**UTreatment**

**Verification test protocol (part 2)**

**Document reference number:** VeTP2

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

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

**References:** VeTR2

**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: Indtastning af patientinformation

| **Requirement ID** | **Description of requirement** |
| --- | --- |
| FR5 | UTreatment skal indeholde en brugergrænseflade til  indtastning af patientinformationer. |
| FR6 | UTreatment skal inkludere forskellige parametre som  beslutningsgrundlag for outputtet i form af en anbefa-  ling til stimulationsstrategi. |
| FR17 | UTreatment skal kunne visualisere en fejlmeddelelse ved manglende indtastning af patientinformation |

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

*Main approach:*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Indtast CPR-nr. i “inputfelt” | Alle påbudte oplysninger er angivet, og der trykkes på “Vis anbefaling”-knappen |
| 2 | Angiv køn ved afkrydsning i dertilhørende felt. |
| 3 | Indtast alder i “inputfelt” |
| 4 | Indtast BMI i “inputfelt” |
| 5 | Angiv tilstedeværelsen af trang-symptom ved afkrydsning i dertilhørende felt. |
| 6 | Angiv antal daglige toiletbesøg ved brug af slideren. |
| 7 | Angiv antal lækager ved brug af slideren. |
| 8 | Angiv antal natlige toiletbesøg ved brug af slideren. |
| 9 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (1):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Indtast ikke CPR-nr. i “inputfelt” | UTreatment viser en fejlmeddelelse, og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 2-8 i test af hovedforløb. |
| 3 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (2):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse, og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Angiv ikke køn ved afkrydsning i dertilhørende felt. |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 3-8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (3):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1-2 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse, og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Indtast ikke alder i “inputfelt” |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 4-8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (4):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1-3 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Indtast ikke BMI i “inputfelt” |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 5-8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (5):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1-4 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Angiv ikke tilstedeværelsen af trang-symptom ved afkrydsning i dertilhørende felt. |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 6-8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (6):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1-5 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Angiv ikke antal daglige toiletbesøg ved brug af slideren. |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 7-8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (7):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1-6 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Angiv ikke antal lækager ved brug af slideren. |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |

*Alternative approach (8):*

| **Step** | **Instruction** | **Expectation** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 1-7 i test af hovedforløb. | UTreatment viser en fejlmeddelelse og klinikeren kan udfylde manglende felter |
| 2 | Angiv ikke antal natlige toiletbesøg ved brug af slideren. |
| 3 | Udfyld felterne som beskrevet i trin 8 i test af hovedforløb. |
| 4 | Tryk på “Vis anbefaling”-knappen |