



Fluid Balance Web

Instrukcja obsługi

Wersja 2.0

2023-11-24

Spis treści

Fluid Balance	4
1. Wstęp	4
2. Wybór modułu.....	4
3. Wybór pacjenta	4
4. Ekran główny	5
4.1. Legenda	6
4.2. Czas bilansu.....	6
4.3. Oznaczenie miary Unite.....	6
5. Opis tabeli	7
5.1. Jak czytać tabelę – Rekordy	7
5.1.1. Data	7
5.1.2. Czas.....	8
5.1.3. Cel.....	8
5.1.4. Waga	9
5.1.5. Łączne bilanse.....	9
5.1.6. Bilans krwi	9
5.1.7. Szczegółowe wartości WEJŚCIA i WYJŚCIA (IN i OUT)	10
5.1.8. Użytkownik ostatnio edytujący	10
5.2. Jak czytać tabelę – kolumny	10
5.3. Wyłącz bilans dzienny	11
6. Wykres	12
7. Selektor zakresu czasu.....	14
8. Pasek poleceń.....	15
8.1. Wprowadzanie danych: przycisk „Nowy”	16
8.1.1. Wskaźnik daty/godziny (Rys. 26 A)	16
8.1.2. Podanie masy ciała pacjenta (Rys. 26 B)	17
8.1.3. Pozycje bilansu (Rys. 28 C).....	17
8.1.4. Notes (Rys. 29 A)	19
8.2. Jak wprowadzić wartości bilansu	20
8.3. Jak dodać pozycję bilansu	21
8.4. Jak edytować istniejący zapis bilansu	24
8.5. Jak usunąć istniejący bilans	25
9. „Narastający” Fluid Balance.....	26
10. Łącznie	28
11. Tryb wyświetlania „Według wagi”	29
12. Cel	29

13. Historia.....	31
14. Wydruk raportów	32

Fluid Balance



Informacje na temat środowiska Produktu, środków ostrożności, ostrzeżeń i przeznaczenia znajdują się w dokumentach *USR POL Digistat Care i/lub USR POL Digistat Docs* (w zależności od zainstalowanych modułów – dla *Digistat Suite EU*) lub *USR ENG Digistat Suite NA* (dla *Digistat Suite NA*). Znajomość i zrozumienie niniejszego dokumentu są obowiązkowe dla prawidłowego i bezpiecznego korzystania z *Fluid Balance Web*, opisanego w tym dokumencie.

1. Wstęp

Fluid Balance Web umożliwia dokumentowanie bilansu płynów pacjenta poprzez rejestrację dziennego poboru i oddawania płynów. Podawane objętości mogą być pobierane automatycznie ze skonfigurowanych urządzeń infuzyjnych lub wprowadzane ręcznie przez personel kliniczny. System wylicza bilans częściowy i łączny. Pozycje „wejście” i „wyjście” można konfigurować zgodnie z potrzebami działu.

2. Wybór modułu

Aby wybrać moduł Fluid Balance Web

- Kliknij odpowiednią ikonę –  – na pasku bocznym.

Jeżeli nie zostanie wybrany żaden pacjent, funkcje modułu nie będą dostępne. W tym przypadku pojawia się specjalne powiadomienie: „Fluid Balance Web wymaga wybrania pacjenta”. Po wybraniu pacjenta na ekranie zostaną wyświetlone dane wybranego pacjenta.

3. Wybór pacjenta

Aby wybrać pacjenta,

- Kliknij przycisk **Wybierz Pacjent** na pasku kontrolnym (Rys. 1 A).



Rys. 1

Otworzy się moduł sieciowy Patient Explorer. Instrukcje można znaleźć w instrukcji obsługi Patient Explorer Web (*USR POL Patient Explorer Web*).



Zamiast aplikacji Patient Explorer Web można skonfigurować inne moduły do wyboru pacjentów, w zależności od konfiguracji pakietu Digistat Web Suite. W takim przypadku należy zapoznać się z odpowiednią dokumentacją w celu uzyskania instrukcji.

