

# 透析情報標準規格 HL7 FHIR 記述仕様

## 補足資料 透析情報標準データ項目 Ver1.00

2023.12.4

一般社団法人日本透析医学会

\*\*JP Core に準拠

\*リリース後に JP Core に準拠して改訂

### 1 医療施設情報

#### 1.1 \*\*医療施設識別子

1.1.1 \*\*医療施設番号：レセプトの保険機関コード(10桁：都道府県 2桁＋点数区分 1桁＋医療機関等 7桁コード)

#### 1.2 \*\*医療施設名

1.2.1 \*\*医療施設名：正式名称

#### 1.3 \*\*医療施設住所

1.3.1 \*\*郵便番号

1.3.2 \*\*市町村名

1.3.3 \*\*市町村名以降

#### 1.4 \*\*医療施設連絡先

1.4.1 \*\*電話番号

1.4.2 \*\*FAX 番号

#### 1.5 \*\*担当医

1.5.1 \*\*担当医名

#### 1.6 \*\*担当者連絡先

1.6.1 \*\*担当者名

1.6.2 \*\*医療施設連絡先メールアドレス

1.6.3 \*\*発信責任者名

### 2 患者情報

#### 2.1 \*\*患者識別子

2.1.1 \*\*施設患者 ID：施設の患者番号(電子カルテ番号)

2.1.2 \*\*保険者番号

2.1.3 \*\*被保険者番号

#### 2.2 \*\*患者氏名

2.2.1 \*\*姓(よみ)：カタカナ

2.2.2 \*\*名(よみ)：カタカナ

2.2.3 \*\*姓：漢字(名前にアルファベットがある場合はローマ字)

2.2.4 \*\*名：漢字(名前にアルファベットがある場合はローマ字)

- 2.3   \*\*患者生年月日
  - 2.3.1   \*\*生年月日
  - 2.3.2   年齢
- 2.4   \*\*患者性別：男性・女性・その他・不明
- 2.5   \*\*患者住所
  - 2.5.1   \*\*都道府県コード
  - 2.5.2   \*\*市町村名
  - 2.5.3   \*\*市町村名以降
- 2.6   \*\*患者電話番号
  - 2.6.1   \*\*自宅電話番号
  - 2.6.2   \*\*携帯電話番号
- 2.7   \*\*緊急連絡先
  - 2.7.1   \*\*氏名
  - 2.7.2   \*\*患者との間柄
  - 2.7.3   \*\*電話番号
- 2.8   \*\*血液型
  - 2.8.1   \*\*血液型 ABO
  - 2.8.2   \*\*血液型 Rh

### 3 診療情報

- 3.1   透析導入日
  - 3.1.1   透析導入日：腹膜透析を経た、移植を経た等の様々なケースがあるため透析導入日とする日付の説明を 3.1.2 に記載
  - 3.1.2   コメント：透析導入日を説明するコメント
- 3.2   \*禁忌薬：テキストで記入。標準表記の確定後は標準に準拠
- 3.3   \*アレルギー・不適応反応
  - 3.3.1   アレルギー・不適応反応の有無：あり・なし・不明
  - 3.3.2   アレルギー・不適応反応ありの内容：テキストで記入。標準表記の確定後は標準に準拠
- 3.4   ADL
  - 3.4.1   移動方法：ベッド・ストレッチャー・車椅子・独歩・(記録上)不明  
※東京都災害時透析医療マニュアルの救護区分
  - 3.4.2   その他：情報システムから取得できる ADL の情報  
※東京都災害時透析医療マニュアル患者個人票「ADL について」では移動、食事、排泄、入浴  
※ FHIR の ADL/IADL(手段的日常生活動作)では電話、買い物、食事、家事、洗濯、交通手段、服薬管理、金銭管理能力
- 3.5   \*感染症：標準確定後は JPCore に準拠
  - 3.5.1   感染症(HBs 抗原：HBsAg)
    - 3.5.1.1   結果
    - 3.5.1.2   年月日

