

2段階方式による 院内肝炎ウイルス陽性患者拾い上げシステム

兵庫医大における肝炎コーディネーターによる 院内肝炎ウイルス陽性患者の拾い上げ

病院長の承認のもと、
平成30年7月より「**院内肝炎ウイルス陽性患者に対する電子カルテへの記載と個別勧奨**」を実施

全科院内採血における肝炎ウイルス陽性患者リストを検査部より1週間毎に抽出し、肝炎コーディネーターにより電子カルテに注意喚起記載。

注意喚起の3か月後までに対応していない場合は、肝炎コーディネーターが主治医に対し質問用紙による個別勧奨を行うことで、確実な拾い上げができるよう対応している。

－兵庫方式－

兵庫医科大学病院の肝炎ウイルス陽性者拾い上げシステム

①肝臓（消化器）専門医が院内拾い上げの主導

②検査部の協力を得ることができるかどうかを確認

③病院長の許可を得る

院内拾い上げ

検査部より1週間毎に

肝炎ウイルス陽性患者を抽出

カルテに反映

肝炎コーディネーターが
患者カルテに注意喚起

※アラートシステムではない

主治医に確認

3ヶ月後カルテを確認

対応なければ、主治医に
対応確認書を配布

経過観察期間（3ヶ月）

補足

①肝臓(消化器)専門医が院内拾い上げの主導

②検査部の協力を得ることができる

・肝炎ウイルス陽性患者のリスト抽出可能(できればExcel形式)

③病院長の許可(参考資料1)を得た上で、院内に広報(参考資料2)

参考資料1

●●病院 病院長
●●●● 殿

要望書：肝炎ウイルス検査陽性者への対応について

日常診療の中で、手術や検査、輸血前のスクリーニング検査として肝炎ウイルス検査が行われていますが、検査後の対応は施行医によって異なり、その検査結果を受検者へ適切に報告できているか、陽性患者が専門医の受診を勧められているかは明らかではありません。2010年に佐賀大学医学部附属病院の非専門科で HBs 抗原または HCV 抗体を測定した症例を調査し、HBV キャリアの 79%、HCV キャリアの 82% では専門診療科との連携がなかったと報告しています。厚生労働省「肝炎対策の推進に関する基本的な指針」(平成 23 年 5 月 16 日厚生労働省告示第 160 号)におきましては、医療機関に対し手術前等に行われる肝炎ウイルス検査の結果を受検者に適切に説明するよう要請しています。

抗ウイルス治療の進歩により慢性ウイルス性肝炎の多くが治療可能となってきていますが、院内で肝炎ウイルス陽性の患者が適切に専門医に紹介されているかどうかは明らかではありません。専門外来受診を主治医に直接促すためには、主治医以外の第三者による肝炎ウイルス陽性者の把握が必須であります。当科にて臨床検査部より肝炎ウイルス検査陽性者のリストを頂き、電子カルテにて患者の状態・状況を把握し、必要に応じて主治医に直接報告したいと考えています。

当科による、臨床検査部からの情報収集による●●病院通院中の肝炎ウイルス陽性患者の把握および主治医への直接報告を許可いただけないでしょうか。御高配のほどよろしくお願いたします。

●●科 ●● ●●●●

参考資料2

各診療科 (部) 御中

2019 年●●月●●日
病院長 ●● ●●
消化器内科 ●● ●●

院内肝炎ウイルス陽性患者に対する
電子カルテへの注意喚起の記載と個別勧奨について

日常診療の中で、手術や検査、輸血前のスクリーニング検査として肝炎ウイルス検査が行われていますが、検査後の対応は施行医によって異なり、その検査結果を受検者へ適切に報告できているか、陽性患者が専門医の受診を勧められているかは明らかではありません。2010年に佐賀大学医学部附属病院の非専門科で HBs 抗原または HCV 抗体を測定した症例を調査し、HBV キャリアの 79%、HCV キャリアの 82% では専門診療科との連携がなかったと報告しています。平成 30 年度の診療報酬改定でも、「肝炎ウイルス検査結果の適切な説明の実施促進 (平成 30 年 3 月 5 日保医発 0305 第 1 号)」が留意事項として通知され、医療機関に対し手術前等に行われる肝炎ウイルス検査の結果を受検者に適切に説明するよう要請しています。

抗ウイルス治療の進歩により慢性ウイルス性肝炎の多くが治療可能となってきています。院内における肝炎ウイルス陽性患者の適切な治療を目指し、**肝炎ウイルス陽性患者に対しては、電子カルテに専門外来受診するよう注意喚起させていただき、もし対応が十分にできていない場合は、外来主治医に直接報告させていただきたい**と思います。