Po wybraniu pacjenta dane wyświetlane na ekranie odnoszą się do wybranego pacjenta (zobacz przykład Rys. 2).

4. Ekran główny

Główny ekran Fluid Balance to tabela (Rys. 2 **A** – patrz rozdział 5 z opisem) wyświetlający wszystkie wartości „wpływu” i „wyjścia” płynów do i od pacjenta, zapewniając jednocześnie całkowity i częściowy Fluid Balance.

Pasek poleceń podany w Rys. 2 **B**, pozwala na wywołanie różnych procedur opisanych w rozdziale 8.

Rys. 2

Legenda wyjaśnia możliwe ikony i kod kolorów, używany do definiowania pozycji bilansu (Rys. 2 **C**, rozdział 4.1).

Godzina zamknięcia bilansu podana jest w Rys. 2 **D**. Patrz rozdział 4.2 w celu wyjaśnienia.

Dla uzyskanych wartości dostępne są trzy różne widoki na stronie głównej (Rys. 2 **E**):

- Widok tabeli (Rys. 2, opis w rozdziale 5).
- Widok wykresu (Rys. 18, opis w rozdziale 6).
- Widoki łączne (Rys. 51, opis w rozdziale 10).

Użyj selektora podanego w Rys. 2 **E**, aby zmienić widok.

Możliwe są trzy różne tryby wyświetlania bilansu (Rys. 2 **F**):

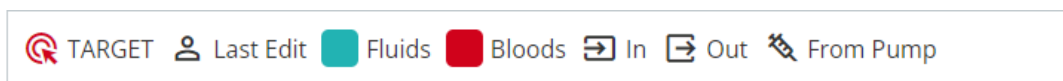
- Normalny (Rys. 2, opis w rozdziale 5).
- Narastanie (Rys. 46 i Rys. 47, opis w rozdziale 9).
- Według wagi (opis w rozdziale 11).

Użyj selektora podanego w Rys. 2 **F**, aby zmienić tryb wyświetlania.

Selektor zakresu czasu podany w Rys. 2 **G** pozwala wybrać zakres dat wyświetlanych na ekranie. Patrz rozdział 7 z opisem.

4.1. Legenda

Legenda pozwala zrozumieć znaczenie ikon i kolorów charakteryzujących poszczególne pozycje bilansu (Rys. 2 C, Rys. 3).



Rys. 3

Cel – wskazuje cel dzienny. Patrz rozdział 12.

Ostatnia edycja — wskazuje akronim użytkownika, który jako ostatni edytował wpis Fluid Balance.

Płyny – oznacza pozycje należące do klasy „Płyny”.

Krew – oznacza przedmioty należące do klasy „Krew”.

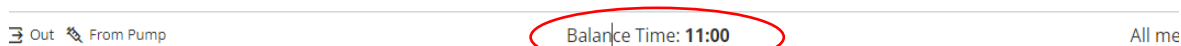
Wejście – oznacza elementy wejściowe.

wyjście — oznacza elementy wyjściowe.

Z pompy – oznacza wartości pobierane automatycznie z pomp infuzyjnych.

4.2. Czas bilansu

Czas bilansu wyświetlany jest na stronie głównej (Rys. 2 D, Rys. 4).

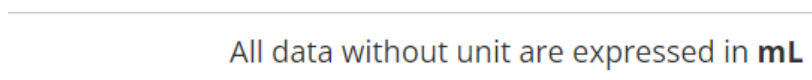


Rys. 4

Godzina bilansu to pora dnia, o której zamykany jest bilans dzienny (zwykle raz na 24 godziny). Patrz rozdział 5.1.1.

4.3. Oznaczenie miary Unite

Oznaczenie informuje, że wszystkie dane nie posiadające jednoznacznej jednostki Unite wyrażone są w ml (Rys. 5).



