

2022年1月28日

令和3年度第2回拠点病院間連絡協議会・研修会（ハイブリッド）

拠点病院からの発表

岐阜県における C型肝炎撲滅に向けた取り組み

岐阜大学大学院医学系研究科消化器内科学
清水 雅仁, 末次 淳, 今井 健二



MAKE NEW STANDARDS.
東海国立
大学機構



国立大学法人
岐阜大学

COI 開示

筆頭発表者名： 清水 雅仁

所属機関名： 岐阜大学医学部大学院消化器病態学

演題発表内容に関連し、発表者が開示すべきCOI 関係にある企業など

- ① 顧問:なし
- ② 株保有・利益:なし
- ③ 特許使用料:なし
- ④ 講演料:なし
- ⑤ 原稿料:なし
- ⑥ 受託研究・共同研究費:なし
- ⑦ 奨学寄付金:アッヴィ合同会社
- ⑧ 寄付講座所属:なし
- ⑨ 贈答品などの報酬:なし
- ⑩ その他:なし

本日の発表内容

岐阜県における肝疾患診療連携拠点病院としての活動

1. 岐阜県医師会との連携

2. 岐阜県病院協会との連携

スライド作成：松波総合病院 杉原 潤一先生

市民や医療従事者に対する様々な活動を行っています

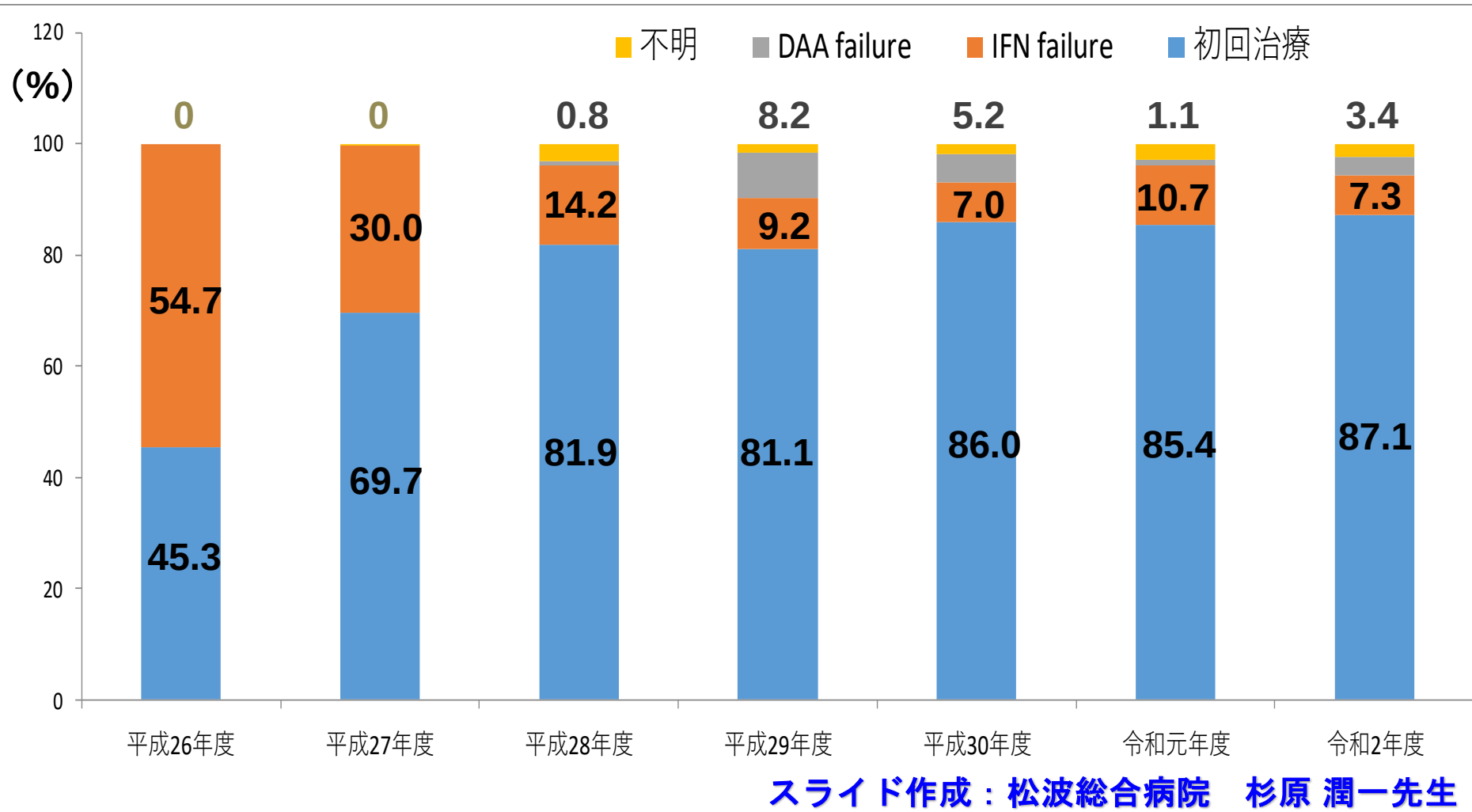
岐阜県における肝炎ウイルス検査と 治療に関する啓蒙活動(2019年)

