

透析シナプスを利用した 透析情報カードの作成と その運用方法

中津川共立クリニック

中嶋佳子 北村小百合

榎本恵子 野溝明弘

はじめに

災害時に適切な透析をうけるためには透析情報が必要である。

当院では、透析Synapse(MBテック社製電子カルテ)を利用して透析情報カードを作成し患者に提供しているので、その作成と運用方法を報告する。

【看護師・技師と看護助手の作業分担と流れ】

I .透析条件変更時に伝票を記入・助手に提出

看護
助手
の
作
業

- a) 透析情報カード^①を印刷
- b) ラミネート加工
- c) 翌HD日までに所定の場所に置く

II .作成された透析情報カード^①を患者に配布する

食事・透析条件・災害カード 変更依頼伝票

A5サイズ

食事・透析条件・災害カード 変更依頼伝票

26 年 5 月 2 日

中津川 太郎 様

看護師・技士	助手	栄養師	事務	運転手
中嶋				

食事			透析条件変更	●透析シフト変更
	変更日	5 月 2 日から		月 日()【 】→ 月 日()【 】ベッドNo.
	DW			月 日()【 】→ 月 日()【 】ベッドNo.
	QB	200		月 日()【 】→ 月 日()【 】ベッドNo.
	ダイヤライザー			月 日()【 】→ 月 日()【 】ベッドNo.
	抗凝固剤			●新規・再開・中止・ゲスト・ダイヤライザー変更
	抗凝固剤使用量			月 日()【 】から
	透析時間			ベッドNo.
			●送迎車利用	
			有 無	

看護助手が透析情報カードを印刷

透析準備 - [災害カード]

グループ 月水金 フロア 2F クール DAY

ブロック

	患者ID	患者氏名	透析条件
<input checked="" type="checkbox"/>	605022	中津川 太郎 様	HD、PN-220S、ダルトパリンNa
<input checked="" type="checkbox"/>	610037	共立林 次郎 様	HD、H12-4000、ヘパフィルト透析用シリンジ20mL
<input type="checkbox"/>	607016	●●●●●● 様	HD、RENAK PS-23、ダルトパリンNa

	患者ID	患者氏名	透析条件
<input checked="" type="checkbox"/>	605022	中津川 太郎 様	HD、PN-220S、ダルトパリンNa
<input checked="" type="checkbox"/>	610037	共立林 次郎 様	HD、H12-4000、ヘパフィルト透析
<input type="checkbox"/>	607016	●●●●●● 様	HD、RENAK PS-23、ダルトパリン
<input type="checkbox"/>	607099	▲▲▲▲▲▲ 様	HD、ED-010118 ... だルトパリン

透析情報カード(表) 作成日 2014/05/22
 氏名 テオ 患者1様 性別 男
 生年月日 昭和 41年09月21日 血液型 A(+)
 住所 岐阜県中津川市〇〇町1111-66
 自宅電話 0573-65-1111 携帯電話 090-0000-0001
 緊急連絡 テオ 妻
 連絡先電話 090-0000-0002

このカードは、災害時や連絡不能時に使用する透析情報カードです。
 黄紙でのご配慮をお願いいたします。尚、透析条件は黄紙にお任せいたします。

医療法人 借行会岐阜 中津川共立クリニック
 岐阜県中津川市駒場1665-1122 TEL 0573-65-8777

透析情報カード(表) 作成日 2014/05/22
 氏名 テオ 患者2様 性別 女
 生年月日 昭和 42年09月21日 血液型 AB(+)
 住所 岐阜県中津川市〇〇町123-66
 自宅電話 0573-65-2222 携帯電話 090-0000-0101
 緊急連絡 テオ 家族
 連絡先電話 080-0000-1111

このカードは、災害時や連絡不能時に使用する透析情報カードです。
 黄紙でのご配慮をお願いいたします。尚、透析条件は黄紙にお任せいたします。

医療法人 借行会岐阜 中津川共立クリニック
 岐阜県中津川市駒場1665-1122 TEL 0573-65-8777

透析情報カード(表) 作成日 2014/05/22
 氏名 中津川 太郎様 性別 男
 生年月日 昭和 41年08月15日 血液型 AB(-)
 住所 中津川市駒場1665-1122
 自宅電話 0573-65-8777 携帯電話 090-0000-2222
 緊急連絡 中津川 花子
 連絡先電話 090-0000-1111

