優真、深谷隆史、小川竜徳、石塚幸太、檜村卓也、成田梨紗、勝岡陽和、山本敬一郎、横田彩乃、水田由希子、渡邊佐恵美、早川祥子、五十嵐恵、田中楓、藤谷順子、丸岡豊、中村博子、廣井透雄

国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 呼吸ケアサポートチーム

内容要約

多職種連携医療が重視されるようになり、人工呼吸管理の安全性を高めることを目的として呼吸ケアサポートチーム (Respiratory care Support Team, RST) の活動を2012年11月より開始し、院内の人工呼吸器装着全症例 (装着後48時間以上、1ヶ月を超えない症例) を対象として、ラウンドと症例検討会、さらに勉強会・技術講習会を行っている。

2024年1月までにのべ1496件 (609症例) のラウンドを行った。診療科内訳としては、呼吸器内科 (II型呼吸不全等)、外科 (術後低栄養・廃用等)、脳神経外科 (抜管困難例等)、循環器内科 (慢性心不全等) であった。加算対象外であっても離脱困難例に対してはラウンドを行っている。助言の内容は、原疾患や呼吸器設定 (医師)、アラームや生体情報モニターの設定、気管チューブ管理、鎮静・体位、その他医療安全管理 (看護師)、呼吸器・加温加湿器の安全管理や呼吸器の換気動作 (臨床工学技士)、呼吸リハビリテーション (理学療法士)、口腔ケア (歯科医師) 等である。

活動も12年目となり、院内でも一定の評価を得ている。

RST ラウンドの様子

医師) 呼吸器の設定、呼吸器の原疾患、ウィーニング・離脱に向けたアセスメント、総括 (看護師) アラーム・生体情報モニターの設定、チューブ管理、鎮静・体位、医療安全管理 (臨床工学技士) 呼吸器・加温加湿器の安全管理や呼吸器の換気動作の確認 (理学療法士) 体位ドレナージ、拘縮予防、呼吸リハビリテーション、(歯科医師) 口腔ケア

RST ラウンド対象症例の呼吸器機種 (2012/11 ~ 2024/01)

当院の呼吸ケアサポートチーム活動の流れ

RST ラウンドの件数 (2012/11 ~ 2024/01)

RST 勉強会 (月1回定期開催)

5月	酸素療法	臨床工学技士長 深谷さん
6月	人工呼吸器1 (呼吸生理・モード)	RSTリーダー (ICU 医長)
7月	ハイフローセラピー (HFT)	集中ケア認定看護師
9月	小型人工呼吸器 Vivo 45LS	主任臨床工学技士 小川さん
10月	人工呼吸器2 (ウィーニング・抜管)	RSTリーダー (ICU 医長)
11月	NPPVの理解と看護	集中ケア認定看護師
12月	口腔ケア	歯科口腔外科医師
1月	呼吸理学療法	理学療法士
2月	気切チューブの事故抜去・迷入対策	RSTリーダー (ICU 医長)

動画ファイルを Teams で受講、Forms でアンケートに答えてもらった時点で受講終了。

RST ラウンド対象症例の診療科内訳 (2012/11 ~ 2024/01)

呼吸ケア診療計画書

考察と結論

当施設の RST の主な活動内容と転帰を下記に示す。

- 1) 強制介入型 RST ラウンド (リハ科・歯科との連携)
- 2) 様々な呼吸器関連相談
- 3) 人工呼吸に関連した院内教育
- 4) 医療安全委員会とのリンク (呼吸療法管理マニュアルの作成・アップデート)

主治医の要請に基づいた介入ではないため、ラウンドのアセスメントが実行されないことも多々あるが、活動も12年目となり、院内でも一定の評価を得ている。

RRS (Rapid Response System) (2012/11 ~ 2024/01)

呼吸ケアチーム加算 (2012/11 ~ 2024/01)

COI 開示

筆頭発表者: 岡本 竜哉

① 役員・顧問職等の報酬	無	⑦ 研究費・助成金など	無
② 株式の利益 (または株式の5%以上)	無	⑧ 奨学 (奨励) 寄付金など	無
③ 特許権使用料など	無	⑨ 寄附講座所属	無
④ 講演料など	無	⑩ その他 (旅費・贈答品など)	無
⑤ 原稿料など	無