1. 県民健康セミナー「ウイルス性肝炎の撲滅を目指して」(岐阜:2019年1月12日)
2. 肝炎医療コーディネーター養成講習会 (2019年1月19日)
3. 医師対象の「ウイルス肝炎講習会」 (2019年2月2日)
4. 講演会「肝疾患WEBフォーラム」 (2019年3月13日)
5. 講演会「ウイルス性肝炎学術講演会 in 岐阜」 (2019年3月20日)
6. 肝炎医療コーディネーター養成講習会 (2019年5月22日)
7. 医療従事者対象の「ウイルス肝炎講習会」 (2019年5月25日)
8. 講演会「岐阜肝栄養療法セミナー」 (2019年6月6日)
9. 肝臓病医療講演会と個別相談会 (2019年6月9日)
10. 岐阜新聞座談会記事、肝炎リーフレットを県内調剤薬局に配布 (2019年7月)
11. 講演会「岐阜県肝疾患セミナー」 (2019年9月19日)
12. 講演会「慢性肝疾患病態治療研究会」 (2019年10月11日)
13. 「ぎふ市民健康まつり」での啓蒙活動 (2019年11月4日)
14. 講演会「岐阜肝炎フォーラム」 (2019年11月28日)
15. 講演会「岐阜肝疾患連携セミナー」 (2019年12月4日)
16. 県民健康セミナー「ウイルス性肝炎の撲滅を目指して」(関:2019年12月15日)

スライド作成: 松波総合病院 杉原 潤一先生

市民や医療従事者に対する様々な活動を行っています

C型肝炎に対する IFN free (DAA) 治療 前治療歴の比率からみた推移



IFN failureはほぼ終了、初回治療対象者の掘り起こしが重要

肝炎ウイルス検査はどこで受ける？

「受検」の二本柱

健診・検診

健康増進事業

(市町村)

特定感染症検査等事業

(県、保健所設置市)



医療機関



第一歩は受検！ どちらの「柱」も受診・受療に繋げることが必要

岐阜県肝炎ウイルス委託検査申込(問診)票兼結果票

受診

様式第1号

岐阜県肝炎ウイルス委託検査申込(問診)票兼結果票

○検査を受ける方は、こちらを必ずお読みください。(太枠内のみご記入ください。)

この肝炎ウイルス検査は、B型・C型肝炎ウイルス感染者を早期発見するため、岐阜県が一般社団法人岐阜県医師会に委託実施している事業です。

この申込(問診)票兼結果票は、医療機関から一般社団法人岐阜県医師会を経由して岐阜県に提出され、検査結果の分析など、岐阜県の肝炎対策に必要な調査等を行うことがあります。

