

透析運用フロー 一覧

1 外来透析運用フローの作成

1-1 外来透析フロー 初診患者(現行)

外来透析フロー ゲスト(現行)

外来透析フロー 初診患者(新)

外来透析フロー ゲスト(新)

1-2 外来透析フロー 再診患者(現行)

外来透析フロー 再診患者(新)

2 入院透析運用フローの作成

2-1 入院透析フロー(現行)

入院透析フロー(新)

外来透析フロー 初診患者(現行)

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		透析室 看護師	FAXが透析室に届き、医事課にFAX を渡しID、カルテの作成	IDの発行は医事会計システムにて 行う。
	透析室		医師	透析に必要な指示を出す 透析パターンの入力	Excelに入力
			看護師	検査依頼票、撮影依頼票等の伝票 を作成	
			看護師	血液透析記録を印刷 ※注射箋の情報も血液透析記録に 含まれる	Excelにて作成
			看護師	血液透析記録を薬剤部に提出 透析コスト伝票を作成	
2	当日	来院			
	医事課	窓口で受付	職員	保険証、紹介状、本人確認	
		①保険証			
		②紹介状		※紹介状は持参した場合のみ 透析室に持参	
					透析室へは医事課が案内
3	透析室	紹介状を提出	看護師 又は、技師	患者の基本属性と、測定した体重を 血液透析記録へ記載	
				※検査	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な検査を指示票に手記入	
			看護師	採血管を準備	
				※撮影	
			医師又は、 看護師	当日になって、追加、変更があれば 必要な撮影を指示票に手記入	
			看護師	患者を放射線科へ誘導	
				→この場合5へ	
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施 ※検査結果は検査システムへ	
			検査技師	至急と速報の検査結果を印刷し 透析室へ搬送	
				※その他の結果は透析室のPCで	

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
				確認する	
5	放射線科受付	伝票を提出	放射線技師	患者の撮影を行う(PACS) 患者を透析室へ誘導する。 →この場合6へ	
6	透析室	透析ベッドへ	看護師 又は、技師	採血を実施し、採血した検体と 依頼票を検査科へ運ぶ →この場合4へ	
			技師	検査結果を血液透析記録へ転記	※結果が来た時点で入力
			看護師	透析の実施	
			医師	検査結果を確認 撮影画像結果を確認 処方内容確認 処方箋に内容を記載 診療内容をカルテに記載する	検査システム PACSにて確認 患者、透析室、医事課に1枚ずつ
			看護師 又は技師	日中の場合、処方箋を確認し、 患者へ渡す	
			受付職員？	患者が院外薬局へ持参 夜間や定期の場合、院外薬局へ FAXを送る	
			看護師 又は技師	透析コスト伝票を患者に渡す	
7	医事課	会計窓口へ 帰宅	職員	会計を行う。 ※会計が発生する場合のみ	

外来透析フロー ゲスト(現行)

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		透析室	FAXが透析室に届き、医事課にFAX	
			看護師	を渡しカルテの作成	
				※ゲストの場合、診察券は作らない	
	透析室		医師	透析に必要な指示を出す	Excelに入力
			看護師	検査依頼票、撮影依頼票等の伝票	
				を作成	
			看護師	血液透析記録を印刷	Excelにて作成
				※注射箋の情報も血液透析記録に	
				含まれる	
			看護師	血液透析記録を薬剤部に提出	
				透析コスト伝票を作成	
2	当日	来院			
	医事課	窓口で受付	職員	保険証、紹介状、本人確認	
		①保険証			
		②紹介状		※紹介状は持参した場合のみ	
				透析室に持参	
					透析室へは医事課が案内
3	透析室	紹介状を提出	看護師	患者の基本属性と、測定した体重を	
			又は、技師	血液透析記録へ記載	
				※検査	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な検査を指示票に手記入	
			看護師	採血管を準備	
				※撮影	
			医師又は、	当日になって、追加、変更があれば	
			看護師	必要な撮影を指示票に手記入	
			看護師	患者を放射線科へ誘導	
				→この場合5へ	
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施	
				※検査結果は検査システムへ	
			検査技師	至急と速報の検査結果を印刷し	
				透析室へ搬送	

