

令和元年度 厚生労働科学研究費補助金（肝炎等克服政策研究事業）
分担研究報告書（職域肝炎ウイルス陽性者 follow up モデル班）

静岡県における職域肝炎ウイルス検査の受検状況と介入

研究分担者：小林 良正 浜松医科大学医学部附属病院 肝臓内科
磐田市立病院 消化器・肝臓内科

（代 研究代表者 是永匡紹）

研究要旨：全国健康保険協会（協会けんぽ）や健保組合の被保険者＝職域における肝炎ウイルス検査受検の普及は進んでいない現状がある。そこで、2018年に協会けんぽ静岡支部の加入者における肝炎ウイルス検査受検実態を調査し、受検促進のための方策を検討することとした。協会けんぽ静岡支部の加入者における肝炎ウイルス検査の受検件数（率）は、年々減少し、2013年度で3733件（2.14%）、2017年度2035件（0.88%）となった。H21年度からH29年度までの総受検件数は、約30,000件で、約230,000人の加入者と仮定すると、13%の加入者が肝炎ウイルス検査を受けたと推定される。2019年度は研究班で作成された簡易申込書（Nudge理論を応用し、従来の申込書より文字数を1/3に減少させ、少額の負担金で受検できることを明瞭化した申込書）を一部の医療機関で変更しその効果を確認したところ、約3倍上昇が確認された。

A. 研究目的

自治体では、特定感染症検査等事業により保健所および委託医療機関にて肝炎ウイルス検査が行われるとともに、健康増進事業により基本・特定・がん検診として肝炎ウイルス検査が行われて来た。健康増進事業では、H23年度より開始された市町における5歳毎の受検勧奨により、肝炎ウイルス検査が普及したが、全国健康保険協会（協会けんぽ）や健保組合等の職域における肝炎ウイルス検査受検の普及は進んでいない現状がある。

約3000万人が加入する我が国最大の保険者である協会けんぽでは、612円の自己負担（協会けんぽが約1430円を負担）で肝炎ウイルス検査の受検が可能となっているが、その受検率は年1%前後と低いことが指摘されている。静岡県では、H29年度より協会けんぽ静岡支部と協定を締結し、職域における肝炎対策を連携・協力して推進することになった。

そこで、今回、協会けんぽ静岡支部の加入者における肝炎ウイルス検査受検実態を調査し、受検促進のための方策を検討することとした。

B. 研究方法

協会けんぽ静岡支部より提供された資料に基づき総検診件数、肝炎ウイルス検査受検件数（率）、陽性者数（率）を解析した。また研究班が作成した受検票を2019年より県内の協力健診医療機関で使用し、その効果を確認した。

C. 研究結果

協会けんぽ静岡支部における総検診件数は、H25年度で約170,000件、以後、年々増加しH29年度約230,000件となった。その間の肝炎ウイルス検査受検件数（率）は、H25年度で3733件（2.14%）、以後、年々減少しH29年度2035件（0.88%）となった。なお、H21年度からH29年度までの総受検件数は、約30,000件で、約230,000人の加入者と仮定すると、13%の加入者が肝炎ウイルス検査を受けたことになる（図1）。

なお、肝炎ウイルス陽性者数（率）は、HBVにおいてH28年度20件（0.76%）、H29年度17件（0.83%）であり、HCVにおいてH28年度20件（0.76%）、H29年度15件（0.74%）であった（図2）。

研究班で作成した受検票(図3)により、昨年1年間の実績が713件であった医療機関が、4~7月の4か月で790件と前年度を超え、受検率は1.97%から6.6%と3倍に増加した(図4)。