これらのことを理解の上、上記の取扱いについて同意して、肝炎ウイルス検査の受検を希望します。

フリガナ
受検者氏名 (性別) 男・女 (生年月日) 年 月 日 (歳)
住所 (注:住民票が岐阜市内にある方は、本事業の対象になりません。岐阜市保健所(058-252-7191)にお問い合わせください。)
〒 電話 ()

【問診項目】

① これまでにB型・C型肝炎ウイルス検査を受けたことがありますか。
☐ はい(年頃) ☐ いいえ ☐ わからない

② 市町村や職場で行う肝炎ウイルス検査の受検機会がありますか。(※「はい」の方は、原則としてこちらを優先受検してください。)
☐ はい(年頃) ☐ いいえ ☐ わからない

③ 岐阜県の無料肝炎ウイルス検査のことをどこで知りましたか？(複数回答可)
☐ 友人・知人 ☐ 医療機関 ☐ 薬局 ☐ 保健所 ☐ テレビ ☐ ラジオ・新聞 ☐ 講演会
☐ 県・県医師会作成のチラシやポスター(ご覧いただいた場所や配布があった場所を教えてください。)
☐ (医療機関) ☐ (薬局) ☐ (保健所) ☐ (市町村役場) ☐ (コンビニ) ☐ その他()
☐ 岐阜県ホームページ ☐ 岐阜県以外のホームページ()

④ 検査結果が陽性の場合には、フォローアップに同意しますか？(同意いただいた場合は、医療機関への受診状況を確認させていただく他、肝疾患に関する相談会の案内や県が認める初回精密検査や定期検査の費用助成を受けることができます。)
☐ 岐阜県及び住所の市町村が行うフォローアップ事業について同意する。
☐ 岐阜県が行うフォローアップには同意するが、住所の市町村が行うフォローアップには同意しない。
(※同意がなくても検査は受検できます。また、検査結果確認後にフォローアップ事業に参加することもできます)

【医療機関記入欄】

検査項目	検査結果
HBs抗原検査	☐ 陽性 ☐ 陰性
C型肝炎ウイルス検査	現在、C型肝炎ウイルスに感染している可能性が、 ☐ 高い 判定理由 (① ・ ②) ☐ 低い 判定理由 (③ ・ ④ ・ ⑤)
『陽性』または『判定理由①・②』の場合 ☐ 県のフォローアップ事業・初回精密検査について県作成のチラシを用いて案内をした。 ☐ 肝疾患専門医療機関の紹介状を渡した。 紹介先の肝疾患専門医療機関名 ☐ その他()	

検査(採血)年月日: 令和 年 月 日 結果通知日: 令和 年 月 日

医療機関名
所在地
医師氏名 印

清涼の国 岐阜県 Gifu Prefecture

文字サイズ 標準 大 読み上げ 音声読み上げ

言語選択 日本語 英語 Foreign Language

くらし・防災 子育て・女性 産業・農林水産 社会基盤 教育・文化

トップページ > 分類でさがす > 子ども・女性・医療・福祉 > 健康 > 感染症対策 > 肝炎ウイルス検査・相談

＜○＞ 重要なお知らせ

- 知事会見(自宅療養者ゼロへの復旧)
- 助産の協力要請等に伴う協力金・支援金

肝炎ウイルス検査・相談

岐阜市 Gifu city official web site

English 中文 中文 韓国語 Tagalog

サイトマップ サイトの使い方

色の変更 音声読み上げ 文字を大きく 拡大方法の説明

ホーム 暮らし 観光情報 事業者向け 行政について 組織別索引 よくある質問

ホーム > 組織別索引 > 保健衛生部 > 感染症対策課 > 肝炎ウイルス検査を受けましょう

いいね! シェア ツイート

感染症対策課

肝炎ウイルス検査を受けましょう

- 令和2年7月より「名市大」方式を導入: 委託検査申込時にフォローアップの同意も取得する
- 受検が受診に繋がっているか可視化

「県からの発表」で紹介させていただきます

医療機関におけるウイルス検査件数

地方自治体の肝炎ウイルス検査の受検者数

<http://www.kanen.ncgm.go.jp/cont/090/020/index.html>

実施主体	事業名	受検可能な場所	対象者	H28年度実績
都道府県 保健所設置市 特別区	特定感染症検査等事業	保健所 委託医療機関	全年齢	B型: 285,272人 C型: 274,348人
市町村	健康増進事業	委託医療機関	40歳以上	B型: 728,131人 C型: 728,684人