Rys. 5

5. Opis tabeli

Stół (Rys. 6) wyświetla wszystkie wartości „wpływu” i „wyjścia” płynów do i od pacjenta, zapewniając jednocześnie całkowity i częściowy Fluid Balance.

	Date	15/7/2023												16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023		
	Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00	
🔴 TARGET																		
🔵 Weight (g)																		
🟢 TOTAL BALANCE		39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	239.61	
🟢 FLUID TOTAL		39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	239.61	
🟢 FLUID IN		39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	239.61	
🟢 FLUID OUT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
🔴 BLOOD TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
🔴 BLOOD IN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
🔴 BLOOD OUT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
🟢 Amiodaron	🔍 📄	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	23.90	
🟢 Eptifibatide	🔍 📄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
🟢 Frusemide	🔍 📄	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	23.90	
🟢 Midazolam	🔍 📄	11.96	11.96	11.96	11.95	11.97	11.95	11.95	11.95	11.96	12.01	11.96	11.96	287.08	11.96	11.95	11.95	
🟢 Noradrenaline	🔍 📄	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	23.90	
🟢 Vecuronium	🔍 📄	35.88	35.88	35.88	35.85	35.91	35.85	35.96	36.08	36.11	36.26	36.11	36.11	862.49	36.11	36.08	36.08	
🔴 INFUSION	🔍 📄	19.55	119.55	119.55	119.45	119.65	119.45	119.48	119.68	119.78	120.28	119.78	119.78	2870.82	119.78	119.68	119.68	
🟢 Other Generic																		
🟢 Other Generic (Label1)																		
🟢 Other Generic (Label2)																		
🟢 GenericItem	📄																	
🟢 GenericItem (Item gasdg kjasd h ashd 01)	📄																	
🟢 GenericItem (Item2 dfdsf dsf dsfds)	📄																	

Rys. 6

5.1. Jak czytać tabelę – Rekordy

Po lewej stronie znajdują się nazwy pozycji Fluid Balance, wartości których podano w tabeli (Rys. 6 A). W pierwszej komórce każdego rekordu, albo wyświetlana jest ikona, wskazująca rodzaj informacji zawartej w rekordzie, albo kolor klasy, do której należy pozycja bilansu (patrz rozdział Legenda 4.1 – aby uzyskać więcej informacji).

5.1.1. Data

Pierwszy rekord wskazuje datę, do której odnoszą się wartości w tabeli.

A

Date	15/7/2023												16/7/2023		15/7/2023	16/7/2023	
Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00	

Rys. 7

Fluid Balance Web traktuje okres 24-godzinny (konfigurowalny) jako jeden „dzień kliniczny”. Jeżeli „dzień kliniczny” rozpoczyna się, jak w przedstawionym przykładzie, o godz. 11:00 (konfigurowalna), wówczas wszystkie wartości zarejestrowane w ciągu 24 godzin od godz. 11:00 do godz. 11:00 są przypisane do tego samego dnia obliczenia bilansu łącznego. Tzn.: przy takiej konfiguracji bilans danego dnia rozpoczyna się o godz. 11:00 i kończy o godz. 11:00 dnia następnego. Zatem, np., wartość wpisana o godz. 10:48 zalicza się do bilansu dnia poprzedniego, natomiast wartość wpisana o godz. 11:07 jest częścią bilansu dnia następnego. Wartości, podawane są pod faktyczną datą/czasem, w której zostały zarejestrowane, lub datą/godziną nadaną przez użytkownika (patrz rozdział 8.1 do procedury).





