

ICUにおける多数傷病者対応の現状に関する研究

研究分担者 西村 匡司 徳島大学大学院救急集中治療医学 教授
研究協力者 川前 金幸 山形大学医学部麻酔科学講座 主任教授

研究要旨：

本邦のICUにおける多数傷病者対応の現状調査を実施し、この結果から介入点を整理した。体制が整備されていない入退室基準や具体的対応についてガイドランスを作成し、ICUに周知して体制整備に用いてもらう取り組みが有効と考えられ、日本集中治療医学会危機管理委員会では、ガイドランスの作成に取り組んでいる。

A. 研究目的

阪神・淡路大震災の課題を踏まえ、災害拠点病院の整備やDMAT（災害派遣医療チーム）の養成などが行われ、外来部門における対応の備えは進みつつある一方、重症度の高い患者が集中し、高度な医療機器やケアを必要とするICUが災害対応を行うには、対応計画の策定を含めた準備が欠かせない。しかしこの整備は十分でないと考えられ、またこの現状はこれまで十分には明らかにされていないことから、この現状を明らかにすることを目的とする。

B. 研究方法

日本集中治療医学会評議員施設を対象に、ICUにおける災害対応についての現状調査を実施した。

調査時期：平成29年12月から平成30年1月

方法：webアンケートフォームへの回答

設問数：37問

調査項目：・マニュアルの有無

- ・Surgeへの対応
- ・院内での連携
- ・地域での連携、他

（倫理面への配慮）

特になし

C. 研究結果

調査対象は261、回答数は118（45.2%）であった。調査結果は別紙のとおり。

D. 考察

ICUの入退室基準、複数のICUの統合運用は準備されていなかった。Surgeの3Sについても具体的な対応がとられていなかった。地域のICU間で連携できている施設が少数あった。ICUのマニュアルは広く整備されていないものの、策定されれば見直しされる傾向

にあると考えられた。

2009年にも日本集中治療医学会危機管理委員会によって、主にハード面についてのICUの危機管理体制に関する現状調査が行われている。今回の現状調査と重複した調査項目は2つあり、マニュアルの有無、訓練の実施についてであった。ICUに部門別、具体的なマニュアルがあるのは46.2%（2009年）→43.1%（2017年）、ICUで訓練を実施している、病院の訓練にICUとして参加しているのは56.3%（2009年）→55.8%（2017年）と、体制整備がすすんでいない現状がわかった。

入退室基準や具体的対応について、望ましいあり方を提示することによってマニュアルの策定と見直しが促進できると考えられ、今後危機管理委員会では、ガイドランスを作成して、ICUへ周知していくこととしている。

E. 結論

現状調査を実施したことにより、ICUの多数傷病者対応における介入点が明らかになった。東京オリンピック開催地域におけるICUの準備体制の整備のため、望ましい体制についてのガイドランスを示していく予定としている。

F. 健康危険情報

G. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

- ・水野浩利, 成松英智, 川前金幸：ICUにおける災害対応の現状と課題-日本集中治療医学会でのオリンピック・パラリンピックの準備に向けて-。第23回日本集団災害医学会 シンポジウム 横浜 2018. 2. 1
- ・水野浩利, 成松英智, 遠藤 裕, 大下慎一郎, 森村尚登, 櫻井 淳, 川前金幸：危機管理委員会

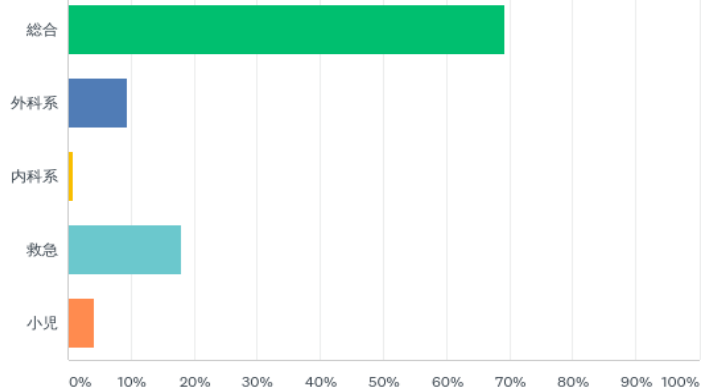
におけるICUのMCI対応についての取り組み.
第45回日本集中治療医学会 委員会企画
幕張 2018. 2. 21

