

始良地区薬剤師会の 新型コロナウイルス感染症対策 における保険薬局への支援

○石原 義久^{1) 2) 3)}, 岸本 真^{2) 3)}, 今出 唯史^{2) 3)}, 田中 寛晃²⁾
高山 隆文²⁾, 中村 真之²⁾, 榎園 晶²⁾, 東 健太²⁾, 緒方 亮²⁾
末永 知勇²⁾, 山崎 貴²⁾

- 1) ユニファーマシーかじのき薬局
- 2) 始良地区薬剤師会 理事会
- 3) 始良地区薬剤師会 医療安全委員会



背景

世界中で、新型コロナウイルス感染症 (以下、COVID - 19) は、変異を繰り返しながら猛威を振るい続けている。本邦も出現当初は、病原体に対する情報の錯綜や、必要な医療物資の不足を経験した。そして感染の拡大を経験しながら、検査キット・ワクチン・治療薬が開発され、状況は日々変化している。

国民の健康維持に重要な役割を担う保険薬局も、リスクに備えながら、その変化に対応している。

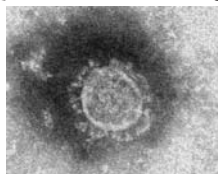


写真: 病原体 SARS-CoV-2
国立感染症研究所HPより

令和4年度 新春学術フェスティバル 利益相反の開示

筆頭演者名: 石原 義久

私は今回の演題に関連して、
開示すべき利益相反はありません。

始良地区薬剤師会



Google マップより

- ・鹿児島県始良市、霧島市、湧水町を管轄する。
- ・会員薬局数 102 件
- ・会員数 221 人

保険薬局は、地域医療の重要な担い手であり、地域薬剤師会における、保険薬局への COVID - 19 対策への支援は非常に重要である。

目的

地域の患者へ、安心・安全に薬剤を提供し、正しい知識を持って情報を提供できる様に、始良地区薬剤師会は、会員の保険薬局（以下、会員薬局）への支援を行ったので報告する。