HBV 約100万件
HCV 約100万件

NDB (National Data Base)

都道府県別検査数データ D検査

厚生労働省第2回NDBオープンデータより
<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221.html>
JP-MAVI-190409-1.0

診療年月：H29年04月～H30年03月
肝炎ウイルス関連検査

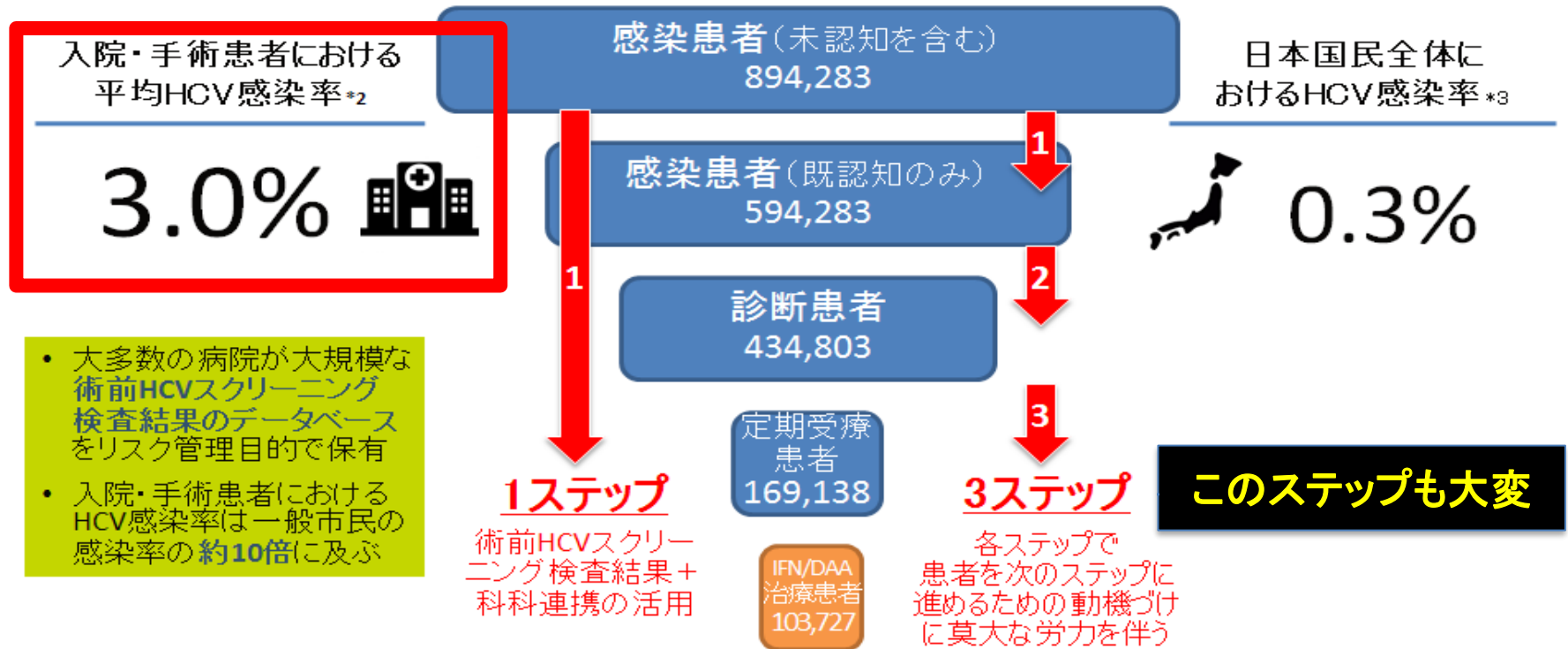
全国	外来	入院	合計
HBs抗原定性・判定量	4.222.822	1.622.348	5.845.170
HBs抗原	5.733.288	2.467.656	8.200.944
HCV抗体定性・定量	9.530.830	3.957.714	13.488. 544