16/7/2023		15/7/2023	16/7/2023		
09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
0	0	0	0	0	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
11.96	11.96	287.08	11.96	11.95	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
36.11	36.11	862.49	36.11	36.08	
119.78	119.78	2870.82	119.78	119.68	1

Rys. 8

Inny przykład znajduje się w Rys. 8. Znaczenia, podane w Rys. 8 **A** zostały otrzymane o godz. 10:00 w dniu 16.07.2023. Znaczenia, podane w Rys. 8 **B** zostały otrzymane o godz. 11:00 w dniu 16.07.2023. Kolumna podana w Rys. 8 **C** wyświetla łączne bilansy dzienne z dnia 15.07.2023 (obliczone o godz. 11:00 dnia 16.07). Dlatego też znaczenia, podane w Rys. 8 **A** i Rys. 8 **B** należą do dziennych obliczeń łącznego bilansu dwóch różnych dni (Rys. 8 **A** jest częścią 15/7; Rys. 8 **B** jest częścią 16/7).

5.1.2. Czas

Drugi wiersz wyświetla czas każdego wpisu Fluid Balance.



Date	15/7/2023										16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023			
Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00

Rys. 9

Czas jest automatycznie wskazywany przy każdym wpisie Fluid Balance. Patrz rozdział 8.2 dla procedury wprowadzania danych Fluid Balance, w tym procedur określania czasu. Jeżeli wewnątrz komórki „Czas” wyświetlany jest mały żółty trójkątny znak, oznacza to, że istnieją notatki użytkownika odnoszące się do bilansu. Komórka „Czas” w kolumnie wyświetlającej dzienny łączny bilans jest oznaczony jako „Dzienny”.

5.1.3. Cel

W trzecim wierszu wyświetlany jest cel dzienny, czyli bilansy docelowe wskazane dla pacjenta.



Date	15/7/2023			
Time	:00	00:00	01:00	02:00
TARGET				

Rys. 10 – Cel

Cel dzienny można określić zarówno dla dnia bieżącego, jak i następnego. Zobacz akapit 12 dla procedury ustalania dziennego celu.

5.1.4. Waga

Czwarty rekord wyświetla masę pacjenta, jeśli została ustawiona w momencie wprowadzania danych.

	Date
	Time
	TARGET
	Weight (g)

Rys. 11 – Waga

Zobacz sekcję 8.1 procedury określania wagi pacjenta.

5.1.5. Łączne bilanse

Trzy rekordy, charakteryzujące się różnymi odcieniami koloru niebieskiego, wyświetlają łączne bilanse (Rys. 12).

	Date
	Time
	TARGET
	Weight (g)
	TOTAL BALANCE
	FLUID TOTAL
	FLUID IN
	FLUID OUT

Rys. 12 – Łączne bilanse

Należą do nich: łączne bilanse (suma łączna, biorąc pod uwagę wszystkie pozycje wejścia i wyjścia), całkowita ilość płynu (algebraiczna suma wejścia płynów FLUID IN i wejścia płynów FLUID OUT), suma wejścia płynów „FLUID IN” i łączne wyjście płynów „FLUID OUT”.

5.1.6. Bilans krwi

Trzy rekordy, charakteryzujące się różnymi odcieniami czerwieni, przedstawiają bilanse krwi (Rys. 13).

	Date
	Time
	TARGET
	Weight (g)
	TOTAL BALANCE
	FLUID TOTAL
	FLUID IN
	FLUID OUT
	BLOOD TOTAL
	BLOOD IN
	BLOOD OUT

Rys. 13 – Bilans krwi

Należą do nich: łączne ilości krwi (algebraiczna suma wejścia krwi BLOOD INs i wejścia krwi BLOOD OUTs), łączne wejście krwi BLOOD INs i łączne wyjście krwi BLOOD OUTs.

5.1.7. Szczegółowe wartości WEJŚCIA i WYJŚCIA (IN i OUT)

Rekordy, oznaczone symbolem  ikona wyświetla wartości WYJŚCIA płynów (Rys. 14 **A**).

Rekordy oznaczone symbolem  ikona wyświetla wartości IN płynów (Rys. 14 **B**).