YouTube チャンネルの開設

感染対策の知識や、補助金のオンライン申請方法などの、YouTubeチャンネルを開設し、始良地区薬剤師会のHPの会員ページにリンクを作成した。

COVID-19ワクチン関連の情報提供

患者説明用動画、薬剤師学習用動画、薬局内にポスターとして掲示できるQ&A集を配信した。

感染対策支援についてのアンケート

令和2年1月～3年12月に行った、COVID-19感染対策支援の中で評価できた取り組みについて調査した。また支援物資の活用状況についての調査を行った。

方法

研究期間と対象

令和2年1月～4年3月に行った支援を対象とした。

会員薬局への情報提供

始良地区薬剤師会HPの会員ページに、COVID-19関連の通知などを確認できるコンテンツを作成。新着情報アップ時は、事務局よりメールで通知した。

支援された物資の分配

自治体、市民からの寄付、薬剤師会を通して支援された物資を、事務局や拠点薬局を通じて分配した。

COVID-19 感染対策講習会の実施

感染対策を講じた上で、オンラインも活用して、講習会を実施した。

結果

令和2年1月30日に、新型コロナウイルス関連の通知を確認できるコンテンツをHP上に作成



図1: 始良地区薬剤師会HP

品 始良地区薬剤師会

電子文書庫 - キーワード検索

会員専用 薬局一覧 カレンダー 事務局概要 お問い合わせ 学校薬剤師 戻る

絞り込み検索対象は「監修者」と「コメント」です。
キーワードはスペースで区切って複数指定することができます。

コロナ 検索

投稿日	コメント	ファイル	容量	MIME	DL数
2022/02/25	新型コロナウイルス治療薬とめ令和2年2月17日現在	00874.pdf	563KB	application/pdf	45
2022/02/03	【最新より】新型コロナウイルス感染症の感染拡大が確認された場合の対応	00859.pdf	2942KB	application/pdf	20
2022/01/21	新型コロナウイルス感染症の経口治療薬提供体制の整備	00849.pdf	197KB	application/pdf	16
2021/07/09	新型コロナウイルスワクチンの情報提供	00723.pdf	348KB	application/pdf	70
2021/07/09	①-1 新型コロナウイルス感染症診療の手引き 第5.1版 原本	00722.pdf	4713KB	application/pdf	37
2021/07/09	①-2 新型コロナウイルス感染症診療の手引き 第5.1版 原本	00721.pdf	2717KB	application/pdf	14
2021/07/09	② 新型コロナウイルス感染症診療の手引き 第5版 改訂の“付録”は18版	00720.pdf	409KB	application/pdf	17
2021/07/09	③ 新型コロナウイルス感染症診療の手引き 第5.1版 改訂のポイント	00719.pdf	393KB	application/pdf	8
2021/07/09	④ COVID-19 ワクチンに関する提言 (日本感染症学会) コロナ関連	00718.pdf	701KB	application/pdf	12
2021/07/09	⑤ 薬剤師から一般の方々に向けた新型コロナウイルス(LiLi?)に関するFAQ第2版	00717.pdf	2183KB	application/pdf	338
2021/06/18	【訂正】③ 新型コロナウイルスワクチンQ&A【予診票関連】	00706.pdf	467KB	application/pdf	48
2021/06/18	③ 新型コロナウイルスワクチンQ&A【予診票関連】	00705.pdf	487KB	application/pdf	19
2021/06/18	② 新型コロナウイルスワクチンQ&A【第2版】	00704.pdf	523KB	application/pdf	44
2021/06/18	① 新型コロナウイルスワクチンQ&A【第2版】 提供の前知らせ	00703.pdf	827KB	application/pdf	31
2021/06/18	③ 新型コロナウイルスワクチン予診票の修正のポイント Ver2.1	00702.pdf	628KB	application/pdf	21
2021/06/18	② 新型コロナウイルスワクチン予診票様式変更	00701.pdf	466KB	application/pdf	24
2021/06/18	① 新型コロナウイルスワクチン予診票関連変更点のまとめ	00700.pdf	556KB	application/pdf	31
2021/04/28	【最新より】 新型コロナウイルスワクチン接種について	00663.pdf	88KB	application/pdf	115
2021/04/28	【最新より】 新型コロナウイルスワクチン接種について	00662.pdf	60KB	application/pdf	83

図2: 新型コロナウイルス関連通知一覧画面

差出人 始良地区薬剤師会事務局 <[redacted]>

件名 ☆ 【お知らせ】 コロナ関連の通知一覧追加について

➤ ヘッダー詳細

始良地区薬剤師会
会員各位
お疲れ様です。

早速ですが、県より周知依頼があり、会員の先生方へ案内しております
コロナ関連の案内文を電子文書庫とは別に、わかりやすいように
会員専用ページの一番上に別にまとめたので、お知らせいたします。
確認をお願いいたします。

■ 始良地区薬剤師会事務局 <http://www.mct.ne.jp/users/aiyaku/>
「会員専用」→「新型コロナウイルス関連通知一覧」

送信元: 始良地区薬剤師会事務局
所在地: 〒899-5115 鹿児島県霧島市隼人町東郷1-153
バストラル I-201
編集者: [redacted]
連絡先: TEL 0995-43-3352 FAX 0995-43-3299
mailto: [redacted]
URL: <http://www.mct.ne.jp/users/aiyaku/>

図3: 会員薬局へのメールによる通知画面

【支援された物資の分配 -サージカルマスク-】

○期間と数量

- 第1期 (令和2年3月～4月)
- 第2期 (令和2年5月)
- 第3期 (令和2年6月)
- 第4期 (令和2年9月)



全会員薬局に、4期合計で 6 箱 (300枚)
ずつを提供。

*: 一部の寄付されたマスクは、活用する地区に対する要望があり、
霧島市の薬局は +2 箱(100枚)での提供となった。

【支援された物資の分配 - 消毒薬 -】

○期間と数量

- 第1期 (令和2年7月～8月)
全会員薬局に、95 vol% の
エタノールを 1.7 L ずつ提供。
11箇所の拠点薬局へ、各々
が分注に行き、自薬局で
76.9～81.4 vol% へ希釈。
- 第2期 (令和2年9月～10月)
希望する薬局へ提供。