よろしくお願いたします。

以上

④定期的に陽性患者をリスト化、カルテに注意勧告。

- 週に1回陽性患者をリスト化
- カルテに注意勧告記載

受付日	受付番号	患者ID	重複	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HbA1c判定	HCVAb判定	HBVTag判定	HBV Tag	HBVlogU	HCV Tag	HCV3Tag	HCVAb判定	注意喚起入力日
2018/7/2	160	*****	*****	10-4	*****	放射	放射	(-)	(+)							2018/7/2
2018/7/2	1254	*****	*****	放射	*****	放射	放射	(-)	(+)							2018/7/2
2018/7/2	1267	*****	*****	肝外	*****	肝外	肝外	(-)	(+)							2018/7/2
2018/7/2	1270	*****	*****	1 0 東	*****	腎透	腎透	(-)	判定保留							2018/7/2
2018/7/2	1224	*****	*****	肝外	*****	肝外	肝外	(+)	(-)							2018/7/2
2018/7/3	309	*****	*****	炎内	*****	炎内	炎内	(-)	(+)	(+)	3.6	2.87				2018/7/9
2018/7/3	167	*****	*****	8 聖	*****	糖内	糖内	(-)	(+)							2018/7/3
2018/7/3	68	*****	*****	10月8日	*****	放射	放射			(+)	<2.1	<1.30				2018/7/9
2018/7/3	220	*****	*****	1 3 西	*****	肝外	肝外	(-)	(+)							2018/7/3
2018/7/3	658	*****	*****	リウ	*****	リウ	リウ			(+)	<2.1	<1.30				2018/7/9
2018/7/3	598	*****	*****	血液	*****	血液	血液			(+)	<2.1	<1.30				2018/7/9
2018/7/4	38	*****	*****	6 西	*****	炎内	炎内			(+)	3.7	2.93				2018/7/9
2018/7/4	288	*****	*****	1 0 東	*****	腎透	腎透	(-)	(+)							2018/7/4
2018/7/4	775	*****	*****	血液	*****	血液	血液			(+)	2.1	1.31				2018/7/9
2018/7/5	1043	*****	*****	眼科	*****	眼科	眼科	(-)	判定保留							2018/7/6
2018/7/5	8019	*****	*****	糖内	*****	糖内	糖内	(+)	(-)							2018/7/6
2018/7/6	1046	*****	*****	8月2日	*****	精神	精神	(-)	(+)							2018/7/7
2018/7/6	1059	*****	*****	糖内	*****	糖内	糖内	(+)	(-)							2018/7/7
2018/7/6	1175	*****	*****	10月4日	*****	糖内	糖内	(-)	(+)							2018/7/7
2018/7/6	1125	*****	*****	眼科	*****	眼科	眼科	(-)	(+)							2018/7/7
2018/7/9	931	*****	*****	リウ	*****	リウ	リウ			(+)	2.2	1.46				2018/7/17
2018/7/9	595	*****	*****	肝外	*****	肝外	肝外	(-)	(+)							2018/7/10
2018/7/9	1173	*****	*****	形成	*****	形成	形成	(+)	(-)							2018/7/10
2018/7/9	1176	*****	*****	形成	*****	形成	形成	(-)	(+)							2018/7/10
2018/7/9	1238	*****	*****	心外	*****	心外	心外	(+)	(-)							2018/7/10
2018/7/11	416	*****	*****	整形	*****	整形	整形	(-)	(+)							2018/7/12
2018/7/11	579	*****	*****	眼科	*****	眼科	眼科	(-)	判定保留							2018/7/12
2018/7/11	724	*****	*****	血液	*****	血液	血液	(+)	(-)	(+)	<2.1	<1.30				2018/7/17
2018/7/12	568	*****	*****	糖内	*****	糖内	糖内	(+)	(-)							2018/7/13
2018/7/12	1058	*****	*****	脳外	*****	脳外	脳外	(-)	(+)							2018/7/13
2018/7/13	1029	*****	*****	10月4日	*****	心外	心外	(-)	(+)	*****	*****	*****	*****	11100		2018/7/21
2018/7/14	8162	*****	*****	眼科	*****	眼科	眼科	(+)	(-)							2018/7/17
2018/7/17	1396	*****	*****	眼科	*****	眼科	眼科	(-)	(+)							2018/7/20
2018/7/17	736	*****	*****	泌尿	*****	泌尿	泌尿	(+)	(-)							2018/11/26
2018/7/18	1102	*****	*****	眼科	*****	眼科	眼科	(-)	(+)							2018/7/20
2018/7/19	1069	*****	*****	呼吸	*****	呼吸	呼吸	(-)	(+)							2018/7/20
2018/7/20	1089	*****	*****	整形	*****	整形	整形	(-)	(+)							2018/7/21
2018/7/21	8041	*****	*****	10-6	*****	眼科	眼科	(-)	(+)							2018/7/23
2018/7/22	8076	*****	*****	HCU	*****	脳外	脳外	(-)	(+)							2018/7/23
2018/7/23	1396	*****	*****	10月8日	*****	脳外	脳外	(-)	(+)							2018/7/25
2018/7/23	1333	*****	*****	救命	*****	救命	救命	(-)	(+)							2018/7/25
2018/7/24	412	*****	*****	脳外	*****	脳外	脳外	(+)	(-)							2018/7/25
2018/7/25	594	*****	*****	泌尿	*****	泌尿	泌尿	(-)	(+)							2018/7/25
2018/7/26	569	*****	*****	消内	*****	消内	消内			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****		2018/8/1
2018/7/26	662	*****	*****	リウ	*****	リウ	リウ			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****		2018/8/1
2018/7/27	30	*****	*****	6 西	*****	炎内	炎内	(-)	(+)							2018/8/1
2018/7/27	748	*****	*****	リウ	*****	リウ	リウ			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****		2018/8/1
2018/7/29	8077	*****	*****	脳外	*****	脳外	脳外	(-)	(+)							2018/8/1
2018/7/30	1211	*****	*****	リウ	*****	リウ	リウ	(-)	判定保留							2018/8/1
2018/7/30	1236	*****	*****	神経	*****	神経	神経	(-)	判定保留							2018/8/1
2018/7/31	458	*****	*****	泌尿	*****	泌尿	泌尿			(+)	<2.1	<1.30				2018/8/4

補足

④定期的に陽性患者をリスト化(参考資料3)、カルテに注意勧告(参考資料4)

- ・既往歴を問わず、陽性患者全員に注意勧告する。事務作業的であり、肝炎コーディネーター等(検査部、事務等)で対応可能
- ・定期的の期間については各施設に委ねる(毎日 週1 月1)
- ・個人情報に注意(専用USB等を使用)

検査部からのデータ抽出分

そのまま使用できれば問題ないが、項目については必要あれば各施設で修正。

肝炎コーディネーター等による注意喚起入力日を記載

兵庫医大では週末に検査部が1週間の陽性患者リストを作成し、翌週初めに肝炎コーディネーターが検査部よりUSBで入手。定型文をコピー＆ペーストで電子カルテ上に注意喚起。

検査部に余裕があれば、検査部でデータ出力と電子カルテへの注意喚起ができれば理想的。

受付日	受付番号	患者ID	重複	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HBsAg定性	HCVAb判定	HBV Taq判定	HBV Taq	HBVlogIU	HCV Taq	HCVg7Ag	HCVAg判定	注意喚起入力日	受診あり(注意喚起後)	受診日	HCV Taq測定	測定日	備考	終了①	個別干渉(FAX)実施日	返答	回答	終了②	直接確認	回答	終了③	要確認	保留	終了④
2018/7/2	160	*****		*****	10-4	*****	放射	(-)	(+)							2018/7/2	なし		未測定					2019/1/16	済		終了②					終了②
2018/7/2	1254	*****		*****	放射	*****	放射	(-)	(+)							2018/7/2	なし		未測定					2019/1/16	済		終了②					終了②
2018/7/2	1267	*****		*****	肝外	*****	肝外	(-)	(+)							2018/7/2	あり	2018/7/2	検出せず	2018/8/20	以前より肝内受診あり	終了①									終了①	
2018/7/2	1270	*****		*****	10 東	*****	腎臓	(-)	判定保留							2018/7/2																終了①
2018/7/2	1224	*****		*****	肝外	*****	肝外	(+)	(-)							2018/7/2	あり	2018/7/2	検出せず	2018/7/3		終了①										終了①
2018/7/4	775	*****		*****	血液	*****	血液			(+)	2.1	1.31				2018/7/9																終了②
2018/7/5	1043	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	判定保留							2018/7/6	なし		未測定					2019/1/16	済		終了②					終了②
2018/7/5	8019	*****		*****	循環	*****	循環	(+)	(-)							2018/7/6	なし							2019/1/16	済		終了②					終了②
2018/7/6	1046	*****		*****	8月2日	*****	精神	(-)	(+)							2018/7/7	なし		未測定					2019/1/16			2019/3/4	〆(本人が来所し検査済み)		2019/3/14		終了②
2018/7/6	1059	*****		*****	循環	*****	循環	(+)	(-)							2018/7/7	なし							2019/1/16	済	〆(本人が来所し検査済み)		2019/3/4		2019/2/27		終了②
2018/7/6	1175	*****		*****	10月4日	*****	循環	(-)	(+)							2018/7/7	なし		未測定					2019/1/16			2019/3/4		終了③			終了③
2018/7/6	1125	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)							2018/7/7			検出せず	2018/8/7		終了①										終了①