Date
Time
Fluid IN 
DIURESIS 
Example 
PERSPIRATION 
YCT_TEST_OUT 
DRAINAGES 
EXTRA OUT 
Fluid OUT 
FFP 
PLTs 
Blood IN 
Blood OUT 0 
Blood OUT 0 (Blood OUT) 

Rys. 14



Jeśli zainstalowany jest moduł infuzyjny, wartości pochodzące z pomp infuzyjnych są automatycznie pobierane i oznaczane ikoną .

5.1.8. Użytkownik ostatnio edytujący

W ostatnim wierszu wyświetlany jest akronim ostatniego użytkownika, który edytował Fluid Balance (konkretna kolumna – Rys. 15).

	Last Edit User	SQA	ADM
---	----------------	-----	-----

Rys. 15

5.2. Jak czytać tabelę – kolumny

Przy każdym wpisie Fluid Balance do tabeli dodawana jest kolumna. To znaczy: za każdym razem, gdy kończy się procedura, wywołana przyciskiem **Nowy**, patrz rozdział 8.2.

Pierwsza komórka każdej kolumny domyślnie wyświetla godzinę dodania kolumny. Domyślnie wyświetlany czas jest, zatem, czasem wprowadzania danych (Rys. 16 **A**). Przy wprowadzaniu danych istnieje możliwość edycji czasu Fluid Balance (w przypadku, gdy np.: nie udało się zapisać określonej wartości w czasie faktycznego podania – patrz rozdział 5.1.2 do procedury). W takich przypadkach w pierwszej komórce wyświetlany jest czas określony przez użytkownika. Kolumny wyświetlane są w kolejności chronologicznej według czasu wyświetlanego w pierwszej komórce.

Date	8/29/2023							8/28/2023	8/30/2023	8/30/2023
Time	03:30 AM	04:30 AM	05:30 AM	06:30 AM	07:30 AM	08:30 AM	09:30 AM	Daily	11:43 AM	Daily
TARGET										
Weight (g)	87203	97059	74860	82641	76018	85007	70161		23	
TOTAL BALANCE	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-75900	454.68	454.68
FLUID TOTAL	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-75900	454.68	454.68
FLUID IN	0	0	0	0	0	0	0	100	257	257
FLUID OUT	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-76000	197.68	197.68
BLOOD TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD IN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXTRA IN									23	23
EXTRA IN (EXTRA IN 2)										
EXTRA IN (EXTRA IN 3)										
GenericItem									234	234
GenericItem (Item)										
GenericItem (Item2)										
GenericItem (Item3)										

Rys. 16 – Tabela

Całkowite wartości płynów odnoszące się do dnia klinicznego są wyświetlane w określonej kolumnie, wyróżnionej szarym kolorem tła i oznaczonej jako „Dzienny” w komórce „czas” (Rys. 16 B). Ta kolumna jest automatycznie dodawana po rozpoczęciu dnia klinicznego i automatycznie aktualizowana w ciągu dnia o nowe specyfikacje wartości. W momencie zamknięcia bilansu dziennego kolumna zostaje „zamrożona” i zostaje tworzona nowa kolumna na nowy dzień. Czas zamknięcia bilansu dziennego zależy od parametru konfiguracyjnego. W opisanej tutaj konfiguracji dzień kliniczny kończy się godz. 11:00. Ostatnia kolumna tabeli (Rys. 16 C) wyświetla wartości całkowite z bieżącego dnia, zaktualizowane do najnowszego wpisania danych.

W pierwszej komórce kolumny „Dzienny” wyświetlana jest data, której dotyczą łączne bilansy (Rys. 17 A); druga komórka jest oznaczona jako „Dzienny” (Rys. 17 B); trzecia kolumna wyświetla, jeśli został określony, dzienny cel (Rys. 17 B).