【COVID-19感染対策講習会】

第1回: 令和2年8月20日

「薬局薬剤師と病院薬剤師が知っておいて欲しい
COVID-19 への対策」

演者: 始良地区薬剤師会

石原 義久

参加者: 45名

第2回: 令和3年4月15日

「新型コロナウイルス感染症の対策と治療」

演者: 鹿児島大学病院 感染制御部 特例准教授

川村 英樹 副部長

参加者: 39名

【YouTubeチャンネル開設】

◇◇令和2年12月1日掲載◇◇

- COVID - 19 診療の手引き 第3版
(診療の手引き検討委員会)
- 新型コロナウイルス感染症対策薬局向け
ガイドライン (日本薬剤師会)
- 標準予防策・感染経路別予防策
(環境感染学会)
- 新型コロナウイルス治療薬・ワクチンの動向
(厚生労働省)
- 新型コロナウイルスに対する消毒薬の使用

◇◇令和2年12月7日掲載◇◇

- 新型コロナウイルス感染拡大防止等支援交付金
の申請方法について

1. ファイル入手から記載方法
2. 国保連へのオンライン請求

◇◇令和3年1月8日掲載◇◇

- COVID - 19 診療の手引き 第4.1版
(診療の手引き検討委員会)



図4: 始良地区薬剤師会 YouTube チャンネル画面

【COVID-19ワクチン関連情報提供】

患者説明用・薬剤師学習用の動画の提供

【YouTube チャンネルからZip ファイルを入手する方法】

1. 【患者様説明用】動画のダウンロードはこちらをクリックする。



2. 下記の画面が表示されますので、ダウンロードをクリックしてください。

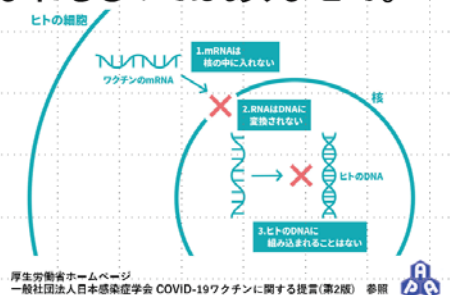


図5: 動画のダウンロード方法の案内

薬局内に掲示できる20種類の 「新型コロナウイルスワクチンQ&A」ポスターを提供

**Q. mRNAを人体に投与するワクチンは、
身体への影響は無いんですか？**

**A. mRNAワクチンは分解されやすく、長期間
細胞内に残存する事は無く、ヒトの遺伝情報
(DNA)に組み込まれるものではありません。
精子や卵子の
遺伝情報に取り
込まれる事は
無いと考えられて
います。**



新型コロナウイルスワクチンQ&A 始良地区薬剤師会

図6: 新型コロナウイルスワクチンQ&Aのポスターの一例

【感染対策支援についてのアンケート】

令和3年12月吉日
始良地区薬剤師会 会員各位
始良地区薬剤師会 医療安全委員会
石原 義久

新型コロナウイルス感染対策支援についてのアンケート

師会の様、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。日頃は大変お世話になって
おります。これまで始良地区薬剤師会では、新型コロナウイルス感染症という未曾有の危
機の中、模索しながら独自の支援をして参りました。第5波が落ち着き、第6波が懸念さ
れる中、今後の対策に活かすべくこれまでの取り組みについての評価やご助言を頂きたい
と考えております。ご多忙の折に恐縮ですが、ご協力の程をよろしくご願いたします。

1. 始良地区薬剤師会が独自に行った支援で、有用だと感じたものに下記の
下さい。(複数回答可)
☐ メーリングリストによる情報提供や案内
☐ ホームページによる関連情報の掲載
☐ 支援物資の分配 (消毒用エタノール、サージカルマスク、フェイスシールド)
☐ 始良地区薬剤師研修会における感染対策関連の講演
☐ YouTube による情報提供
☐ 新型コロナウイルスワクチンQ&A薬局掲示可能なポスターのPDF配布

問2. 支援物資された物資の活用状況を教えてください
 【消毒用エタノール】
☐ すべて活用した ☐ 一部残りがあ ☐ 活用しなかった
 【サージカルマスク】
☐ すべて活用した ☐ 一部残りがあ ☐ 活用しなかった
 【フェイスシールド】
☐ すべて活用した ☐ 一部残りがあ ☐ 活用しなかった