参考資料3

1段階目の注意喚起コメント(参考資料4)

肝炎コーディネーターが1週間毎に陽性患者を抽出し、カルテへ記載

検査項目	結果	注意喚起コメント
HBs抗原	陽性	HBs抗原が陽性です。 対応していない場合、肝胆膵内科受診を推奨します。
	判定保留	HBs抗原が判定保留です。 未確認の場合、HBV DNAによる確認検査を推奨します。
HBV DNA	陽性	HBV DNAが陽性です。 対応していない場合、肝胆膵内科受診を推奨します。
HCV抗体	陽性	HCV抗体が陽性です。 未確認の場合、HCV RNAによる確認検査を推奨します。
	判定保留	HCV抗体が判定保留です。 未確認の場合、HCV RNAによる確認検査を推奨します。
HCV RNA	陽性	HCV RNAが陽性です。 対応していない場合、肝胆膵内科受診を推奨します。
HCVコア抗原	陽性	HCVコア抗原が陽性です。 対応していない場合、肝胆膵内科受診を推奨します。

⑤3ヶ月後対応しているかどうかを確認。対応していなければ対応確認書を配布。

●注意喚起3ヶ月後に確認し、対応していれば終了
●対応していなければ、2段階目へ進み、対応確認書を配布

●週に1回陽性患者をリスト化
●カルテに注意勧告記載

受付日	受付番号	患者ID	重複	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HbAg定性	HCVAb判定	HBV Taq判定	HBV Taq	HBVlogIU	HCV Taq	HCV37Ag	HCVAb判定	注意喚起入力日	受診あり(注意喚起後)	受診日	HCV Taq測定	測定日	備考	終了①	個別干渉(FAX)実施日
2018/7/2	160	*****	*****	10-4	*****	放射	(-)	(+)								2018/7/2	なし		未測定				2019/1/16
2018/7/2	1254	*****	*****	放射	*****	放射	(-)	(+)								2018/7/2	なし		未測定				2019/1/16
2018/7/2	1267	*****	*****	肝外	*****	肝外	(-)	(+)								2018/7/2	あり	2018/7/2	検出せず	2018/8/20	以前より肝内受診あり	終了①	
2018/7/2	1270	*****	*****	10東	*****	腎臓	(-)	判定保留								2018/7/2			検出せず	2018/7/3		終了①	
2018/7/2	1224	*****	*****	肝外	*****	肝外	(+)	(-)								2018/7/2	あり	2018/7/2				終了①	
2018/7/3	309	*****	*****	炎内	*****	炎内	(-)	(+)	(+)	3.6	2.87					2018/7/9	あり	2018/10/30		2018/7/6		終了①	
2018/7/3	167	*****	*****	8東	*****	腫内	(-)	(+)								2018/7/3			検出せず	2018/7/3		終了①	
2018/7/3	68	*****	*****	10月8日	*****	放射			(+)	<2.1	<1.30					2018/7/9	あり	2018/10/30			以前より肝内受診あり	終了①	
2018/7/3	220	*****	*****	13西	*****	肝外	(-)	(+)								2018/7/3						終了①	
2018/7/3	658	*****	*****	リウ	*****	リウ			(+)	<2.1	<1.30					2018/7/9	あり	2018/8/28			以前より肝内受診あり	終了①	
2018/7/3	598	*****	*****	血液	*****	血液			(+)	<2.1	<1.30					2018/7/9	なし			2018/7/3		終了①	2019/1/16
2018/7/4	38	*****	*****	6西	*****	炎内	(-)	(+)	(+)	3.7	2.93					2018/7/9	あり	2018/8/14				終了①	
2018/7/4	288	*****	*****	10東	*****	腎臓	(-)	(+)								2018/7/4						終了①	
2018/7/4	775	*****	*****	血液	*****	血液			(+)	2.1	1.31					2018/7/9	なし		検出せず	2018/7/6		終了①	2019/1/16
2018/7/5	1043	*****	*****	眼科	*****	眼科	(-)	判定保留								2018/7/6	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/5	8019	*****	*****	腫内	*****	腫内	(+)	(-)								2018/7/6	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/6	1046	*****	*****	8月2日	*****	精神	(-)	(+)								2018/7/7	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/6	1059	*****	*****	腫内	*****	腫内	(+)	(-)								2018/7/7	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/6	1175	*****	*****	10月4日	*****	腫内	(-)	(+)								2018/7/7	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/6	1125	*****	*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)								2018/7/7			検出せず	2018/8/7		終了①	
2018/7/9	931	*****	*****	リウ	*****	リウ			(+)	2.2	1.46					2018/7/17	あり	2018/9/11			以前より肝内受診あり	終了①	
2018/7/9	595	*****	*****	肝外	*****	肝外	(-)	(+)								2018/7/10	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/9	1173	*****	*****	形成	*****	形成	(+)	(-)								2018/7/10	あり	2018/11/8				終了①	
2018/7/9	1176	*****	*****	形成	*****	形成	(-)	(+)								2018/7/10	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/9	1238	*****	*****	心外	*****	心外	(+)	(-)								2018/7/10	あり	2018/7/23				終了①	
2018/7/11	416	*****	*****	整形	*****	整形	(-)	(+)								2018/7/12	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/11	579	*****	*****	眼科	*****	眼科	(-)	判定保留								2018/7/12	なし		検出せず	2018/7/25		終了①	
2018/7/11	724	*****	*****	血液	*****	血液			(+)	<2.1	<1.30					2018/7/17	あり	2018/7/18				終了①	
2018/7/12	568	*****	*****	腫内	*****	腫内	(+)	(-)								2018/7/13	あり	2018/8/30				終了①	
2018/7/12	1058	*****	*****	脳外	*****	脳外	(-)	(+)								2018/7/13			検出せず	2018/8/23		終了①	
2018/7/13	1029	*****	*****	10月4日	*****	心外	(-)	(+)	*****	*****	*****	*****	*****	11100		2018/7/21	なし					終了①	2019/1/16
2018/7/14	8162	*****	*****	眼科	*****	眼科	(+)	(-)								2018/7/17	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/17	1396	*****	*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)								2018/7/20	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/17	736	*****	*****	泌尿	*****	泌尿	(+)	(-)								2018/11/26	あり	2018/8/13				終了①	
2018/7/18	1102	*****	*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)								2018/7/20	なし		検出せず	2018/7/23		終了①	
2018/7/19	1069	*****	*****	呼吸	*****	呼吸	(-)	(+)								2018/7/20	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/20	1089	*****	*****	整形	*****	整形	(-)	(+)								2018/7/21	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/21	8041	*****	*****	10-6	*****	眼科	(-)	(+)								2018/7/23			検出せず	2018/7/31		終了①	
2018/7/22	8076	*****	*****	HCU	*****	脳外	(-)	(+)								2018/7/23	なし		未測定			終了①	2019/1/16
2018/7/23	1396	*****	*****	10月8日	*****	脳外	(-)	(+)								2018/7/25	あり	2018/10/9				終了①	
2018/7/23	1333	*****	*****	救命	*****	救命	(-)	(+)								2018/7/25			検出せず	2018/10/9		終了①	
2018/7/24	412	*****	*****	脳外	*****	脳外	(+)	(-)								2018/7/25	あり	2018/8/16			2019/4/22再診予約	終了①	
2018/7/25	594	*****	*****	泌尿	*****	泌尿	(-)	(+)								2018/7/25	なし		検出せず	2019/2/6		終了①	2019/1/16
2018/7/26	569	*****	*****	消内	*****	消内			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****	*****	*****	2018/8/1	あり	2018/8/9				終了①	
2018/7/26	662	*****	*****	リウ	*****	リウ			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****	*****	*****	2018/8/1	なし					終了①	2019/1/16
2018/7/27	30	*****	*****	6西	*****	炎内	(-)	(+)								2018/8/1	なし				18/7/30H CV Taq4.1、姫路中央病院に紹介	終了①	2019/1/16
2018/7/27	748	*****	*****	リウ	*****	リウ			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****	*****	*****	2018/8/1	あり	2018/8/29				終了①	
2018/7/29	8077	*****	*****	脳外	*****	脳外	(-)	(+)								2018/8/1			検出せず	2018/8/3		終了①	
2018/7/30	1211	*****	*****	リウ	*****	リウ	(-)	判定保留								2018/8/1			検出せず	2018/9/10		終了①	
2018/7/30	1236	*****	*****	神経	*****	神経	(-)	判定保留								2018/8/1			検出せず	2018/8/1		終了①	
2018/7/31	458	*****	*****	泌尿	*****	泌尿			(+)	<2.1	<1.30					2018/8/4	なし					終了①	2019/1/16