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
				※その他の結果は透析室のPCで確認する	
5	放射線科受付	伝票を提出	放射線技師	患者の撮影を行う(PACS) 患者を透析室へ誘導する。 →この場合6へ	
6	透析室	透析ベッドへ	看護師 又は、技師 技師 看護師 医師	採血を実施し、採血した検体と依頼票を検査科へ運ぶ →この場合4へ 検査結果を血液透析記録へ転記 ※結果が来た時点で入力 透析の実施 検査結果を確認 撮影画像結果を確認 PACSにて確認 処方内容確認 処方箋に内容を記載 患者、透析室、医事課に1枚ずつ 診療内容をカルテに記載する 日中の場合、処方箋を確認し、 患者へ渡す 患者が院外薬局へ持参 夜間や定期の場合、院外薬局へ FAXを送る 透析コスト伝票を患者に渡す 又は技師	
7	医事課	会計窓口へ 帰宅	職員	会計を行う。 ※会計が発生する場合のみ	

外来透析フロー 初診患者(新)

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		透析室 看護師	FAXが透析室に届き、医事課にFAX を渡し新患登録 透析用カードを作成	IDの発行は医事会計システムにて 行う。
	透析室		医師	検査オーダ 画像オーダ 処置オーダ ※透析システムにて入力 注射オーダ ※透析回路に含まないもの ※初回は食事の提供は行わない	
			看護師 又は技師	透析システムより薬品一覧表を出力 し、薬剤部へ提出。 ※通常はメッセンジャーが搬送 緊急時に看護師または技師 薬剤部より必要な薬剤が準備される	毎回前日に準備
2	当日 来院				
	医事課	窓口で受付	職員	保険証、紹介状、本人確認	
		①保険証			
		②紹介状		※紹介状は持参した場合のみ 透析室に持参	
					透析室へは医事課が案内
3	透析室	紹介状を提出	看護師 又は、技師	体重を測定し、透析システムに登録 透析用カードを患者に渡す	
				※検査	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な検査オーダを発行	
			看護師 又は、技師	採血管を準備し、検体ラベルを貼る	
				※撮影	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な画像オーダを発行 案内票が発行される	※外来WGと検討
			看護師 又は、技師	患者を放射線科へ誘導する	
				→この場合5へ	
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施 ※検査結果は電子カルテへ	透析システムへ伝達

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
5	放射線科受付 にて受付	透析用カード	放射線技師	患者の撮影を行う(PACS) 患者を透析室へ誘導する。 →この場合6へ	
6	透析室		医師	※撮影 電子カルテで撮影画像を確認	PACSにて参照可能
			透析ベッドへ 看護師 又は、技師	採血した検体を検査科へ運ぶ ※通常はメッセンジャーが搬送 緊急時に看護師または技師 →この場合4へ	
			看護師 又は、技師	透析の実施 透析システムで検査結果を確認 電子カルテで処方オーダーを確認 処方オーダー発行 処置オーダー ※透析システムにて入力 注射オーダー ※透析回路に含まないもの	処方オーダーは透析システムに連携 されない予定なので、必要に応じ 透析システムに手入力 処方箋が発行される ※食事があれば栄養科から搬送される
			看護師 又は技師	必要な紙記録をスキャンする。	
			看護師	薬剤部へ薬品を取りに行く。 血液透析記録を印刷	透析システムにて印刷
			看護師 又は技師 又は医師	人工透析の行為(処置オーダー)の確定(実施)を行う	透析システムにて会計情報を入力 電子カルテに連携される
7	帰宅				初回は会計を行わない

外来透析フロー ゲスト(新)

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		透析室 看護師	FAXが透析室に届き、医事課にFAX を渡し新患登録 ※ゲストの場合、透析用カードは作らない 付箋機能にてゲスト患者である旨周知する	IDの発行は医事会計システムにて行う。
	透析室		医師 看護師 又は技師	検査オーダ 画像オーダ 処置オーダ ※透析システムにて入力 注射オーダ ※透析回路に含まないもの 透析システムより薬品一覧表を出力 し、薬剤部へ提出。 ※通常はメッセンジャーが搬送 緊急時に看護師または技師 薬剤部より必要な薬剤が準備される	毎回前日に準備
2	当日	来院			
	医事課	窓口で受付	職員	保険証、紹介状、本人確認 案内票をシステムより出力	
		①保険証 ②紹介状		※紹介状は持参した場合のみ 透析室に持参	透析室へは医事課が案内
3	透析室	紹介状を提出	看護師 又は、技師	体重を測定し、透析システムに登録	
				食事を希望される場合のみ、 食事伝票で食事を依頼(3部)	1部栄養科へ 2部透析室へ(依頼と中止用)
				※検査 医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な検査オーダを発行
			看護師 又は、技師	採血管を準備し、検体ラベルを貼る	
				※撮影 医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な画像オーダを発行
				案内票が発行される	※外来WGと検討
			看護師 又は、技師	患者を放射線科へ誘導する	
				→この場合5へ	