このカードは、災害時や連絡不能時に使用する透析情報カードです。
 黄紙でのご配慮をお願いいたします。尚、透析条件は黄紙にお任せいたします。

医療法人 借行会岐阜 中津川共立クリニック
 岐阜県中津川市駒場1665-1122 TEL 0573-65-8777

透析情報カード(裏)
 HD導入 1900/01/01 禁忌薬剤
 HD時間 月 水 金 セファゾリンα注射用1g
 4.0H 4.0H 4.0H ヘパライト透析用250単位
 /mLシリラン20mL 5千単
 位
 QB 200ml/min
 ダイアライザー FN-220S
 抗凝固剤 ワカ50mg*3V+5% アレルギン
 使用量 /37.0
 シヤント 左前腕
 ドライウェイト 57.0Kg
 使用時期開始して下さい。

透析情報カード(裏)
 HD導入 1900/01/01 禁忌薬剤
 HD時間 月 水 金 トミロン錠100 100mg
 4.0H 4.0H 4.0H
 QB 200ml/min
 ダイアライザー APS-21SA
 抗凝固剤 ヘパライト透析用 アレルギン
 使用量 1500.0/750.0 そば・えび・まぐろ
 シヤント 左前腕
 ドライウェイト 69.0Kg
 使用時期開始して下さい。

透析情報カード(裏)
 HD導入 2007/12/05 禁忌薬剤
 HD時間 火 木 土
 4.0H 4.0H 4.0H
 QB 200ml/min
 ダイアライザー FDX-210GW
 抗凝固剤 ヘパライト透析用 アレルギン
 使用量 1500.0/750.0
 シヤント 右前腕
 ドライウェイト 50.0Kg
 使用時期開始して下さい。

透析情報カード(内側)
 感染症 特記事項
 HBs-Ab -
 HBs-Ag -
 HCV-Ab +
 梅毒(FPR) -
 梅毒(TPHA) -
 HIV -

透析情報カード(内側)
 感染症 特記事項
 HBs-Ab +
 HBs-Ag -
 梅毒(FPR) -
 梅毒(TPHA) -
 HIV -
 HCV -

透析情報カード(内側)
 感染症 特記事項
 HBs-Ab -
 HBs-Ag -
 梅毒(FPR) -
 梅毒(TPHA) -
 HCV -
 PS膜

完成した透析情報カード



← 8.5cm →

↑ 5.5cm ↓

透析情報カード(表)	作製日	2013/10/28
氏名 中津川 太郎 様	性別	男
生年月日 昭和41年8月15日	血液型	A(+)
住所 岐阜県中津川市駒場1666-1122		
自宅電話 0573-65-XXXX	携帯電話	090-0000-0000
緊急連絡 中津川 花子		
連絡先電話 090-0000-1111		

このカードは、災害時で連絡不能時に使用するカードです。
貴院でのご配慮をお願いします。尚、透析条件は貴院にお任せいたします

医療法人 偕行会岐阜 中津川共立クリニック
岐阜県中津川市駒場1666-1122 TEL 0573-65-8777

↑ 5.5cm ↓

透析情報カード(表)[基本情報・緊急連絡先]

透材
氏名
生年
住所
自宅電話

このカードは、災害で連絡不能時に使用する透析情報カードです。
貴院でのご配慮をお願いいたします。
尚、透析条件は貴院にお任せいたします。

/12

緊急連絡 中津川 花子

連絡先電話 090-0000-1111

このカードは、災害時で連絡不能時に使用する透析情報カードです。
貴院でのご配慮をお願いいたします。尚透析条件は貴院にお任せいたします。

医療法人 偕行会岐阜 中津川共立クリニック

岐阜県中津川市駒場1666-1122 TEL 0573-65-8777

透析情報カード(内側)[感染症][特記事項]

透析情報カード (内側)

特記事項

感染症

HBs-Ab -

HBs-Ag -

HCV-Ab -

HCV-RNA -

HCV -

梅毒 (RPR) -

梅毒 (TPHA) -

HIV -

透析情報カード(裏)[透析条件][禁忌・アレルギー]

透析情報カード(裏)

HD導入 2007/07/01 禁忌薬剤

HD時間 火 木 土
4.0H 4.0H 4.0H

QB 240ml/min

ダイヤライザー TDF-15M

抗凝固剤 ダルテパリンNa

使用量 1000.0/300.0 アレルギー

シャント 左上腕 そば もち米 たけのこ

ドライウェイト 5

使用時開封して下さい

使用時開封して下さい

電子カルテの情報 [緊急連絡先]

患者基本情報 - [連絡先]

ID: 999999 737373 昭和41年08月15日 47歳 男 2F 大木土 DAY 英語 サラリー 医師

中津川 太郎 様 担当 床医: 慢性呼吸器科 5年 10ヶ月 病名 ショートステイ

基本情報 | 連絡先 | 家族構成 | 生活状況 | 介護支援 | 処方グループ

氏名	キー	続柄	電話番号	備考
1 中津川 花子	■	妻	0573-65-8777 自宅 * 090-000-1111 携帯	
2 中津川 かのこ	■	子の配偶者	* 080-1111-1111 携帯	
3 中津川 次郎	■		* 090-1111-0000 携帯	