補足

⑤3ヶ月後対応しているかどうかを確認。対応していなければ対応確認書(参考5)を配布

- ・対応の確認とは、参考資料4における、「専門外来受診」もしくは「ウイルス量測定」の有無であるため、肝炎コーディネーター等での確認可。ただし、すでに亡くなっている・転院等にて終診となっているかの確認、ウイルス測定にて検出時に専門外来受診対応しているかどうかの確認必要。
- ・注意喚起の対応確認は月に1回程度で可。
- ・対応している場合は、リストに記載し「終了①」を入力。注意喚起も削除。今後陽性指摘されても再度注意勧告が行われないように、カルテに印が望ましい。
- ・対応していなくても、専門外来通院中が明らかな場合、亡くなっている場合はリストの備考に記載し「終了①」を入力。転院している場合は「保留」を入力。
- ・対応確認書の返信期限は1カ月後。配布方法は各施設に委ねる。
- ・対象人数が少なければ、対応確認書を配布せず直接主治医に確認することも可。

注意喚起の3か月後に対応しているかどうかを確認し、対応していれば終了①を入力。

兵庫医大では、肝炎コーディネーターが毎月末に3か月前の注意喚起対応を確認

対応していなければ対応確認書を配布し、配布日を記載

兵庫医大では医局にFAX返信するようにしている。返信期限を翌月末とし、翌月末に対応しているかどうかを確認。

受付日	受付番号	患者ID	重複	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HbAg定性	HCVAb判定	HBV Taq判定	HBV Taq	HBVlogIU	HCV Taq	HCV7Ag	HCVAg判定	注意喚起入力日	受診あり(注意喚起後)	受診日	HCV Taq測定	測定日	備考	終了①	個別干渉(FAX)実施日	返答	回答	終了②	直接確認	回答	終了③	要確認	保留	終了④
2018/7/2	160	*****		*****	10-4	*****	放射	(-)	(+)							2018/7/2	なし		未測定				2019/1/16	済		終了②						終了②
2018/7/2	1254	*****		*****	放射	*****	放射	(-)	(+)							2018/7/2	なし		未測定				2019/1/16	済		終了②						終了②
2018/7/2	1267	*****		*****	肝外	*****	肝外	(-)	(+)							2018/7/2	あり	2018/7/2	検出せず	2018/8/20	以前より肝内受診あり	終了①										終了①
2018/7/2	1270	*****		*****	1 0 東	*****	腎透	(-)	判定保留							2018/7/2			検出せず	2018/7/3		終了①										終了①
2018/7/2	1224	*****		*****	肝外	*****	肝外	(+)	(-)							2018/7/2	あり	2018/7/2				終了①										終了①
2018/7/4	775	*****		*****	血液	*****	血液			(+)	2.1	1.31				2018/7/9	なし						2019/1/16	済		終了②						終了②
2018/7/5	1043	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	判定保留							2018/7/6	なし		未測定				2019/1/16	済		終了②	2019/3/4				保留	終了②
2018/7/5	8019	*****		*****	循内	*****	循内	(+)	(-)							2018/7/6	なし		未測定				2019/1/16	済		終了②						終了②
2018/7/6	1046	*****		*****	8月2日	*****	精神	(-)	(+)							2018/7/7	なし		未測定				2019/3/4			2019/3/4				2019/3/14		終了②
2018/7/6	1059	*****		*****	循内	*****	循内	(+)	(-)							2018/7/7	なし		未測定				2019/1/16	済		2019/3/4				2019/2/27		終了③
2018/7/6	1175	*****		*****	10月4日	*****	循内	(-)	(+)							2018/7/7	なし		未測定				2019/1/16			2019/3/4			終了③			終了③
2018/7/6	1125	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)							2018/7/7			検出せず	2018/8/7		終了①										終了①

参考資料3

2段階目の対応確認書(参考資料5)