H. 知的財産権の出願・登録状況
(予定を含む。)

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

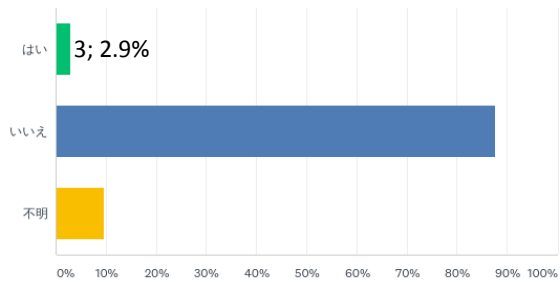
調査結果

- 調査対象： 261
- 回答数： 118 (45.2%)
- ICUの属性：



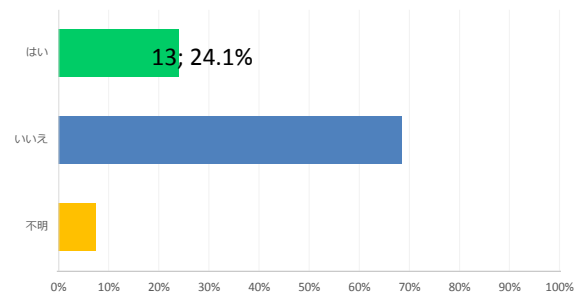
ICUへの受入れに関する整備

災害時のICU入退室基準はありますか？

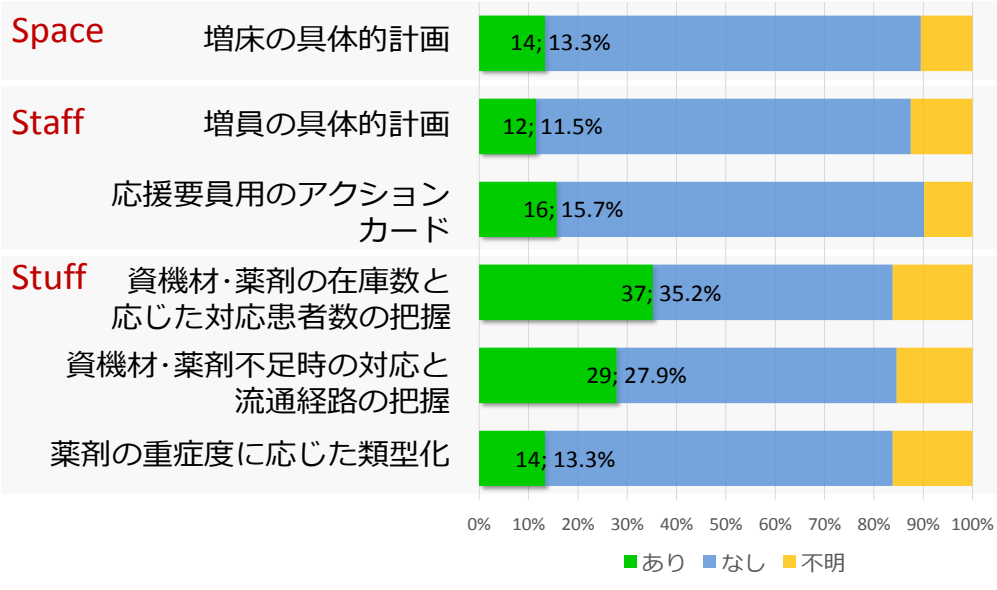


ICU間の役割分担に
取り決めはありますか？

(院内に複数のICUがある場合)

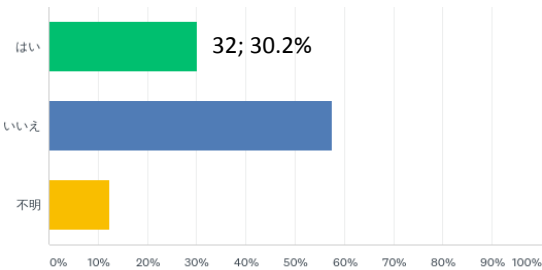


Surgeへの対応に関する整備

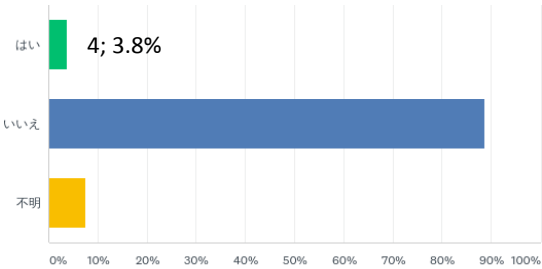


地域との連携に関する整備

災害時に、地域の他病院のICUや行政と連携できるよう、計画されていますか？

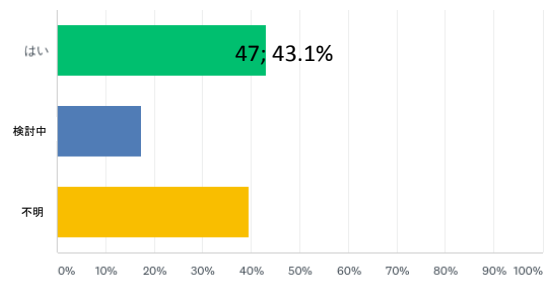


災害時に、地域の他病院のICUと十分に連携できる電子カルテシステムを持っていますか？



ICUのマニュアル整備

ICUに部門別のマニュアルはありますか？



ICUのマニュアルの改訂は行っていますか？

