|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 1. Medikamente bestellen |
| Beschreibung | Station (Schwester, Arzt) bestellt über ein elektronisches Formular Medikamente bei der Apotheke |
| Input | Mengengerüst benötigter Medikamente |
| Quelle | Besteller (Arzt, Krankenschwester), System |
| Ausgabe | Ausgefüllte Bestellung |
| Ziel | System |
| Aktion | Pflege/Arzt füllt elektronische Bestellung von Medikamenten aus und signiert diese Digital |
| Voraussetzung | Besteller benötigt die entsprechende Berechtigung um eine Bestellung auszulösen |
| Vorbedingungen | Authorisierter Besteller |
| Nachbedingungen | Nicht relevant |
| Seiteneffekte | Nicht relevant |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 2. Medikamente abholen |
| Beschreibung | Nichtstationärer Patient holt in der Apotheke seine Medikamente. |
| Input | Bestellung (elektr. Rezept) |
| Quelle | System |
| Ausgabe | Medikament + Quittung |
| Ziel | Patient |
| Aktion | Medikament wird gemäss elektronischem Rezept an Patient abgegeben. Dafür notwenige Einnahmebedingungen und sonstige Informationen werden im System hinterlegt. Falls die Bestellung periodisch ist, wird dem Patient automatisch ein neuer Termin (+1Periode) erstellt. |
| Voraussetzung |  |
| Vorbedingungen | Elekronisches Rezept von Arzt wurde ausgestellt. |
| Nachbedingungen |  |
| Seiteneffekte | Nicht relevant |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 3. Medikamente verschreiben |
| Beschreibung | Arzt füllt ein elektronisches Rezept aus und hinterlegt beim Patienten, wann er was, wie konsumieren muss. |
| Input | Medikamentenrezept vom Arzt |
| Quelle | Arzt |
| Ausgabe | Elektr. Rezept |
| Ziel | Patient |
| Aktion | Arzt füllt ein Rezeptformular zum Patienten aus. Es wird hinterlegt. |
| Voraussetzung | Elektronische Rezepte können digital signiert werden |
| Vorbedingungen |  |
| Nachbedingungen |  |
| Seiteneffekte |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 4. Umfrage ausfüllen |
| Beschreibung | NSP füllt eine Umfrage aus und schliesst diese ab. |
| Input | Antworten auf Fragen (Ja/Nein/Kreuze) |
| Quelle | System |
| Ausgabe | Ausgefüllter Fragebogen |
| Ziel | System |
| Aktion | System sendet Benachrichtigung um Umfrage auszufüllen. |
| Voraussetzung |  |
| Vorbedingungen | Patient hat Medikamteneinnahme quittiert |
| Nachbedingungen | Nicht relevant |
| Seiteneffekte |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 5. Bestellung bearbeiten |
| Beschreibung | Dem Apotheker wird eine Bestellung zugewiesen (Auftrag), diese führt er aus und bestätigt dies entsprechend im System |
| Input | Bestellung |
| Quelle | Aufträge (DB) |
| Ausgabe | Box mit den bestellten Medikamenten |
| Ziel | Station |
| Aktion | Jedes Medikament der Bestellung wird beim einpacken in die Transportbox via Barcode gescannt und so die ausgelieferte Menge festgehalten. Und die Bestellung wird Position für Position abgearbeitet. |
| Voraussetzung | Authorisierte Bestellung liegt vor, Medikamenteninventar ist korrekt (alles verfügbar) |
| Vorbedingungen |  |
| Nachbedingungen |  |
| Seiteneffekte |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 6. Medikamenteinnahme bestätigen |
| Beschreibung | Auf dem mobilen Gerät des Patienten erscheint eine Einnahmeerinnerung. Er muss diese bestätigen |
| Input | Mobiles Gerät vom Patienten |
| Quelle | System |
| Ausgabe | Push Notification mit Informationen über einzunehmendes Medikament |
| Ziel | Mobiles Gerät des Patienten |
| Aktion | System versendet Alarm an den Patienten |
| Voraussetzung | Medikament muss zu diesem Zeitpunkt eingenommen werden |
| Vorbedingungen | Verschriebenes Medikament an Patient, abgeholtes Medikament |
| Nachbedingungen | System aktualisiert nächster Termin für die Einnahme |
| Seiteneffekte | Nicht relevant |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 7. Patientenumfrage ausfüllen |
| Beschreibung | NSP erhält vom System eine Aufforderung zum Ausfüllen einer Befindlichtsumfrage (Medikamentenverträglichkeit). |
| Input | Aufforderung mit Link an User(Patient) |
| Quelle | System |
| Ausgabe | Umfrage |
| Ziel | Patient |
| Aktion | System sendet eine Aufforderung(Push-Notification) zur Teilnahme an der Umfrage. Durch einfaches Userinterface kann der Patient spezifische Fragen beantworten und die Umfrage abschliessen. |
| Voraussetzung | Patient besitzt ein mobiles Endgerät um die Aufforderung zu erhalten |
| Vorbedingungen |  |
| Nachbedingungen |  |
| Seiteneffekte |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 8. Einnahmeerinnerung versenden |
| Beschreibung | System sendet den nicht stationären Patienten eine Aufforderung, wann welches Medikament wie eingenommen werden muss |
| Input | Einnahmebedingungen von Arzt(Patientenakte) |
| Quelle | System |
| Ausgabe | Push Notification mit Informationen wie Medikament eingenommen werden muss |
| Ziel | Patient Mobileapp |
| Aktion | System versendet Aufforderung zur Medikamenten Einnahme. |
| Voraussetzung |  |
| Vorbedingungen | Einnahmebedinungen müssen vom Arzt hintzerlegt sein |
| Nachbedingungen | Einnahme muss quittiert werden |
| Seiteneffekte |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Funktion | 9. Arzt alarmieren |
| Beschreibung | System sendet dem Arzt einen Alarm, wenn einer seiner nicht stationären Patienten das Medikament nicht einnimmt. |
| Input | Mobiles Gerät vom Patienten |
| Quelle | System |
| Ausgabe | Push Notification mit Informationen über Patient und dem einzunehmenden Medikament |
| Ziel | Client Arzt |
| Aktion | System versendet Alarm an den Arzt |
| Voraussetzung | Verschriebenes Medikament an Patient, verpasste Einnahmebestätigung |
| Vorbedingungen | Patient hat verschriebenes Medikament abgeholt |
| Nachbedingungen | Arzt gibt Rückmeldung, dass er die Meldung zur Kenntniss genommen hat |
| Seiteneffekte | Nicht relevant |