肝炎コーディネーターが、毎月
3カ月前の注意喚起未対応者に配布

配布前の記入部位

_____ 先生御侍史

平成30年7月2日付で、病院長承認のもと「院内肝炎ウイルス陽性患者に対する電子カルテへの記載と個別勧奨」を実施させていただいています。

先生外来通院中の患者様

ID: _____ 名前: _____ につきましては、

HBs抗原	HBV DNA	HCV抗体	HCVコア抗原	HCV RNA

であり、 _____ 付で、電子カルテに注意喚起をさせていただきましたが、
その後まだ対応されていません。

以下の質問にお答えください。

●注意喚起に気付いていたでしょうか？ はい いいえ

●「はい」の場合、対応していなかった理由を①～⑥より選んでください。

●「いいえ」の場合、気付いていた時の対応を①～⑥より選んでください。

①次回外来時に対応する予定であった。

②来院する予定がないので、対応できなかった。

③受診疾患と異なるため対応しなかった。

④基礎疾患や全身状態を考慮し、対応しなかった。

⑤他院または当院にて治療中、もしくは治療済であることを把握しており、対応しなかった。

⑥その他(_____)

以上よろしく申し上げます。
なお、本状と行き違いですすでにご対応いただいております場合は何卒ご容赦ください。

記入いただきましたら、月 日まで に肝胆膵内科医局へFax(0474) してください。
もし対応必要な患者様でしたら、肝胆膵内科ご紹介いただけましたら幸いです。

病院長 難波 光義
肝胆膵内科 主任教授 西口 修平

⑥1か月で返事なければ、主治医に直接確認。

- 週に1回陽性患者をリスト化
- カルテに注意勧告記載

●注意喚起3ヶ月後に確認し、対応していれば終了
●対応していなければ、2段階目へ進み、対応確認書を配布

- 1カ月後に返信のチェックし、対応していれば終了。
- 返信ない人・対応必要な人には、院内コンサルトにて直接確認。
- それでも対応不十分な場合は直接電話。

受付日	受付番号	患者ID	重複	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HbA1c判定	HCVAb判定	HBVタq判定	HBV Taq	HBVtIgU	HCV Taq	HCVAb判定	注意喚起入力日	受診日(注意喚起日)	受診日	HCV Taq測定	測定日	備考	終了①	備考②(JAXA実施日)	返答	回答	終了②	直接確認	回答	終了③	要確認	保留	終了
2018/7/2	160	*****		*****	10-4	*****	放射	(-)	(+)						2018/7/2	なし		未測定				2019/1/16	済		終了②					終了②	
2018/7/2	1254	*****		*****	放射	*****	放射	(-)	(+)						2018/7/2	なし		未測定				2019/1/16	済		終了②					終了②	
2018/7/2	1267	*****		*****	肝外	*****	肝外	(-)	(+)						2018/7/2	あり	2018/7/2	検出せず	2018/8/20	以前より肝内受診あり	終了①									終了①	
2018/7/2	1270	*****		*****	1 0 薬	*****	腎臓	(-)	判定保留						2018/7/2			検出せず	2018/7/3		終了①									終了①	
2018/7/2	1224	*****		*****	肝外	*****	肝外	(+)	(-)						2018/7/2	あり	2018/7/2				終了①									終了①	
2018/7/3	309	*****		*****	炎内	*****	炎内			(+)	3.6	2.87			2018/7/9	あり	2018/10/30		2018/7/6		終了①									終了①	
2018/7/3	167	*****		*****	8 薬	*****	腫内	(-)	(+)						2018/7/3			検出せず	2018/7/3		終了①									終了①	
2018/7/3	68	*****		*****	10月8日	*****	放射			(+)	<2.1	<1.30			2018/7/9	あり	2018/10/30			以前より肝内受診あり	終了①									終了①	
2018/7/3	220	*****		*****	1 3 西	*****	肝外	(-)	(+)						2018/7/9					死亡	終了①									終了①	
2018/7/3	658	*****		*****	リウ	*****	リウ			(+)	<2.1	<1.30			2018/7/9	あり	2018/8/28		2018/7/3	以前より肝内受診あり	終了①									終了①	
2018/7/3	580	*****		*****	血液	*****	血液			(+)	<2.1	<1.30			2018/7/9	なし			2018/7/3		終了②		2019/1/16	済		終了②				終了②	
2018/7/4	38	*****		*****	6 西	*****	炎内			(+)	3.7	2.93			2018/7/9	あり	2018/8/14				終了①									終了①	
2018/7/4	288	*****		*****	1 0 薬	*****	腎臓	(-)	(+)						2018/7/4			検出せず	2018/7/6		終了①									終了①	
2018/7/4	775	*****		*****	血液	*****	血液			(+)	2.1	1.31			2018/7/9	なし					終了②									終了②	
2018/7/5	104.3	*****		*****	104.3	*****	眼科	(-)	判定保留						2018/7/6			未測定			2019/1/16									保留	
2018/7/5	8019	*****		*****	腫内	*****	腫内	(+)	(-)						2018/7/6						終了②		2019/1/16	済						終了②	
2018/7/6	1046	*****		*****	8月2日	*****	精神	(-)	(+)						2018/7/7	なし		未測定			2019/1/16									2019/3/14	
2018/7/6	1059	*****		*****	腫内	*****	腫内	(+)	(-)						2018/7/7	なし					2019/1/16	済								2019/3/4	
2018/7/6	1115	*****		*****	10月4日	*****	腫内	(+)	(-)						2018/7/7	なし		未測定			2019/1/16									2019/3/4	
2018/7/6	1125	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)						2018/7/7			検出せず	2018/8/7		終了①							終了③		終了③	
2018/7/9	931	*****		*****	リウ	*****	リウ			(+)	2.2	1.46			2018/7/7	あり	2018/9/11			以前より肝内受診あり	終了①									終了①	
2018/7/9	595	*****		*****	肝外	*****	肝外	(-)	(+)						2018/7/10	なし		未測定			2019/1/16	済								終了②	
2018/7/9	1173	*****		*****	形成	*****	形成	(-)	(-)		あり				2018/7/10	あり	2018/11/8				終了①									終了②	
2018/7/9	1176	*****		*****	形成	*****	形成	(-)	(+)						2018/7/10	なし		未測定			2019/1/16	済								終了②	
2018/7/9	1238	*****		*****	心外	*****	心外	(+)	(-)						2018/7/10	あり	2018/7/23				終了①									終了①	
2018/7/11	416	*****		*****	整形外科	*****	整形外科	(-)	(+)						2018/7/12	なし		未測定			2019/1/16	済								終了②	
2018/7/11	579	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	判定保留						2018/7/12	なし		検出せず	2018/7/25		終了①		2019/1/16	済		終了②				終了①	
2018/7/11	724	*****		*****	血液	*****	血液			(+)	<2.1	<1.30			2018/7/17	あり	2018/7/18				終了①									終了①	
2018/7/12	568	*****		*****	腫内	*****	腫内	(+)	(-)						2018/7/13	あり	2018/8/30				終了①									終了①	
2018/7/12	1058	*****		*****	腫外	*****	腫外	(+)	(+)						2018/7/13						終了③									終了③	
2018/7/13	1029	*****		*****	10月4日	*****	心外	(-)	(+)	*****	*****	*****	*****	11100	2018/7/21	なし					2019/1/16	済								2019/2/8	
2018/7/14	8162	*****		*****	眼科	*****	眼科	(+)	(-)						2018/7/17	なし					2019/1/16									2019/4/12	
2018/7/17	1396	*****		*****	眼科	*****	眼科	(+)	(+)						2018/7/20	なし		未測定			2019/1/16									2019/7/17	
2018/7/17	736	*****		*****	泌尿	*****	泌尿	(+)	(+)						2018/11/26	あり	2018/8/13				終了①									終了①	
2018/7/18	1102	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)						2018/7/20	なし		検出せず	2018/7/23		終了①		2019/1/16	済						終了②	
2018/7/19	1069	*****		*****	呼吸内	*****	呼吸内	(-)	(+)						2018/7/20	なし		未測定			2019/1/16	済								終了②	
2018/7/20	1089	*****		*****	整形外科	*****	整形外科	(-)	(+)						2018/7/21	なし		未測定			2019/1/16	済								終了①	
2018/7/21	8041	*****		*****	10-6	*****	眼科	(-)	(+)						2018/7/23			検出せず	2018/7/31		終了①									終了①	
2018/7/22	8076	*****		*****	HCU	*****	腫外	(-)	(+)						2018/7/23	なし		未測定			2019/1/16	済								保留	
2018/7/23	1396	*****		*****	10月8日	*****	腫外	(-)	(+)						2018/7/25	あり	2018/10/9	検出せず	2018/10/9		終了①									終了①	
2018/7/23	1333	*****		*****	救命	*****	救命	(-)	(+)						2018/7/25					死亡	終了③									終了③	
2018/7/24	412	*****		*****	腫外	*****	腫外	(+)	(-)						2018/7/25	あり	2018/8/16			2019/4/22再診予約	終了①									終了①	
2018/7/25	594	*****		*****	泌尿	*****	泌尿	(-)	(+)						2018/7/25	なし		検出せず	2019/2/6		終了①		2019/1/16	済		終了②				終了②	
2018/7/26	569	*****		*****	滑内	*****	滑内			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****	2018/8/1	あり	2018/8/9				終了①									終了①	
2018/7/26	662	*****		*****	リウ	*****	リウ			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****	2018/8/1	なし					2019/1/16	済							終了②		
2018/7/27	30	*****		*****	6 西	*****	炎内	(-)	(+)						2018/8/1	なし				18/7/30HCV Taq4.1、線路中央病院に紹介	終了①		2019/1/16	済		終了②				終了②	
2018/7/27	748	*****		*****	リウ	*****	リウ			(+)	<2.1	<1.30	*****	*****	2018/8/1	あり	2018/8/29			以前より肝内受診あり	終了①									終了①	
2018/7/29	8077	*****		*****	腫外	*****	腫外	(-)	(+)						2018/8/1			検出せず	2018/8/3		終了①									終了①	
2018/7/30	1211	*****		*****	リウ	*****	リウ	(-)	判定保留						2018/8/1			検出せず	2018/9/10		終了③									終了③	
2018/7/30	1236	*****		*****	神経	*****	神経		判定保留						2018/8/1			検出せず	2018/8/1		終了①		2019/1/16	済						終了②	
2018/7/31	458	*****		*****	泌尿	*****	泌尿		(+)		<2.1	<1.30			2018/8/4	なし					2019/1/16	済								終了①	

