Name: Warnung bei zu tiefem Blutzuckerspiegel

Nummer: 2

Kurzbeschreibung: Es wird ein optisches und akustisches Warnsignal ausgegeben, wenn der Blutzuckerspiegel des Patienten einen kritischen Wert unterschreitet.

Beteiligte Akteure: Patient und BZ-Sensor, Alarmgeber

Vorbedingungen: zu tiefer Blutzuckerspiegel wird gemessen

Nachbedingungen: das Warnsignal wird ausgelöst und bleibt bestehen bis der Blutzuckerspiegel wieder einen normalen Pegel erreicht hat.

Ablauf:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Akteur | Aktion |
| 2.0 | PIP | sinkender Blutzuckerspiegel wird gemessen. Analyse des Trends ergibt das Unterschreiten des kritischen BZ-Werts für Hypoglykämie in 20 Minuten. |
| 2.1 | PIP | ein akustischer Alarm von 2 Sekunden wird alle 2 Minuten ausgelöst. Zudem blinkt das Display alle 10 Sekunden auf. |
| 2.2 | PIP | Blutzuckerspiegel sinkt weiter. Analyse des Trends ergibt das Unterschreiten des kritischen BZ-Werts für Hypoglykämie in 10 Minuten. |
| 2.3 | PIP | ein akustischer Alarm von 2 Sekunden wird alle 15 Sekunden ausgelöst. Zudem blinkt das Display alle 5 Sekunden auf. |
| 2.4 | PIP | Blutzuckerspiegel hat kritischen BZ-Wert für Hypoglykämie unterschritten. |
| 2.5 | PIP | ein durchgehender akustischer Alarm wird ausgelöst. Zudem blinkt das Display alle 1 Sekunden auf. |
| 2.6 | PIP | Blutzuckerspiegel steigt und ein normaler Wert wird gemessen. |
| 2.7 | PIP | Akustischer und optischer Alarm wird beendet. |

Ausnahmen, Varianten:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Akteur | Aktion |
| 2.0 |  | Patient hat Verdacht, dass Messung nicht stimmt. |
| 2.0.1 | Patient | Manuelle Messung mit anderem Gerät, Kontrolle der Anschlüsse, Kontaktaufnahme mit Spital |
| 2.1 |  | Sensor fällt aus |
| 2.1.1 | PIP | Fehlermeldung anzeigen |
| 2.1.2 | Patient | Kontrolle der Anschlüsse, Kontaktaufnahme mit Spital |
| 2.2 |  | Fehlalarm, aufgrund von Fehlfunktion des Geräts |
| 2.2.1 | Patient | Akustisches Signal kann ausgeschaltet werden. Dies darf aber nicht versehentlich passieren können. Kontaktaufnahme mit Spital |