問3. その他、感染対策支援についてご助言ございましたら下記記載下さい。
 ()
 回答は12月17日までに、FAX 0995-73-7391 へ、ご返信ください。
 ※収集した情報は、個人情報との連絡不可なデータに加工して、今後の講習会や学会
 等で発表させて頂きたいと考えております。情報の活用を希望しない方は、下記に
 〇を入れて下さい。
☐ 私はアンケートの回答内容を、発表等に活用する事を希望しません。

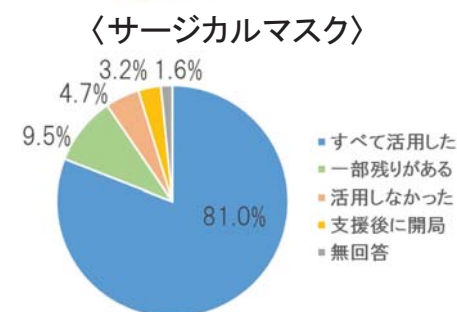
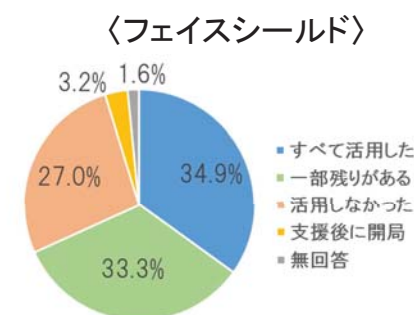
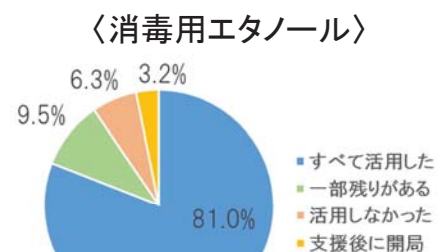
配布方法 : 全会員薬局へFAX
 回収方法 : 研究実施薬局へFAX
 回答期間 : 令和3年12月6日～17日
 有効回答率 : 61.8 % (63件 / 102件)

【感染対策支援についてのアンケート結果 複数回答可】

有用と感じた支援	回答数(件)	回答率
支援物資の分配	57	90.5%
メーリングリストによる情報提供	28	44.4%
ホームページへの関連情報掲載	27	42.9%
感染対策関連の講演	25	39.7%
YouTubeによる情報提供	25	39.7%
ワクチン関連の情報提供	20	31.7%

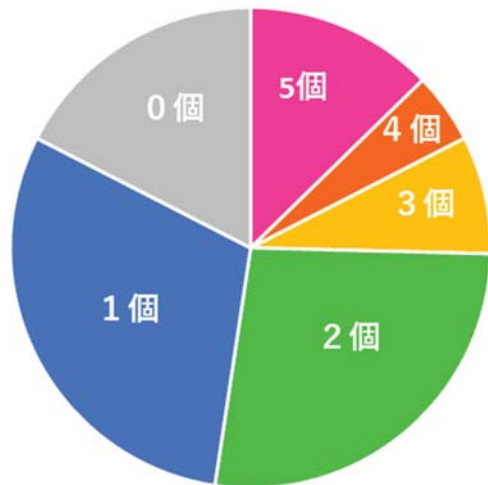
支援物資の分配が有用と最も多く(90.5%)回答されたが、
多くの支援が同程度(44.4～39.7%)に有用と回答された。

支援物資の活用状況



消毒用エタノールと
サージカルマスクの
活用状況は90.5%と
高く、フェイスシールド
も68.2%で活用された。

情報提供関連の有用と感じた支援数の比較



過半数で1個または2個の情報提供方法を有用だったと回答し、個々人で有用と感じた媒体は異なっていた。

考察

- 品薄になった物資をタイムリーに分配したことが、最も有用な支援と評価された。
- 情報提供の方法は、個々人で有用と感じる媒体が異なっており、同程度に評価が分かれた。多方向から情報提供することが重要であると考えられた。支援を通じて、町の身近な科学者である保険薬局の薬剤師に、正しい情報を提供する事ができた。
- 地域医療の重要な担い手である保険薬局が、その役割をより果たすために、迅速かつ多岐に渡る支援が有用であった。