⑥1か月で返事なければ、主治医に直接確認

- 「①次回外来時に対応する予定であった」「②来院する予定がないので、対応できなかった」「③受診疾患と異なるため対応しなかった」にチェックが付いていれば、カルテを確認した上で対応していなければ主治医に直接確認し、リストに直接確認日を記載。すでに終診となり他科含め来院予定がなければ、リストに「保留」を入力。保留患者への注意喚起は残したままとする。

「④基礎疾患や全身状態を考慮し、対応しなかった」
にチェックが付いていれば、カルテを確認した上で問題なければ、リストに記載し「終了②」を入力。今後陽性指摘されても再度注意勧告が行われないように、カルテに印が望ましい。

「⑤他院または当院にて治療中、もしくは治療済であることを把握しており、対応しなかった」にチェックが付いていれば、リストに記載し「終了②」を入力。

「⑥その他」については、適宜対応。

対応確認書配布1カ月後に対応しているかどうかを確認。対応していれば終了②を入力。対応不十分であれば、直接確認をし、その確認日を記載。

兵庫医大では専門医が対応確認書配布翌月末に確認をしている。

直接確認日の月に対応しているかどうかを確認。対応していれば終了③を入力。対応していなければ電話。

受付日	受付番号	患者ID	重複	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HBSAg判定	HCVAg判定	HBVTag判定	HBV Tag	HBVlogU	HCV Tag	HCV3Ag	HCVAg判定	注意喚起入力 日	受診前⑨注 意喚起後	受診日	HCV Tag判定	測定日	備考	終了①	個別手帳 (FAS)未開封	返答	回答	終了②	直接確認	回答	終了③	要確認	保留	終了④
2018/7/2	160	*****		*****	10-4	*****	放射	(-)	(+)							2018/7/2			未測定					2019/1/16	済		終了②					終了②
2018/7/2	1270	*****		*****	10 東	*****	腎臓	(-)	(+)	判定保留						2018/7/2			検出せず	2018/7/3			終了①								終了③	
2018/7/2	1224	*****		*****	肝外	*****	肝外	(+)	(+)							2018/7/2	あり	2018/7/2					終了①								終了③	
2018/7/5	1043	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	(-)	判定保留						2018/7/6		2018/7/2									2019/3/4				保留	
2018/7/5	8019	*****		*****	癌内	*****	癌内	(+)	(-)							2018/7/6			未測定					2019/1/16								
2018/7/6	1046	*****		*****	8月2日	*****	精神	(-)	(+)							2018/7/7			未測定					2019/1/16	済		終了②					終了②
2018/7/6	1175	*****		*****	10月4日	*****	癌内	(-)	(+)							2018/7/7			未測定					2019/1/16				④中絶手術済		2019/3/14		終了②
2018/7/6	1125	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-)	(+)							2018/7/7			検出せず	2018/8/7			終了①				2019/3/4		終了③			終了③

兵庫医大における肝炎コーディネーターによる 肝炎ウイルス陽性患者の拾い上げ状況

(肝胆膵内科通院加療中の患者を除く)

