

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 3 区分

【発行日】令和 3 年 3 月 4 日 (2021.3.4)

【公表番号】特表 2020-505704 (P2020-505704A)

【公表日】令和 2 年 2 月 20 日 (2020.2.20)

【年通号数】公開・登録公報 2020-007

【出願番号】特願 2019-540622 (P2019-540622)

【国際特許分類】

G 1 6 H 20/40 (2018.01)

【F I】

G 1 6 H 20/40

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 1 月 20 日 (2021.1.20)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

患者管理システムであって、

複数の患者に療法を提供するように構成された複数の耐久医療機器 (DME) デバイスと通信するデータ管理サーバであって、

ネットワークを介して、前記複数の DME デバイスのそれぞれからデータを受信することであって、前記データが、DME 療法データ又は患者識別データの少なくとも一方を含むことと、

前記受信データを査定することと、

前記受信データが複数のルールの少なくとも 1 つのルールを満たすという決定に少なくとも部分的に基づいて、アラート状態のインディケーションを生じさせることと、

を行うように構成されたデータ管理サーバを含む、患者管理システム。

【請求項 2】

前記複数の DME デバイスが、複数の呼吸圧力療法デバイスを含む、請求項 1 に記載の患者管理システム。

【請求項 3】

前記複数の呼吸圧力療法デバイスのそれぞれが、療法セッション中に患者の気道への加圧空気の形態で、前記患者に呼吸圧力療法を与えるように構成される、請求項 2 に記載の患者管理システム。

【請求項 4】

前記データが、前記複数の DME デバイスの少なくとも 1 つによって前記患者に与えられた療法の 1 つ又は複数の変数を含む、請求項 1～3 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 5】

前記データ管理サーバが、

複数のアクションの内のあるアクションを識別することと、

前記識別されたアクションを行うことと、

前記アラート状態の 1 つ又は複数の設定を調整することであって、前記調整が、少なくとも、前記アラート状態を消音にすることを含むことと、

前記受信データを再査定することと、

をさらに行うように構成される、請求項 1～4 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 6】

前記識別されたアクションが、患者注釈の追加、処方データの更新、患者への連絡、新しい機器の注文、又は患者レポートの生成の少なくとも 1 つを含む、請求項 5 に記載の患者管理システム。

【請求項 7】

前記処方データを更新するために、前記データ管理サーバは、処方の変更、中止、又は一新の少なくとも 1 つを行うように構成されている、請求項 6 に記載の患者管理システム。

【請求項 8】

前記受信データを査定するために、前記患者管理システムが、前記 1 人又は複数の患者の監視された療法治療及び前記 1 人又は複数の患者の処方された療法治療に少なくとも部分的に基づいて、患者コンプライアンスを決定するように構成される、請求項 1～7 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 9】

前記アラート状態の前記消音が、予め定義された期間の間、前記アラート状態を消音にすることを含む、請求項 5～8 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 10】

前記ルールが、患者の使用データ、療法の継続期間、タイムスタンプ情報、又は機器情報の少なくとも 1 つに関連付けられた条件を含む、請求項 1～9 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 11】

前記複数のルールの各ルールが、ある特定のルールを満たす患者のセットを定義し、前記特定のルールを満たす患者のセットが、療法が前記複数の DME デバイスによって提供される前記複数の患者のサブセットである、請求項 1～10 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 12】

前記データ管理サーバが、前記複数のルールの 1 つ又は複数を示す情報、及び 1 人又は複数の患者を示す情報をディスプレイに表示させるようにさらに構成される、請求項 1～11 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 13】

ルールを満たすことが、患者が、処方された療法治療を順守していないことを示す、請求項 1～12 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 14】

前記データ管理サーバが、1 人又は複数の患者が、1 つ又は複数の有効性閾値を満たさないというインディケーションを生じさせるようにさらに構成される、請求項 1～13 の何れか一項に記載の患者管理システム。

【請求項 15】

患者管理方法であって、
ネットワークを介して、複数の耐久医療機器（DME）デバイスのそれぞれからデータを受信することであって、前記データが、DME 療法データ又は患者識別データの少なくとも一方を含むことと、
前記受信データを査定することと、
前記受信データが複数のルールの少なくとも 1 つのルールを満たすという決定に少なくとも部分的に基づいて、アラート状態のインディケーションを生じさせることと、
を含む、患者管理方法。

【請求項 16】

前記複数の DME デバイスが、複数の呼吸圧力療法デバイスを含み、前記複数の呼吸圧力療法デバイスのそれぞれが、療法セッション中に患者の気道への加圧空気の形態で、前

記患者に呼吸圧力療法を与えるように構成される、請求項 15 に記載の患者管理方法。

【請求項 17】

複数のアクションの内のあるアクションを識別することであって、前記識別されたアクションが、患者注釈の追加、処方データの更新、患者への連絡、新しい機器の注文、又は患者レポートの生成の少なくとも 1 つを含むことと、

前記識別されたアクションを行うことと、

前記アラート状態の 1 つ又は複数の設定を調整することであって、前記調整が、少なくとも、前記アラート状態を消音にすることを含むことと、

前記受信データを再査定することと、

をさらに含む、請求項 15 又は 16 に記載の患者管理方法。

【請求項 18】

前記複数のルール各ルールが、ある特定のルールを満たす患者のセットを定義し、前記特定のルールを満たす患者のセットが、療法が前記複数の DME デバイスによって提供される前記複数の患者のサブセットである、請求項 15 ～ 17 の何れか一項に記載の患者管理方法。

【請求項 19】

ルールを満たすことが、患者が、処方された療法治療を順守していないことを示す、請求項 15 ～ 18 の何れか一項に記載の患者管理方法。

【請求項 20】

1 人又は複数の患者が、1 つ又は複数の有効性閾値を満たさないというインディケーションを生じさせることをさらに含む、請求項 15 ～ 19 の何れか一項に記載の患者管理方法。