HBV 約1400万件
HCV 約1350万件

医療機関におけるウイルス検査件数は自治体検査の14倍

医療機関におけるHCVの陽性率

HCV 患者フロー (2016)-¹



・出所:

・*1) National Institute of Population and Social Security Research; Decision resources; IMS; *2) 8施設のデータに基づくRMG調査による(2015年4月-2016年12月の49,578人の入院患者データ) ・*3 2015年厚労省によるデータ

医療機関は検査数も多く、陽性率も高い！
妊婦検診、術前検査陽性者も初回精密検査費用助成対象である

**各医療機関に働きかけることで効率的に陽性者を
拾い上げることが可能になる**

病診連携:『動く県医』 by 岐阜県医師会



「肝疾患手帳」を
活用して下さい

ウイルス肝炎検査 **陽性**

ウイルス陽性は必ず専門医受診

※たとえばALT等が基準値内でも必ず専門医紹介

専門医受診・判定

※専門医(あるいは専門病院)
にて患者背景, 肝病態進展度,
ウイルスマーカーなどを元に発
癌リスク評価

専門病院加療

- ・抗ウイルス療法開始時
- ・非代償性肝硬変
- ・多発/進行肝癌など

かかりつけ医
フォロー

- ・ウイルスキャリア安定期
- ・肝疾患以外が主病
- ・ウイルス排除後症例
- ・判定にて発癌リスク低～中症例など

逆紹介・連携

定期検査依頼

岐阜県ウイルス肝炎対策研究部会

2015年、すべての岐阜県医師会会員(2500名以上)に講演

『動く県医』：かかりつけ医へのお願い

肝炎ウイルス検査(HBs抗原、HCV抗体)を施行



ウイルス陽性は全例必ず専門医受診

岐阜県医師会
GIFU PREF. MEDICAL ASSOCIATION



紹介時のお願い

- 精密検査は特に不要です(一般的な検査のみで十分です)
- かかりつけ医での治療(投薬)状況や合併症、患者背景などの情報提供がより重要です



2021.10.05

2021.10.05

岐阜県ウイルス肝炎対策研究部会

できるだけシンプルに！大切なことは専門機関に紹介いただくこと

肝炎ウイルス陽性者対応の必要性

社会的要因

- ・ WHOコミットメント
- ・ 肝炎対策基本法
- ・ 肝炎克服緊急対策研究事業
- ・ 肝炎等克服実用化研究事業
- ・ 肝炎対策推進協議会
- ・ がん対策基本法
- ・ 日本肝臓友の会
- ・ 医療費用削減