A	8/3/2023
B	Daily
C	4001
	995.22
	559.20
	581.20
	-22

Rys. 17

5.3. Wyłącz bilans dzienny

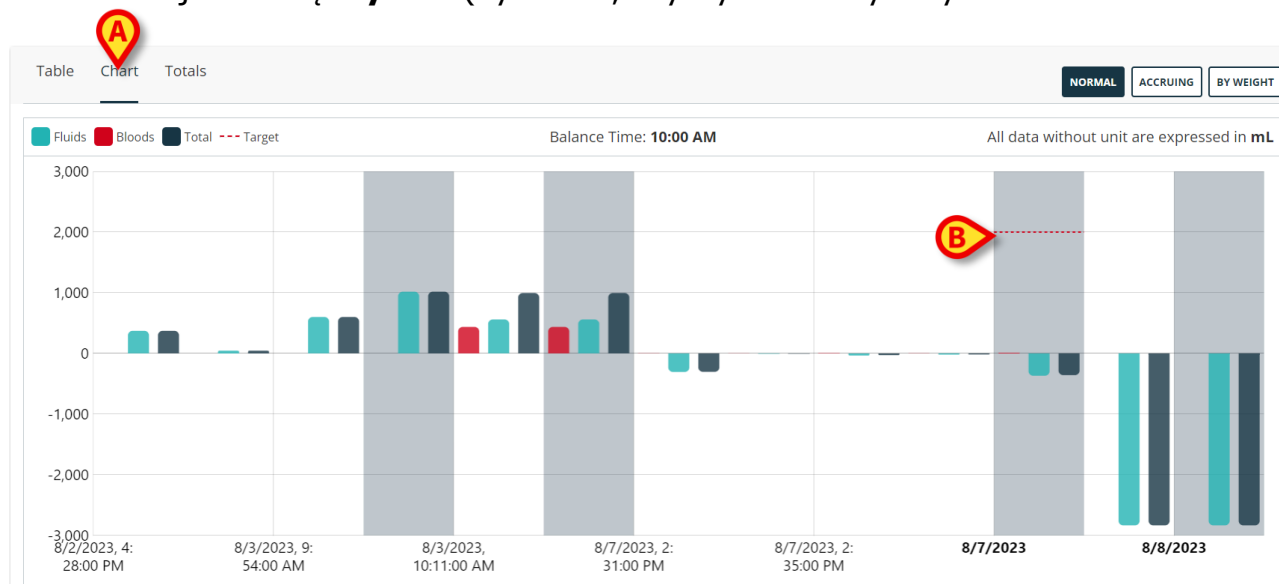
Opcja konfiguracyjna umożliwia wyłączenie naliczania bilansu dziennego (tj. szarej kolumny podanej w Rys. 16 B) i zamiast tego wyświetli pojedynczą kolumnę łącznego bilansu po prawej stronie. Kiedy ten tryb jest aktywny, przycisk **Cel** jest nieaktywny (patrz rozdział 12).

Ten tryb wyświetlania jest włączany/wyłączany za pomocą opcji *DisableDailyBalance* system option. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorami systemu.

6. Wykres

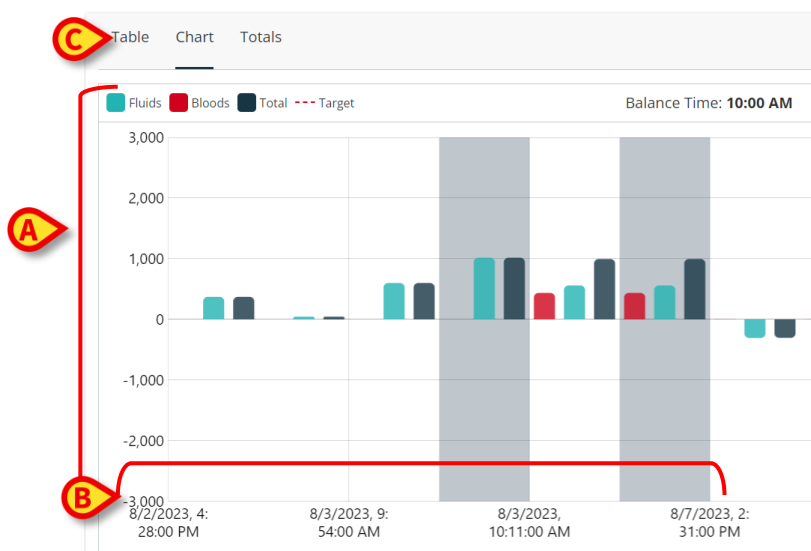
Bilansy dzienne są również wyświetlane na wykresach (Rys. 18).