兵庫医科大学病院

年間外来受診58万2125人

2021人/日

48510人/月

	2017年7月			2018年7月		2018年8月		2018年9月		計	
HBs抗原	18人		HBs抗原	9人		9人		11人		29人	
HBV DNA			HBV DNA	13人		6人		8人		27人	
HCV抗体	53人		HCV抗体	29人		24人		31人		84人	
HCV RNA			HCV RNA	0人		5人		2人		7人	
HCVコア抗原			HCVコア抗原	1人		1人		3人		5人	
合計	71人		合計	52人		45人		55人		152人	
	対応あり	対応なし	注意喚起	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし
	42.2% (30人)	57.8% (41人)		55.8% (29人)	44.2% (23人)	31.1% (14人)	68.9% (31人)	49.1% (27人)	50.9% (28人)	46.1% (70人)	53.9% (82人)
			対応確認書	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし
				73.9% (32.7% 17人)	26.1% (11.5% 6人)	64.5% (44.4% 20人)	35.5% (24.5% 11人)	64.3% (32.7% 18人)	35.7% (18.2% 10人)	67.1% (37.2% 55人)	32.9% (16.9% 27人)
			直接確認	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし	対応あり	対応なし
										100% (7人中7人)	

－兵庫方式－

兵庫医科大学病院の肝炎ウイルス陽性者拾い上げシステム

①肝臓（消化器）専門医が院内拾い上げの主導

②検査部の協力を得ることができるかどうかを確認

③病院長の許可を得る

院内拾い上げ

検査部より1週間毎に
肝炎ウイルス陽性患者を抽出

カルテに反映

肝炎コーディネーターが
患者カルテに注意喚起
※アラートシステムではない

主治医に確認

3ヶ月後カルテを確認
対応なければ、主治医に
対応確認書を配布

経過観察期間（3ヶ月）

④定期的に陽性患者をリスト化、カルテに注意勧告。

⑤3ヶ月後対応しているかどうかを確認。対応していなければ対応確認書を配布。

⑥1か月で返事なければ、主治医に直接確認。



検査項目	結果	注意喚起コメント
HBs抗原	陽性	HBs抗原が陽性です。 対応していない場合、肝胆脾内科受診を推奨します。
	判定保留	HBs抗原が判定保留です。 未確認の場合、HBV DNAによる確認検査を推奨します。
HBV DNA	陽性	HBV DNAが陽性です。 対応していない場合、肝胆脾内科受診を推奨します。
HCV抗体	陽性	HCV抗体が陽性です。 未確認の場合、HCV RNAによる確認検査を推奨します。
	判定保留	HCV抗体が判定保留です。 未確認の場合、HCV RNAによる確認検査を推奨します。
HCV RNA	陽性	HCV RNAが陽性です。 対応していない場合、肝胆脾内科受診を推奨します。
HCVコア抗原	陽性	HCVコア抗原が陽性です。 対応していない場合、肝胆脾内科受診を推奨します。

先生御侍史

平成30年7月2日付で、病院長承認のもと「院内肝炎ウイルス陽性患者に対する電子カルテへの記載と個別勧奨」を実施させていただいています。

先生外来通院中の患者様
ID: _____ 年齢: _____ につきましては、

HBs抗原	HBV DNA	HCV抗体	HCVコア抗原	HCV RNA

であり、 付で、電子カルテに注意喚起をさせていただいたましたが、
その後まだ対応されていません。

以下の質問にお答えください。 はい いいえ

●注意喚起に気付いていたでしょうか？

●「はい」の場合、対応していなかった理由を①～⑥より選んでください。
●「いいえ」の場合、気付いていた時の対応を①～⑥より選んでください。

①次回外来時に対応する予定であった。
②来院する予定がなかったので、対応できなかった。
③受診疾患と異なるため対応しなかった。
④基礎疾患や全身状態を考慮し、対応しなかった。
⑤他院または当院にて治療中、もしくは治療済であることを把握しており、対応しなかった。
⑥その他()

以上よろしくお願い申し上げます。
なお、本状と行き違いですにご対応いただいております場合は何卒ご容赦ください。

記入だけでしたら、月 日まで、に肝胆脾内科医局へFax (0474) してください。
もし対応が必要な患者様でしたら、肝胆脾内科ご紹介いただけたら幸いです。

病院長 藤波 光義
肝胆脾内科 主任教授 西口 修平

〇〇先生御侍史
#HCV抗体陽性
平素より大変お世話になっています。
貴科でのスクリーニング検査にて、HCV抗体陽性指摘されています。本人が認識していない場合や、近医にて加療もしくはフォローされていないようでしたら、HCV-RNA測定望ましいと考えます。
貴科にてHCV-RNA測定をしていただくか、もしくは当科に御紹介いただけましたら幸いです。