社会のため、未来のため

患者

- ・ HCVキャリアリスクを正しく知る権利
- ・ 治療する権利
- ・ 高いSVR
- ・ 肝がん発症リスク低減

患者さんのため

医療機関

- ・ 訴訟リスク軽減
- ・ 経営的なメリット
- ・ 社会的貢献（病院評価の向上）
- ・ 院内感染対策

肝炎ウイルス陽性者への対応は医療機関全体としての問題

「医療事故防止等対策に関する研修会」by岐阜県病院協会

岐病協 第122号
令和2年10月20日

岐阜県下 病院長 各位

一般社団法人岐阜県病院協会長【公印省略】

医療事故等防止対策に関する研修会開催のご案内

当協会は、令和2年度における委託事業の一環として、医療事故等防止対策に関する研修会を、下記のとおり開催することになりましたのでご案内を申し上げます。

ご多忙のところ誠に恐縮に存じますが、この研修会に、貴院関係者多数のご出席に関しまして、格別のご配慮をお願いします。

また、本年度は、新型コロナウイルス感染症の流行状況を考慮し、Web開催（ライブのみ）といたします。

記

1 期 日 等

令和2年11月24日（火）14:00~16:00

2 開催方法

Web開催（ライブ）メイン（ホスト）会場：岐阜大学医学部記念会館2階ホール

3 演 題

「医療関連感染防止対策に係る喫緊の課題と実務」（感染防止対策加算算定施設合同研修）

（1）第一部「感染防止対策加算算定病院共通サーベイランスデータフィードバック」

（2）第二部「課題と討論」

（3）情報提供（新型コロナウイルスへの対応、肝炎ウイルス陽性患者拾い上げ体制の必要性、等）

4 進 行

岐阜大学医学部附属病院 生体支援センター長 馬場 尚志先生

5 主 催

岐阜県・一般社団法人岐阜県病院協会

6 受 講 料

不要、岐阜県委託事業のため、県下全病院に公開

7 出 席 者

県下全病院の管理者、医師、薬剤師、看護師及び事務局等の関係者



会長 富田 栄一先生
岐阜市民病院 病院事業管理者

- 主催：岐阜県病院協会
- 岐阜県の基幹、地域中核、個人病院 86施設が加盟
- 対象：病院管理者、医療安全担当者、感染対策担当者、事務も含む

一般社団法人 Welcome to association of Gifu hospital
岐阜県病院協会 お問い合わせ | サイトマップ
医療の安全と向上を目指して！

Navigation
HOME
協会概要
役員名簿
事業紹介
事業概要
提言
会員紹介
定款
表彰規程
リンク
お知らせ

協会主要事業等の紹介
当協会の実施している主要な事業等は、次に掲げるとおりでありますので紹介します。また、この事業の中で、「病院医療安全対策事業」及び「院内感染防止対策事業」としての研修会は、岐阜県当局（健康福祉部）の委託事業として開催、会員病院以外の非会員病院職員にも公開案内しています。

病院医療安全対策事業
病院の医療安全に関する対策事業は、かつては、リスクマネジメントとして、病院の経営リスクとクライアントである患者のリスクという捉え方がされてきた。社会一般の安全認識の啓発に伴い、医療行為施行上の「安全安心」は無条件のこと、患者第一の視点に立つ広範囲の安全対策の重要性が強調されるようになりました。このため、病院職員としては、一部の関係者のみならず体系的な安全対策の拡充が必要となり、これに対しての不断の継続的な医療安全に対応する知識及び技能の研さんのため、実務的な有識者を講師とした研修を毎年実施しています。

院内感染防止対策事業
病院の院内感染防止対策の適否は、在院患者の安全安心に係るリスクと病院の経営上のリスクの二面制の影響があり、揺るがせにできない永遠の課題とされています。この対策に必要な知識及び技能の研さんのために、病院の職員に対する研修を行っています。

現場の医師、看護師、薬剤師のみならず病院幹部も対象

病院管理者・事務局へのアプローチ

令和2年度第1回岐阜県感染防止対策加算

算定病院合同カンファレンスプログラム

日時：令和2(2020)年5月9日(土) 14:00~16:00

場所：岐阜大学医学部記念会館 2F ホール 〒501-1194 岐阜市柳戸1番1

TEL:058-230-6000 FAX:058-230-6538

参加費：無料

総合同会 岐阜大学医学部附属病院 生体支援センター 村上啓雄

★院内感染防止加算算定施設における院内感染対策の取り組み

(1) 合同サーベイランスデータフィードバック

(2) J-SIPHE 登録状況と課題

(3) アンケートフィードバック

(4) その他

「院内肝炎ウイルス陽性患者拾い上げシステム」について

岐阜大学医学部附属病院 消化器内科・肝疾患診療支援センター

清水 雅仁

●なお、カンファレンス終了後同会場で16:10から、「第40回岐阜県院内感染対策検討会」を開催いたします。引き続きご参加いただきますようお願いいたします。

- 岐阜大学病院の取り組みを紹介(院内アラートなど)
- 肝炎ウイルス陽性者への対応が、全ての医療機関にとって「医療安全対策」、「感染対策」、「病院危機管理」上の大きな問題であることを強調
- 講演後、参加施設の現状をアンケート調査