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科	案内票で受付	検査技師	搬送された検体で検査を実施 ※検査結果は電子カルテへ	透析システムへ伝達
5	放射線科受付	案内票で受付	放射線技師	患者の撮影を行う(PACS) 患者を透析室へ誘導する。 →この場合6へ	
6	透析室		医師	※撮影 電子カルテで撮影画像を確認	PACSにて参照可能
			透析ベッドへ	看護師 採血した検体を検査科へ運ぶ	
			又は、技師	※通常はメッセンジャーが搬送 緊急時に看護師または技師 →この場合4へ	
			看護師	透析の実施	
			又は、技師	透析システムで検査結果を確認 電子カルテで処方オーダーを確認	処方オーダーは透析システムに連携 されない予定なので、必要に応じ 透析システムに手入力
				処方オーダー発行 処置オーダー	処方箋が発行される
				※透析システムにて入力 注射オーダー	
				※透析回路に含まないもの	※食事があれば栄養科から搬送される
			看護師	必要な紙記録をスキャンする。	
			又は技師		
			看護師	薬剤部へ薬品を取りに行く。 血液透析記録を印刷	透析システムにて印刷
			看護師	人工透析の行為(処置オーダー)の	透析システムにて会計情報を入力
			又は技師	確定(実施)を行う	電子カルテに連携される
			又は医師		
7	医事課	会計窓口へ	職員	会計を行う。 ※会計が発生する場合のみ	窓口に案内票を提出
		帰宅			

外来透析フロー 再診患者(現行)

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		医師	透析予定患者に基づき、以下の 必要な伝票、依頼票を予め記入	Excelに登録
			看護師	検査依頼票 撮影依頼票 食事伝票で食事を依頼(4部) ※当日変更は認めない 血液透析記録を印刷 ※注射箋の情報を含む 薬剤部より必要な薬剤が準備される	※カルテと診察券は医事課に保管 されている。 4部用意 栄養課、医事課、 透析室に2部(依頼と中止用)
2	当日	口頭受付	放射線技師	患者の撮影を行う。	昼間は透析後、夜間は透析前
	放射線科受付			患者を透析室へ誘導する。 →この場合3へ	昼間は誘導、夜間は患者のみで行く
3	透析室	受付	看護師	体重を測定し、血液透析記録へ	
		又は、技師		手記入 患者属性に変更があれば登録	Excelに登録
			医師	※検査 当日になって、追加、変更があれば 必要な検査を指示票に手記入	
			看護師	採血管を準備する。	
		又は、技師			
			医師	※撮影 当日になって、追加、変更があれば 必要な撮影を依頼票記入	
			看護師	患者に依頼票を渡し放射線科 へ誘導する。 →この場合5へ	
		又は、技師		→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施 ※検査結果は検査システムへ	
			検査技師	至急と速報の検査結果を印刷し 透析室へ搬送 ※その他の結果は透析室のPCで 確認する	
5	放射線科受付	依頼票提出	放射線技師	患者の撮影を行う	

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
				患者を透析室へ誘導する。	
				→この場合6へ	
6	透析室		医師	※撮影	
		透析ベッドへ	看護師	採血した検体を検査科へ運ぶ	
			又は、技師	→この場合4へ	
			技師	検査結果を血液透析記録へ転記	
			看護師	透析の実施	
			医師	検査結果を確認	検査システム
				撮影画像を確認	PACSにて確認
				処方内容確認	
				診療行為をカルテに記載	
			看護師	薬品の変更があった場合、 指示された変更薬品を登録	Excelへ登録
				処方箋を薬剤部に持参し、薬品の 準備が整ったら、取りに行く	
					会計が必要な場合、医事課から 請求書が届く(月に一度)
					カルテは医事課で保管 血液透析記録は透析室で保管
7	医事課	会計窓口へ	職員	会計を行う。 ※会計が発生する場合のみ	
		帰宅			

