**UTreatment**

**Verification test protocol (part 3)**

**Document reference number:** VeTP3

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

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

**References:** VeTR3

**Revision history:**

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

## Verification test protocol: Vis anbefaling til stimulationsstrategi

| **Requirement ID** | **Description of requirement** |
| --- | --- |
| FR1 | UTreatment skal kunne samarbejde med det medicinske udstyr, UCon, fra InnoCon Medical |
| FR2 | Resultatet fra algoritmen skal understøtte UCons behandlingsmuligheder |
| FE3 | UTreatment skal kunne visualisere et output i form af en anbefaling til en stimulationsstrategi |
| FR4 | UTreatment skal kunne give en anbefaling til stimulationsstrategi, som, på baggrund af en algoritme, har højst sandsynlighed for at have effekt for den enkelte patient |
| FR7 | Anbefalingen til stimulationsstrategi skal inkludere stimulationsparametre og -paradigmer |
| FR10 | UTreatment skal have en log ud-funktion, som understøttes af relevante brugergrænseflader. |
| FR11 | UTreatment skal kunne gemme de indtastede oplysninger i en database, når der oprettes en ny patient. |
| FR14 | Algoritmen, som beregner anbefalingen til stimulationsstrategi, skal baseres på information fra databasen vedrørende patientinformation og dertilhørende succesfulde stimulationsstrategier. |
| FR16 | Det skal være muligt at gemme patientinformation samt dertilhørende anbefaling til stimulationsstrategi. |

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

*Main approach:*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Aflæs anbefaling til stimulationsstrategi. | Efter tryk på “Vis anbefaling”-knappen køres algoritmen, herunder de fem modeller. Resultatet herfra visualiseres hernæst, på brugergrænsefladen. |
| 2 | Tryk på “Gem”-knappen | Indtastet patientinformation samt anbefaling til stimulationsstrategi gemmes i den midlertidige database. |
| 3 | Bekræft valg ved at trykke på “Ja”-knappen |

*Alternative approach:*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tryk på “Log ud”-knappen | Klinikeren bliver logget ud, og viderestilles hermed til “login”-brugergrænsefladen. |
| 2 | Bekræft valg ved at trykke på “Ja” |