アンケートの結果に基づき肝炎診療体制の課題を調査

「医療事故・感染防止研修会」:アンケート

「令和2年度第1回岐阜県感染防止対策加算算定病院合同カンファレンス(R2.11.24, 56施設が参加)」後にアンケート調査を行った

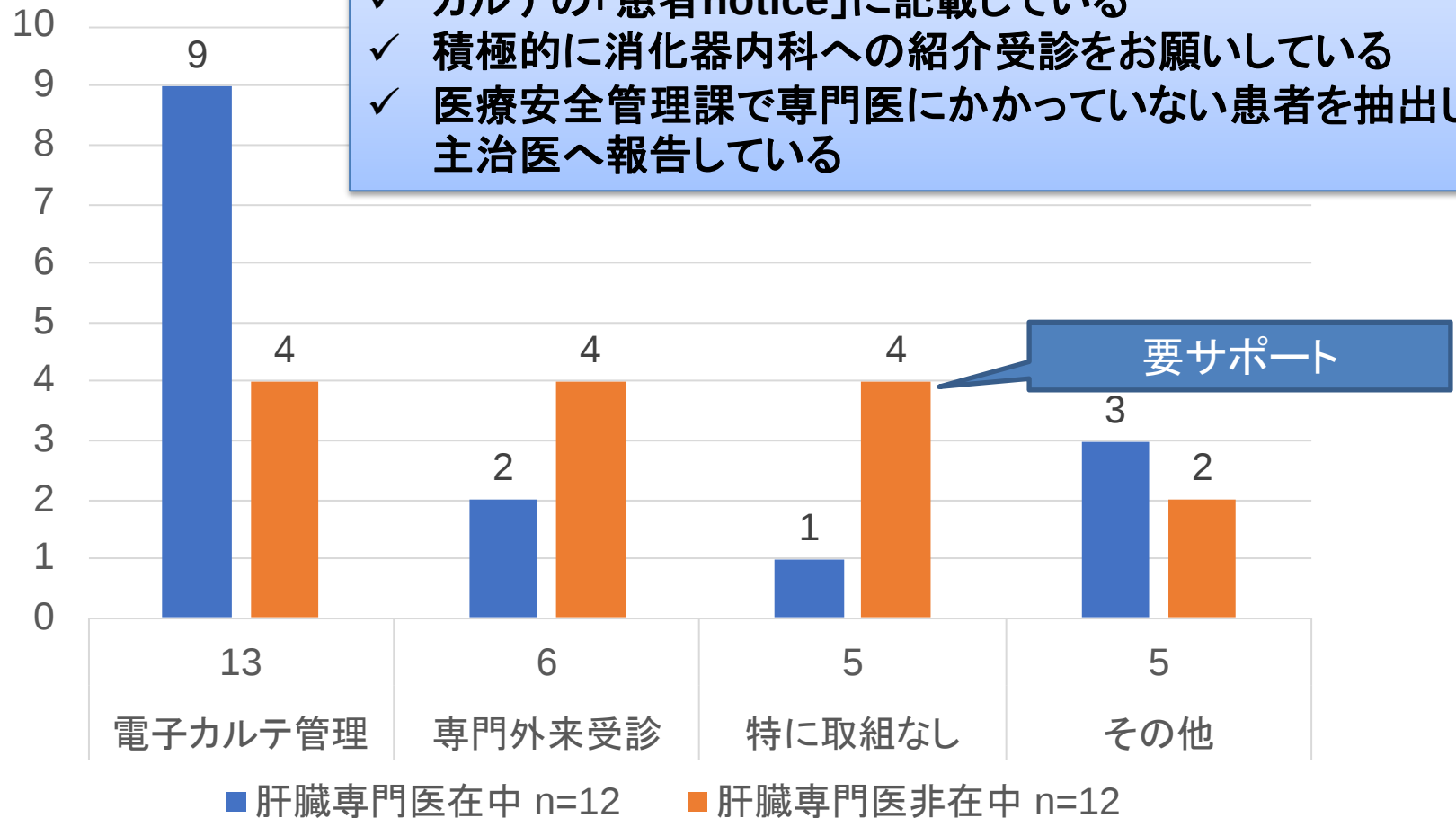
- 1) 貴医療機関でB型肝炎、C型肝炎ウイルス検査で陽性が見つかった際の患者様への対応方針について教えてください
- 2) 貴医療期間におけるB型肝炎、C型肝炎ウイルス検査の実績を教えてください
- 3) 現在、肝炎ウイルス陽性患者を病院として把握・管理されていますか
- 4) 貴施設では、肝炎ウイルス陽性者に対する注意喚起、専門外来への受診勧奨のためにどのような取り組みをされていますか(陽性者のフォローアップ)
- 5) ウイルス性肝炎の陽性患者様の積極的な受診・受療勧奨推進を目的として、岐阜大学肝疾患診療支援センターでは、医療機関のサポートを検討しております。貴医療機関において、肝疾患診療支援センターのサポートは必要でしょうか？

県内の24施設にご協力いただきました

結果:肝炎ウイルス陽性者のフォローアップ

具体的な意見

- ✓ 入院・外来とも紙カルテにマークしている
- ✓ カルテの「患者notice」に記載している
- ✓ 積極的に消化器内科への紹介受診をお願いしている
- ✓ 医療安全管理課で専門医にかかっていない患者を抽出し、主治医へ報告している



専門医不在病院では「取り組みなし」もある

肝臓専門医不在医療機関のサポート

様

年 月 日

病院名・院長名

C型肝炎に関する精密検査と治療に関するお願い

様は、当院での治療過程における血液検査でC型肝炎ウイルス抗体陽性と判定されましたので、現在C型肝炎ウイルスに感染している可能性があります。

C型肝炎に感染しているかどうか確認するためには、血液中のウイルス量や種類を調べたり、腹部エコーなどで肝臓の状態を把握します。そのためには、肝炎に詳しい肝臓専門医を受診していただく必要があります。

C型肝炎ウイルスに感染すると、自覚症状が無いまま、肝炎から、肝硬変、肝がんへと進行する可能性がありますので、早めに治療することが大切です。

尚、当院では**岐阜大学医学部付属病院 第一内科（消化器内科・血液内科）**と連携して、精密検査、治療を含め迅速な対応を行っております。

近年、C型肝炎の治療方法が急速に進歩し、普段の生活をしながら、8～12週間程度の飲み薬のみでウイルスを治療することが可能になりました。

また、肝炎医療助成制度を利用すれば、治療費の負担が軽くなる可能性があります。

まずは、当院の医師にご相談いただく為に、主治医・看護師と相談の上、外来予約をお願いいたします。

診療予約受付時間 月～金 9:00～17:00 土 9:00～12:30

岐大第1内科 医師名 の診察は毎週木曜日 9:00～12:30

病院名・連絡先

対応されていなかったHCV陽性者の治療を開始予定

まとめ

- ✓ 院内で判明した肝炎陽性患者に対する適切な受診・受療勧奨に関わる問題意識が、院内スタッフ間で十分に共有されていない病院がまだある。
- ✓ 陽性者をスルーせず確実に精査・治療に繋げるシステムや、消化器・肝臓専門医が不在である医療施設へのきめ細やかなサポートが必要。



**肝炎ウイルス撲滅もCOVID診療も
「ONE TEAM」！
個の役割・責任を果たしチームの
ために貢献する！**

岐阜大学医学部第一内科 スタッフ