氏名	キー	続柄	電話番号
中津川 花子	■	妻	0573-65-8777 090-000-1111
中津川 かのこ	■	子の配偶者	*080-1111-1111
中津川 次郎	■		*090-1111-000















電子カルテの情報 [感染症]

診療基礎情報 - [感染症]

ID: 612011 偕行 共太 様

原疾患 | 既往歴

新規 | 修正 | 削除

項目	判定	
	-	+
HBs-Ab		
HBs-Ag		
HCV-Ab		
HCV-RNA		
HCV		
梅毒 (RPR)		
梅毒 (TPHA)		

記載日

- 平成25年08月09日
- 平成25年02月05日
- 平成25年02月01日
- 平成25年01月22日
- 平成24年08月25日
- 平成24年06月21日
- 平成24年04月19日

項目

- HBs-Ab
- HBs-Ag
- HCV-Ab
- HCV-RNA
- HCV
- 梅毒 (RPR)
- 梅毒 (TPHA)

平成 25年10月15日 (火) 中嶋 佳子

メニュー画面 | 透析至管理 | 診療基礎情報 - ... | 20:07

<定期透析>修正 (指示: ●● ●●)

[透析条件]

治療方法: AFBF

治療時間: 04:00

DW: 39.8Kg

血流量(QB): 210mL/min

抗凝固剤種類: ダルテパリンNa

抗凝固剤初回量: 400.0 IU

抗凝固剤持続量: 300.0 IU

ダイアライザ種類: TDF-15M

透析液: バイフィル

電子カルテの情報

[アレルギー禁忌]

オーダー登録

ID: 608003 中津川 太郎 昭和07年03月24日 81歳 男 2F 火木土 1部 処:火1 サマリー 禁忌

中津川 太郎 様 担当者 原疾患:不明 (6年 3ヶ月) 病名 シェント履歴

外来 透析

履歴 処方 注射 処置 透析 測定 検体検査 生理検査 X線検査 CT MRI 指導 その他 眼科検査 新規 修正 中止 Do

全オーダー 透析 処方 注射 処置 検体 細菌 生理 眼検 X線 臨床診断

全履歴 禁忌・アレルギー一覧

日時	禁忌区分	内容	判定日	理由/備考	記載者	記載日
H25/10/12 18:30	アレルギー	そば もち米 たけのこ わらび	平成22年08月14日		西尾 あや	平成22/08/14

禁忌・アレルギー一覧

禁忌区分

内容

アレルギー

そば もち米 たけのこ わらび

電子カルテの情報[アレルギー・禁忌]

診療基礎情報 - [禁忌・アレルギー]

ID: [] [] 年 [] 月 [] 日 [] 歳 女 2F 月水金 DAY 処: [] サマリー 禁忌

担当者 原疾患: [] (4年 10ヶ月) 病名 ショット履歴

原疾患 | 既往歴 | **アレルギー・禁忌** | 感染症 | 診療基本情報

禁忌区分	内容	判定日	理由/備考	記載者
造影検査	ヨード系造影剤	平成23年12月19日		記載日 小倉 英里 平成23年12月19日
薬剤	クラリス錠 200mg	平成26年02月10日		西村 あゆみ 平成26年02月12日

禁忌区分	内容	判定日
造影検査	ヨード系造影剤	平成22
薬剤	クラリス錠 200mg	平成25

*薬剤
*薬効
*検査
*食事
*アレルギー
*造影検査
*MRI
*CT
*タイアライザー
*抗凝固剤
*その他

透析情報カードの運用率 83%

(131人/156人中)

運用年数 3年5か月

電子カルテ内のツールを利用する利点

- 電子カルテの情報をそのまま利用でき、透析条件の変更に即時対応可能⇒最新の透析情報を持つことができる。
- 出血、禁忌薬剤、アレルギー、感染症のリスク情報を受け入れ施設に提示できる⇒安全な透析が可能となる。感染防止にもつながる。
- 透析情報カードを作成するための特別な連絡・作業は不用⇒伝票1枚のみで日常の業務に支障をきたすことがない。

紙に印刷することの利点

- 紙のため軽量であり、名刺サイズに折りたたむことで常時携帯可能。
- 閲覧用の機器を必要としない。
- ラミネート加工することで、紙の破損、汚染、水濡れを防止することができ、情報の保護も可能。

結語

最新の透析情報を患者に携帯してもらうために、今回のツールは有用である。

災害においても安全な透析のため今後も透析情報カードの作成・配布とあわせ、常に携帯してもらおうよう働きかけていきたい。