**UTreatment**

**Verification test protocol (part 4)**

**Document reference number:** VeTP4

**Scope:** This document contains the protocol for the fourth out of four verification tests of the UTreatment system.

**Author:** Emma Rothmann, Katrine Stephansen, Louise Leonhard & Saaluja Sriharan

**References:** VeTR4

**Revision history:**

| **Revision** | **Revised by** | **Revision date** | **Description of changes** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Katrine Stephansen and Louise Leonhard | 29.04.2022 | First version |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 

## Verification test protocol: Evaluering

| **Requirement ID** | **Description of requirement** |
| --- | --- |
| FR10 | UTreatment skal have en log ud-funktion, som under-  støttes af relevante brugergrænseflader. |
| FR12 | Patientinformationer samt dertilhørende succesfulde  stimulationsstrategier skal inkluderes i databasen, som  algoritmen baseres på. |
| FR13 | UTreatment skal kunne kommunikere med databasen  med patientinformationer og dertilhørende succesfulde  stimulationsstrategier. |
| FR14 | Algoritmen, som beregner anbefalingen til stimula-  tionsstrategi, skal baseres på information fra databasen  vedrørende patientinformation og dertilhørende suc-  cesfulde stimulationsstrategier. |
| FR19 | Patientens CPR-nr. skal ikke gemmes i algoritme databasen. |

The following tests are performed to secure the compliance of UTreatment and the system requirement specification:

*Main approach:*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Indtast eksisterende CPR-nr. i “inputfelt”  *CPR-nr.: 1111111111* | Patientinformation og anbefaling til stimulationsstrategi, tilhørende det indtastede CPR-nr., som er gemt i den midlertidige database, visualiseres på brugergrænsefladen. |
| 2 | Tryk på “Hent patientinformation”-knappen |
| 3 | Tryk på “Succesfuld”-knappen | Patientinformation og anbefaling til stimulationsstrategi tilhørende det indtastede CPR-nr. gemmes i algoritme databasen. Klinikeren viderestilles til “vælg brug”-brugergrænsefladen. |
| 4 | Bekræft valg ved at trykke på “Ja”-knappen |

*Alternative approach (1):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Indtast ikke eksisterende CPR-nr. i “inputfelt”  *CPR-nr.: 1111122222* | Der visualiseres en fejlmeddelelse på brugergrænsefladen. |
| 2 | Tryk på “Hent patientinformation”-knappen |

*Alternative approach (2):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Indtast eksisterende CPR-nr. i “inputfelt”  *CPR-nr.: 1111111111* | Patientinformation og anbefaling til stimulationsstrategi, tilhørende det indtastede CPR-nr., som er gemt i den midlertidige database, visualiseres på brugergrænsefladen. |
| 2 | Tryk på “Hent patientinformation”-knappen |
| 3 | Tryk på “Ikke-Succesfuld”-knappen | Patientinformation og anbefaling til stimulationsstrategi, tilhørende det indtastede CPR-nr. gemmes ikke i algoritme databasen. Klinikeren viderestilles til “Oprettelse af ny patient”-brugergrænsefladen. |
| 4 | Bekræft valg ved at trykke på “Ja”-knappen |