外来透析フロー 再診患者(新)

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		医師	透析予定患者に基づき、以下のオーダーを発行する。	電子カルテの透析パターンより ※透析患者一覧にて
				検査オーダー	
				画像オーダー	
				処置オーダー	
				※透析システムにて入力	
				注射オーダー	
				※透析回路に含まないもの	
				食事伝票で食事を依頼(3部)	1部栄養科へ 2部透析室へ(依頼と中止用)
			看護師	透析システムより薬品一覧表を出力	
			又は技師	し、薬剤部へ提出。 ※通常はメッセンジャーが搬送	
				緊急時に看護師または技師	
				薬剤部より必要な薬剤が準備される	毎回前日に準備
2	当日	透析用カードを	放射線技師	患者の撮影を行う	昼間は透析後、夜間は透析前
	放射線科受付	提出			
				患者を透析室へ誘導する	昼間は誘導、夜間は患者のみで行く
				→この場合3へ	
3	透析室	受付	看護師	体重を測定し、透析システムに登録	※患者の基本情報変更等が発生
			又は、技師		した際は医事課に寄って貰う
				※検査	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な検査オーダーを発行	
			看護師	採血管を準備し、検体ラベルを貼る	
			又は、技師		
				※撮影	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な画像オーダーを発行	
				案内票が発行される	※外来WGと検討
			看護師	患者を放射線科へ誘導する	
			又は、技師		
				→この場合5へ	
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施	
				※検査結果は電子カルテへ	透析システムへ伝達

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
5	放射線科受付	透析用カードを提出	放射線技師	患者の撮影を行う 患者を透析室へ誘導する →この場合6へ	
6	透析室		医師	※撮影 電子カルテで撮影画像を確認	PACSにて参照可能
		透析ベッドへ	看護師	採血した検体を検査科へ運ぶ	
			又は、技師	※通常はメッセンジャーが搬送 緊急時に看護師または技師 →この場合4へ	
			看護師	透析の実施	
			又は、技師	透析システムで検査結果を確認 電子カルテで処方オーダを確認	処方オーダは透析システムに連携 されない予定なので、必要に応じ 透析システムに手入力
				処方オーダ発行 処置オーダ ※透析システムにて入力 注射オーダ ※透析回路に含まないもの	処方箋が発行される
			看護師	必要な紙記録をスキャンする。	
			又は技師		
			看護師	薬剤部へ薬品を取りに行く。 血液透析記録を印刷	透析システムにて印刷
			看護師	人工透析の行為(処置オーダ)の	透析システムにて会計情報を入力
			又は技師	確定(実施)を行う	電子カルテに連携される
			又は医師		会計が必要な場合、医事課から 請求書が届く
7	医事課	会計窓口へ	職員	会計を行う。 ※会計が発生する場合のみ	
		帰宅			

入院透析フロー（現行）

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		医師	透析予定患者に基づき、以下の 必要な伝票、依頼票を予め記入	Excelに登録
	病棟	ベッド			※カルテは病棟保管、透析実施
				検査依頼票	記録と、患者分診察券は透析
				撮影依頼票	室にて保管される
				注射箋	
					伝票は事前に部門へ
				血液透析記録を印刷	透析システムにて
				※注射箋の情報を含む	
				薬剤部より必要な薬剤が準備される	
				※透析に使う薬剤は患者と一緒に	必要に応じ病棟から透析室へ搬送
				透析室へ	
2	当日	口頭受付	放射線技師	患者の撮影を行い、撮影結果を患者	※事前に撮影を行う場合のみ
	検査総合受付			に渡す。	
				患者を透析室へ誘導する。	病棟看護師が付き添い、撮影結果を
				→この場合3へ	回収していく。
3	透析室	受付	看護師	体重を測定し、血液透析記録へ	
		又は、技師		手記入	
				患者属性に変更があれば登録	
				※検査	
		医師		当日になって、追加、変更があれば	
				必要な検査を依頼票記入	
		看護師		採血管を準備する。	※入院透析患者の検査指示は病棟 で出るが、採血は透析室で行う
				※撮影	
		医師		当日になって、追加、変更があれば	※ほとんど発生しないケース
				必要な撮影を依頼票記入	
		看護師		患者に依頼票を渡し放射線科	
				へ誘導する。	
				→この場合5へ	
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施	
				※検査結果は検査システムへ	
				検査結果を印刷し透析室へ搬送	

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
5	検査総合受付	カルテを提出	放射線技師	患者の撮影を行う 患者を透析室へ誘導する。 →この場合6へ	
6	透析室		医師	※撮影 撮影画像を確認	
		透析ベッドへ	看護師	採血した検体を検査科へ運ぶ	
			又は、技師	→この場合4へ	
					※結果が来た時点で入力
			医師	透析の実施 検査結果を確認 処方内容確認	
				※処方箋に記載(入院院内処方)	臨時処方
				診療行為をカルテに記載	
					透析終了後に病棟で食事
			看護師	処方箋は薬剤部へ搬送	※回収は病棟看護師が行う
			又はメッセンジャー		患者には病棟で薬が渡される
					透析記録をコピーし病棟に渡す 記録は透析室で保管し、カルテは病棟へ
				次回透析予定を医師に確認する	
				透析が終了したら患者を病棟へ誘導	※病棟看護師が付き添う
				する	
7	病棟	ベッド	看護師		

入院透析フロー（新）

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
1	前日まで		医師	透析予定患者に基づき、以下のオーダーを発行する。	電子カルテの透析パターンより ※透析患者一覧にて
				検査オーダー	
				画像オーダー	
				処置オーダー	
				※透析システムにて入力	
				注射オーダー	
				※透析回路に含まないもの	
			看護師	透析システムより薬品一覧表を出力	
			又は技師	し、薬剤部へ提出。 ※通常はメッセンジャーが搬送	
				緊急時に看護師または技師	
				薬剤部より必要な薬剤が準備される	毎回前日に準備
2	当日	透析用カードで	放射線技師	患者の撮影を行う	
	放射線科受付	受付		患者を透析室へ誘導する →この場合3へ	
3	透析室	受付	看護師	体重を測定し、透析システムに登録	
			又は、技師		
				※検査	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な検査オーダーを発行	
			看護師	採血管を準備し、検体ラベルを貼る	
			又は、技師		
				※撮影	
			医師	当日になって、追加、変更があれば 必要な画像オーダーを発行	
				案内票が発行される	※外来WGと検討
			看護師	患者を放射線科へ誘導する	
			又は、技師		
				→この場合5へ	
				→透析の実施時は6へ	
4	検査科		検査技師	搬送された検体で検査を実施	
				※検査結果は電子カルテへ	透析システムへ伝達
5	放射線科受付	透析用カードで	放射線技師	患者の撮影を行う	
		受付			

No.	日時・場所	患者	対応者	対応者の動き	カルテの流れ・備考
				患者を透析室へ誘導する	
				→この場合6へ	
6	透析室		医師	※撮影	
				電子カルテで撮影画像を確認	PACSにて参照可能
		透析ベッドへ	看護師	採血した検体を検査科へ運ぶ	
			又は、技師	※通常はメッセンジャーが搬送	
				緊急時に看護師または技師	
				→この場合4へ	
			看護師	透析の実施	
			又は、技師	透析システムで検査結果を確認	
				電子カルテで処方オーダを確認	処方オーダは透析システムに連携
					されない予定なので、必要に応じ
					透析システムに手入力
				処方オーダ発行	※入院臨時処方として薬剤部に
					出力される。
				処置オーダ	
				※透析システムにて入力	
				注射オーダ	
				※透析回路に含まないもの	
			看護師	必要な紙記録をスキャンする。	
			又は技師		
			看護師	薬剤部へ薬品を取りに行く。	
				血液透析記録を印刷	透析システムにて印刷
			看護師	人工透析の行為(処置オーダ)の	透析システムにて会計情報を入力
			又は技師	確定(実施)を行う	電子カルテに連携される
			又は医師		
			看護師	透析が終了したら患者を病棟へ誘導	
				する	
				透析終了後に病棟で食事	夜間の場合、稀に透析室で食事を
					取る
7	病棟	ベッドへ	看護師		