2分 × 23人 = 46分/月

1分 × 52人 = 52分/月

1分 × 52人 = 52分/月

●カルテに注意勧告記載

を配布

●それでも対応不十分な場合は直接電話。

受付日	受付番号	患者ID	重症	氏名カナ	依頼元	医師	依頼科	HbsAg判定 性	HCVAb判定	HbVag判定	HbVタウ判定	HbVタウ	HbVlogU	HCVタウ	HCV7Ag	HCVAb判定	注意喚起入力 要確認(注 意喚起後)	受診日	HCV Taq定 測定日	備考	終了①	個別干渉 (PAX)実施日	返答	回答	終了②	直接確認	回答	終了③	要確認	保留	終了④
2018/7/2	160	*****		*****	10-4	*****	放射	(-) (+)									2018/7/2	なし	未測定			2019/1/16	済		終了②					終了②	
2018/7/2	1254	*****		*****	放射	*****	放射	(-) (+)									2018/7/2	なし	未測定			2019/1/16	済		終了②					終了②	
2018/7/2	1267	*****		*****	肝外	*****	肝外	(-) (+)									2018/7/2	あり	2018/7/2	検出せず	以前より肝内受診あり	終了①								終了①	
2018/7/2	1270	*****		*****	1 0 寒	*****	腎臓	(-) (-)									2018/7/2	検出せず	2018/7/3	終了①										終了①	
2018/7/2	1224	*****		*****	肝外	*****	肝外	(+) (-)									2018/7/2	あり	2018/7/2											終了①	
2018/7/3	309	*****		*****	炎内	*****	炎内		(+)	3.6	2.87						2018/7/9	あり	2018/10/30			2018/7/6								終了①	
2018/7/3	167	*****		*****	8 寒	*****	腸内	(-) (+)									2018/7/3			検出せず	以前より肝内受診あり	終了①								終了①	
2018/7/3	68	*****		*****	10月8日	*****	放射		(+)	<2.1	<1.30						2018/7/9	あり	2018/10/30			2018/7/3								終了①	
2018/7/3	220	*****		*****	1 3 西	*****	肝外	(-) (+)									2018/7/3													終了①	
2018/7/3	658	*****		*****	リウ	*****	リウ		(+)	<2.1	<1.30						2018/7/9	あり	2018/8/28			2018/7/3								終了①	
2018/7/3	598	*****		*****	血液	*****	血液		(+)	<2.1	<1.30						2018/7/9	なし		以前より肝内受診死亡	終了①									終了①	
2018/7/4	38	*****		*****	6 西	*****	炎内		(+)	3.7	2.93						2018/7/9	あり	2018/8/14			2018/7/3								終了①	
2018/7/4	288	*****		*****	1 0 寒	*****	腎臓	(-) (+)									2018/7/4	なし		検出せず	以前より肝内受診あり	終了①								終了①	
2018/7/4	775	*****		*****	血液	*****	血液		(+)	2.1	1.31						2018/7/9	なし												終了①	
2018/7/5	1043	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-) 判定保留									2018/7/6	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/5	8019	*****		*****	歯内	*****	歯内	(+) (-)									2018/7/6	なし				2019/1/16	済							終了②	
2018/7/6	1046	*****		*****	8月2日	*****	精神	(-) (+)									2018/7/7	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/6	1059	*****		*****	歯内	*****	歯内	(+) (-)									2018/7/7	なし				2019/1/16	済							終了②	
2018/7/6	1175	*****		*****	10月4日	*****	心外	(-) (+)									2018/7/7	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/6	1125	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-) (+)									2018/7/7	なし		検出せず	以前より肝内受診あり	終了①								終了③	終了③
2018/7/9	931	*****		*****	リウ	*****	リウ		(+)	2.2	1.46						2018/7/7	あり	2018/9/11			2018/8/7								終了①	
2018/7/9	595	*****		*****	肝外	*****	肝外	(-) (+)									2018/7/10	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/9	1173	*****		*****	形成	*****	形成	(+) (-)									2018/7/10	あり	2018/11/8											終了②	
2018/7/9	1176	*****		*****	形成	*****	形成	(-) (+)									2018/7/10	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/9	1238	*****		*****	心外	*****	心外	(+) (-)									2018/7/10	あり	2018/7/23											終了③	
2018/7/11	416	*****		*****	整形	*****	整形		(+)								2018/7/12	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/11	579	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-) 判定保留									2018/7/12	なし		検出せず	2018/7/25	終了①								終了①	
2018/7/11	724	*****		*****	血液	*****	血液		(+)	<2.1	<1.30						2018/7/17	あり	2018/7/18											終了①	
2018/7/12	568	*****		*****	歯内	*****	歯内	(+) (-)									2018/7/13	あり	2018/8/30											終了①	
2018/7/12	1058	*****		*****	脳外	*****	脳外	(-) (+)									2018/7/13	なし		検出せず	2018/8/23	終了①								終了①	
2018/7/13	1029	*****		*****	10月4日	*****	心外	(-) (+)	*****	*****	*****	*****					2018/7/21	なし				2019/1/16	済							2019/2/8	
2018/7/14	8162	*****		*****	眼科	*****	眼科	(+) (-)									2018/7/17	なし				2019/1/16								2019/4/12	
2018/7/17	1396	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-) (+)									2018/7/20	なし	未測定			2019/1/16	済							2019/7/17	
2018/7/17	736	*****		*****	泌尿	*****	泌尿		(+)								2018/7/26	あり	2018/6/13											終了①	
2018/7/18	1102	*****		*****	眼科	*****	眼科	(-) (+)									2018/7/20	なし		検出せず	2018/7/23	終了①								終了①	
2018/7/19	1069	*****		*****	呼吸内	*****	呼吸内	(-) (+)									2018/7/20	あり	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/20	1089	*****		*****	整形	*****	整形	(-) (+)									2018/7/21	なし	未測定			2019/1/16	済							終了②	
2018/7/21	8041	*****		*****	10-6	*****	眼科	(-) (+)									2018/7/23	なし		検出せず	2018/7/31	終了①								終了③	
2018/7/22	8076	*****		*****	HCU	*****	脳外		(+)								2018/7/23	なし	未測定											保留	終了①
2018/7/23	1396	*****		*****	10月8日	*****	脳外	(-) (+)									2018/7/25	あり	2018/10/9	検出せず	2018/10/9									終了③	
2018/7/23	1333	*****		*****	救命	*****	救命	(-) (+)									2018/7/25	なし			死亡	終了①								終了③	
2018/7/24	412	*****		*****	脳外	*****	脳外	(+) (-)									2018/7/25	あり	2018/8/16			2019/4/22 再診予約								終了③	
2018/7/25	594	*****		*****	泌尿	*****	泌尿	(-) (+)									2018/7/25	なし	検出せず	2019/2/6		2019/1/16	済							終了②	
2018/7/26	569	*****		*****	済内	*****	済内		(+)	<2.1	<1.30	*****					2018/8/1	あり	2018/8/9											終了③	
2018/7/26	662	*****		*****	リウ	*****	リウ		(+)	<2.1	<1.30	*****					2018/8/1	なし				2019/1/16	済							終了②	
2018/7/27	30	*****		*****	6 西	*****	炎内	(-) (+)									2018/8/1	なし			18/7/30H CV Taq4.1、 線 路中央南 院に紹介	2019/1/16	済						終了②		
2018/7/27	748	*****		*****	リウ	*****	リウ		(+)	<2.1	<1.30	*****					2018/8/1	あり	2018/8/29											終了③	
2018/7/29	8077	*****		*****	脳外	*****	脳外	(-) (+)									2018/8/1	なし		検出せず	2018/8/3	終了①								終了③	
2018/7/30	1211	*****		*****	リウ	*****	リウ	(-) 判定保留									2018/8/1	なし		検出せず	2018/9/10	終了①								終了③	
2018/7/30	1236	*****		*****	神経	*****	神経	判定保留									2018/8/1	なし		検出せず	2018/8/1	終了①								終了③	
2018/7/31	458	*****		*****	泌尿	*****	泌尿		(+)	<2.1	<1.30						2018/8/4	なし				2019/1/16	済							終了②	

この2段階方式（兵庫式）の院内肝炎ウイルス陽性患者拾い上げシステムにつきましては、まだ院内の拾い上げが十分にできていない兵庫県内の肝疾患専門医療機関・協力医療機関での参考にして頂ければと考えています。

導入に関する●マニュアル説明（power point）、●簡易マニュアル（word）とひな形（参考資料1～6）を作成しました。ぜひご利用ください。

内容に関して質問がございましたら、

兵庫医科大学病院 肝胆膵内科 高嶋 智之

医局電話番号0798-45-6472 まで御連絡いただけましたら幸いです。