- 3.5.2 感染症(HBs 抗体 : HBsAb)
  - 3.5.2.1 結果
  - 3.5.2.2 年月日
- 3.5.3 感染症(H B c 抗体 : HBcAb)
  - 3.5.3.1 結果
  - 3.5.3.2 年月日
- 3.5.4 感染症(HBV DNA)
  - 3.5.4.1 結果
  - 3.5.4.2 年月日
- 3.5.5 感染症(HCV Ab)
  - 3.5.5.1 結果
  - 3.5.5.2 年月日
- 3.5.6 感染症(HCV RNA)
  - 3.5.6.1 結果
  - 3.5.6.2 年月日
- 3.5.7 感染症(HIV Ab)
  - 3.5.7.1 結果
  - 3.5.7.2 年月日
- 3.6 糖尿病 : 有・無
- 3.7 原疾患 : テキスト
- 3.8 CTR(心胸比) : 過去最大 5 回の値を記載
  - 3.8.1 値 : 99.9
  - 3.8.2 検査年月日

#### 4 透析条件

- 4.1 発信施設における透析開始日: 日付/時刻型
- 4.2 発信施設における最終透析日: 日付/時刻型
- 4.3 透析曜日: テキスト
- 4.4 透析時間: 単位 min
- 4.5 透析形式: 0 : HD, 1 : ECUM, 2 : HDF, 3 : HF, 4 : OHDF(オンライン HDF), 5 : I-HDF, 6 : O/I-HDF(オンライン I-HDF), 7 : 予備(未使用)  
※共通プロトコル 3-1.治療条件 「3 治療モード」準拠
- 4.6 透析液流量: 単位 mL/min
- 4.7 血流量: 単位 mL/min
- 4.8 補液モード : 0: 前補液、1: 後補液  
※共通プロトコル 3-1.治療条件 「補液選択」準拠
- 4.9 目標補液量: 単位 L
- 4.10 補液速度: 単位 L/hr、mL/min (透析装置に依存)
- 4.11 ダイアライザ(ヘモダイアフィルタ): テキスト

- 4.12 DW(ドライウェイト): 単位 kg, 整数、最新の DW
- 4.13 前回終了時体重: 単位 kg, 小数一桁
- 4.14 透析液: テキスト
- 4.15 抗凝固剤
  - 4.15.1 抗凝固剤: テキスト
  - 4.15.2 初回量: 単位 mg, 整数
  - 4.15.3 持続量: 単位 mg/h
  - 4.15.4 総量: 単位 mg
  - 4.15.5 事前停止: 単位 min (分前), 整数
- 4.16 除水
  - 4.16.1 除水速度上限 ml/時: 単位 ml/h, 9.99
  - 4.16.2 除水パターン
  - 4.16.3 除水時間: 整数
  - 4.16.4 除水量上限: 単位 L、整数 (標除水量)
- 4.17 投与薬剤: フリーテキスト
  - 4.17.1 ESA
  - 4.17.2 ビタミン D 製剤
  - 4.17.3 カルシミメティクス
  - 4.17.4 鉄製剤
  - 4.17.5 カルニチン製剤
  - 4.17.6 その他
- 4.18 バスキュラーアクセス
  - 4.18.1 形式: テキスト
  - 4.18.2 場所 1: テキスト
  - 4.18.3 場所 2: テキスト
- 4.19 バスキュラーアクセス手術日: 日付/時刻型
- 4.20 最終 PTA
- 4.21 穿刺
  - 4.21.1 穿刺針 A 側: テキスト
  - 4.21.2 穿刺針 V 側: テキスト
  - 4.21.3 穿刺に関する申し送り事項: テキスト
- 4.22 静脈圧: テキスト (範囲で可)
- 4.23 透析液圧: テキスト (範囲で可)
- 4.24 透析温度: 単位°C, 99.9
- 4.25 補足事項: テキスト
- 4.26 実績除水量: 単位 L、テキスト
- 4.27 実績補液量: 単位 L、テキスト
- 4.28 透析最終実施日: 日付型