図1 協会けんぽ静岡支部の肝炎ウイルス検査年次推移

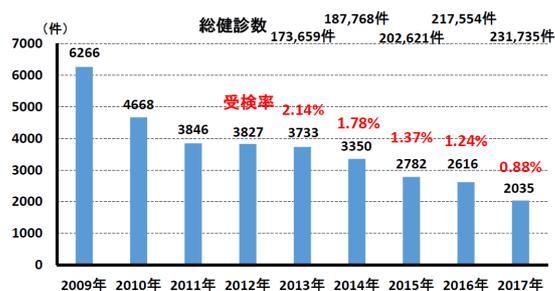


図2 協会けんぽ静岡支部の肝炎ウイルス検査結果

【HBV検査結果】

	受検者数	陽性者数	陽性率	要精密者数	受診者数	受診率	通院者数
2016年	2616人	20人	0.76%	13人	8人	61.5%	7人
2017年	2035人	17人	0.83%	10人	3人	30.0%	7人

【HCV検査結果】

	受検者数	HCV抗体陽性者数	HCVRNA陽性者数	HCVRNA陽性率	受診者数	受診率	
2016年	2616人	20人	14人	0.53%	9人	64.3%	受診9人のうち2人通院中
2017年	2035人	15人	11人	0.54%	8人	72.7%	

図3

協会けんぽにご加入の皆様へ

肝炎ウイルス検査実施のお知らせ

協会けんぽの健康診断では、生活習慣病予防健診と同時に、肝炎ウイルス検査を実施しております。

通常2,041円(2,079円)の検査が**612円(624円)**で受けられますので、ぜひこの機会に受けてください。

※(注)1 検査に肝炎ウイルス検査を受けたことがある方は無料です。
 (注)2 (注)1は、前年度が0%未満であった場合は適用です。
 (注)3 検査結果は検査結果によって、検査費用が異なる場合があります。

肝炎ウイルス検査 実施概要

検査費用：2,041円(2,079円) → **612円(624円)**
 ※(注)1内は、消費税が10%入った後の検査費用です。
 ※検査結果は検査結果によって、検査費用が異なる場合があります。

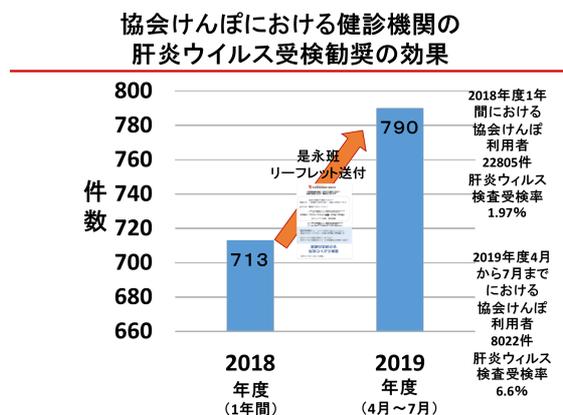
申込方法：裏面をご記入ください。

検査方法：一般健診の採血の際に、同時に採血をします。
 特別な検査は必要ありません。

検査を希望する方は、裏面をご記入の上、一般健診受診の際に、受付にご提出ください。

全国健康保険協会 静岡支部
 協会けんぽ

図4 図3の受検票により肝炎ウイルス検査数が増加



D. 考案

協会けんぽ静岡支部における肝炎ウイルス検査受検件数は年々減少していることから、今後、加入者へ肝炎ウイルス検査の重要性や肝炎ウイルス検査が安価にできることを十分周知させることが必要と考えられた。2019年5月より、一部の健診機関で、簡易申込書(図3:従来の申込書より文字数を1/3に減少させ、少額の負担金で受検できることを明瞭化した申込書)を協会けんぽ静岡支部の加入者へ配布、約3倍の増加を確認された。今後は陽性者数、受診確認についても検討した。

E. 結論

協会けんぽ静岡支部の加入者の13%強が肝炎ウイルス検査を受検済みであるが、年々、受検件数は減少している。今回、研究班で作成された簡易申込書を用いて受検件数の増加が確認され、非受検者には積極的に勧奨すべきと考えられた。

(小林良正先生は、2020年3月3日にご逝去されました。4か月前の職域促進会議で参加された際の発表資料を元に、報告書を作成いたしました。謹んでお悔み申し上げます)

F. 研究発表

1. 発表論文（本研究に関わるもの）
無

2. 学会発表

無

3. その他

無

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし