

# 急性期を脱した新型コロナウイルス患者の 受け入れから退院までの一連の取り組み

～受け入れから退院までの感染対策やゾーニングなど～



医療法人啓仁会 石巻ロイヤル病院  
副看護部長 阿部智美



# 石巻ロイヤル病院概要

## 病院の概要

所在地:石巻市

開設:2007年9月公立深谷病院を事業継承

診療科:9科

病床数:230床

病棟数:4病棟

回復期リハビリ病棟 110床 13:1

平均在院日数64日

急性期病棟 60床 10:1 平均在院日数18日

療養病棟 60床 20:1 平均在院日数145日

職員数:339名(うち看護職員105名)

## 病院の特徴

理念:良質で、安全・安心の保健・医療・  
福祉サービスの提供

使命:「支援する病院」

後方医療支援・在宅生活支援・健康づくり支援

併設施設:通所リハビリテーション  
訪問リハビリテーション  
訪問看護ステーション  
居宅介護支援事業所  
通所介護事業所

2020年1月16日 国内第1例目コロナウイルス発生

2020年2月 5日 大型プリンセス号乗客乗員感染者確認

感染すると重症化……

いつ、どこで、だれが発症するか分からない  
感染対策を考えなければ！

## 情報収集

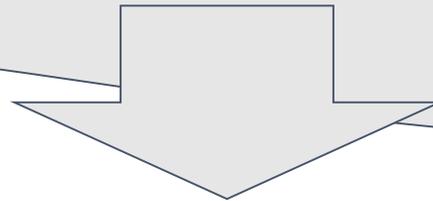
- ・感染対策の講義受講
- ・感染に関する月刊誌購読
- ・地域の『なじよしたもんだが感染対策連携カンファレンス』

病室はどこか、ゾーニング、看護体制、業務内容、物品の在庫など検討し準備

2022年 石巻管内でも、病院・老人施設・学校などでクラスターの発生

当院

外来からのコロナ患者の受け入れはしていない  
病棟内での発生は自部署での対応としていた  
入院前のコロナ検査の実施



2022年①12月3日 3階 一般病棟

手術目的入院 入院6日目発熱 コロナ陽性 同室者・隣の病室から陽性者発生

②12月4日 2階 回復期リハビリテーション病棟

入院45日目発熱 コロナ陽性 患者・職員含むクラスターの発生

⇒終息まで1か月

## 自施設の問題が明らかに

- ・看護師、リハビリ職員 N95マスクの装着が初めて！
- ・N95は高価なマスクなので装着の練習ができなかった！
  - ・N95マスク装着のまま、ステーションに戻る！
    - ・PPE脱衣の順番間違い！
    - ・手指消毒のタイミングの不十分さ！

**これ以上感染を拡大できない！  
職員を守り  
医療提供体制を維持しなければ！**

私の行動⇒内心不安だらけだったが  
『感染対策をしていれば大丈夫』と声がけし、  
感染対策を、現場で業務に入りながら職員指導を実施  
指導が継続されているのか、頻回のラウンドで手技の徹底



- 一人ひとりの感染対策が向上し終息
- 職員が経験を通じ自信に繋がった

# 2022年 第8波到来

⇒石巻管内：入院受入は石巻赤十字病院と石巻市立病院  
当 院：院内で発生した時は入院継続  
重症化した場合、石巻赤十字病院に転院

しかし

- ・高齢者の感染拡大
- ・全身状態不良による入院期間の長期化

**2か所の医療機関の入院受入だけでは、対応困難！！**

石巻保健所から、管内入院受入医療機関拡大の依頼  
管内調整会議により体制構築が行われた

# 石巻圏域におけるCOVID-19入院受入医療機関の体制について

病院外で新規陽性者発生、要入院加療



**石巻赤十字病院**  
JAPANESE RED CROSS ISHINOMAKI HOSPITAL

**石巻市立病院**  
ISHINOMAKI MUNICIPAL HOSPITAL



**石巻ロイヤル病院**  
医療法人 啓仁会 / 石巻ロイヤル・ワム・タウン



医療法人 社団 仁明会  
**齋藤病院**



SENSEKI HOSPITAL  
医療法人 社団 **仙石病院**



医療法人 医徳会 **真壁病院**



医療法人 社団 健育会  
**石巻健育会病院**  
Ishinomaki Ken-ikukai Hospital

**石巻市立牡鹿病院**  
ISHINOMAKI MUNICIPAL HOSPITAL



療養**期間中**  
の受入

療養**解除後**  
の受入

# 当院の機能や体制で対応できることを検討

## ○地域医療連携

受入時間帯:平日(月曜日から～金曜日)

医療機関連携 :①紹介元担当者から感染専任看護師に情報提供  
②当院担当医に受入の可否、入院日を確認  
③病棟師長とのベッド調整  
④地域連携室経由でFaxで情報提供される

## ○院内体制

確保病床 :1階医療療養病棟(50床)

確保病床数 :8床 男性 4床 女性 4床

ナースステーション・休憩室:1部屋確保

## ○看護体制

既存スタッフの中から固定チームを作りコロナ患者のみを受け持つ

ローテーションで体制を維持

看護補助者の夜勤の導入

感染対策：個人防護具、ゴーグル、N95マスク、キャップ

ゾーニング：病棟内の一区域にコロナ患者を集約し隔離  
非清潔区域と清潔区域を明確に区分け

### 3つの区域

- **レッドゾーン** 病室など感染患者が滞在する区域  
入室時のPPEは長袖ガウン・N95マスク・ゴーグル・キャップ・手袋
- **イエローゾーン** 個人防護具の脱衣を行う準清潔区域  
感染性廃棄物容器と手指消毒液を設置
- **グリーンゾーン** 清潔な区域  
PPEを装着

# ゾーニング

確保病床廊下  
パーティションで閉鎖



確保病床廊下  
対面の病室をパーティションで閉鎖



# ゾーニング

確保病床廊下  
パーティションで閉鎖



病室をパーティションで区切り  
ナースステーションと休憩室



# 2023年1月～2023年9月までの受入状況

受け入れ実績	19名(男性12名 女性7名) 平均年齢 82.7歳 90%は自宅退院 紹介から当日～1日で入院 入院初日から家族・ケアマネジャーと情報共有
患者状況	コロナ感染後の肺炎の合併症が多い 基礎疾患は、糖尿病、COPD、心房細動、関節リウマチ 癌末期
患者の経過	高齢者は、食事摂取が困難となり隔離期間終了後は、一般病棟に転棟し治療後に退院
	看護師は常時PPE装着しているため、患者には宇宙人に見えせん妄になった。早期の自宅退院調整
	肺炎を併発して亡くなった患者。家族へPPE装着をさせ面会の実施
看護師の心のケア	『スタッフの精神面状態はどうか?』病棟に足を運ぶ。 スタッフの声:『なぜこの病棟なのか』『感染してしまったら?』 『家族に感染させたらどうしよう』など、不安・恐怖心・孤立感などが聞かれた。

# 2023年10月以降の現状

受入実績	3階 一般病棟 女性 1名 個室に入院
患者状況	当院かかりつけ医であり紹介(関節リウマチ・間質性肺炎) 肺炎を併発していたが軽減し退院
看護師心の変化	きちんと感染対策をしていれば、感染しないことが分かった 入院受入に対する不安や恐怖感は軽減し、スムーズな対応となる ゾーニング・物品は自分達で対応
地域との連携	<ul style="list-style-type: none"><li>・地域なじよしたもんだが感染対策連携カンファレンス 4ヶ月に1回</li><li>・COVID-19診療カンファレンス 週1回(水曜日 12:30~)</li><li>・COVID-19感染対策カンファレンス 月1回(木曜日 13:30~)</li><li>・(当院グループ内のICN)</li></ul>

# 石巻圏域におけるCOVID-19入院・救急体制について

平日の日中  
土曜の午前



## グループ「B~D」

- グループB~D
- ・ SpO<sub>2</sub> ≥ 92%だが全身状態不良  
or 食欲低下 or 肺炎あり
  - ・ SpO<sub>2</sub> < 92%

強化



1. かかりつけの二次病院
  - ・ 過去5年以内に受診歴あり
  - ・ 自院関連施設の利用者

該当なし

2. 石巻市立病院  
ISHINOMAKI MUNICIPAL HOSPITAL

対応不可 or 中等症Ⅱ・重症

3. 石巻赤十字病院  
JAPANESE RED CROSS ISHINOMAKI HOSPITAL

## グループ「E」

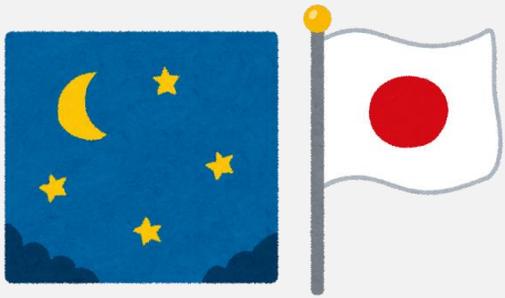
- グループE
- ・ 酸素4L/分投与でもSpO<sub>2</sub> < 90%
  - ・ 血圧低下
  - ・ 多臓器不全  
など

## グループ「E」

※医学的コンサルテーション  
システムは継続

# 石巻圏域におけるCOVID-19入院・救急体制について

平日の夜間  
土曜の午後  
日曜や祝日



グループB~D&E

グループB~D

・ SpO<sub>2</sub> ≥ 92%だが全身状態不良  
or 食欲低下 or 肺炎あり

・ SpO<sub>2</sub> < 92%

グループE

・ 酸素4L/分投与でもSpO<sub>2</sub> < 90%  
・ 血圧低下  
・ 多臓器不全  
など



強化

※翌営業日以降、  
速やかに他院へ移送

強化

①石巻赤十字病院の病床がひっ迫  
かつ

②かかりつけがない

かかりつけの二次病院

- ・ 過去5年以内に受診歴あり
- ・ 自院関連施設の利用者

その他の二次病院

# ～第10波に向けて当院の役割～

- 石巻圏域におけるCOVID-19入院・救急体制が整っている
- 後方支援病院として受け入れ体制を維持する
- 地域医療を守る
- COVID-19ウイルスも第5類に移行

# 最前線で活躍したスタッフ一同

ICTメンバー



確保病棟のスタッフ



# ロイヤル・レディース2023 夏



ご清聴  
ありがとうございました