- Kliknij zakładkę **Wykres** (Rys. 18 **A**), aby wyświetlić wykresy Fluid Balance.



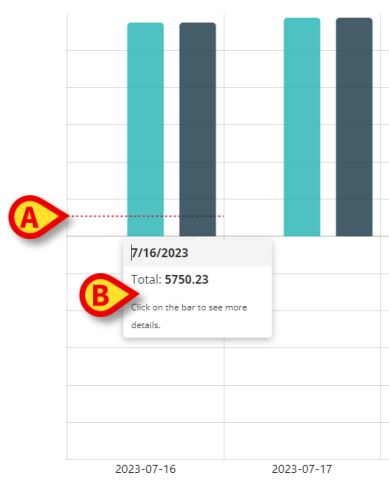
Rys. 18

Ilości płynu „wejście” (IN) i „wyjście” (OUT) można odczytać na osi pionowej (Rys. 19 **A**). Datę i godzinę Fluid Balance można odczytać na osi poziomej (Rys. 19 **B**).



Rys. 19 – Wykres

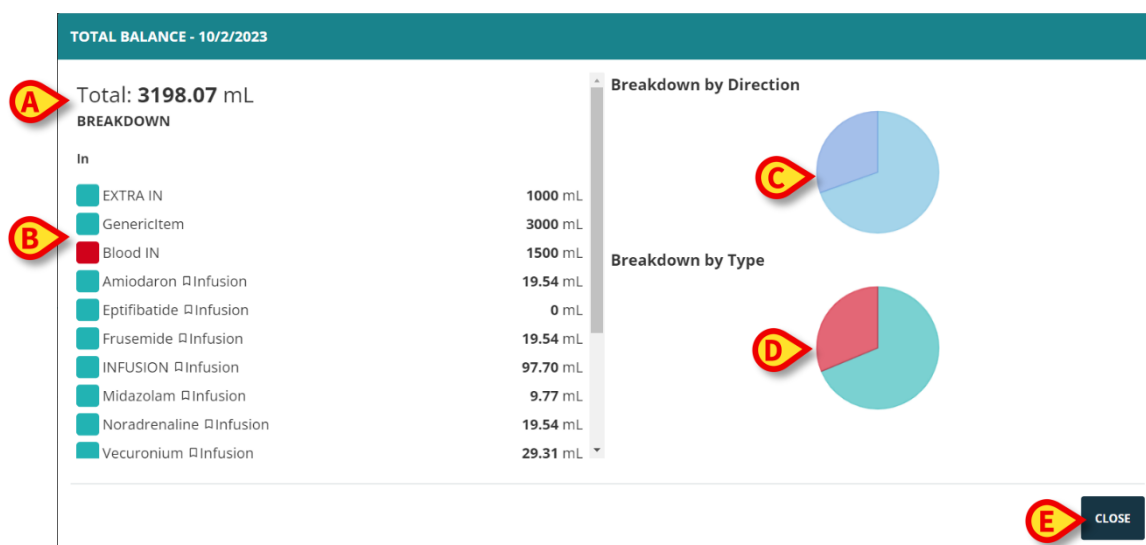
Zmiany w Fluid Balance są reprezentowane przez pionowe paski. Kolor odpowiada kolorowi odpowiedniej klasy, jak mówi legenda (Rys. 19 **C**). Słupki powyżej 0 oznaczają „wejście” (IN), słupki poniżej 0 przedstawiają „wyjście” (OUT) płynu. Czerwona przerywana linia na wykresie wskazuje dzienny cel, jeśli jest ustawiony (Rys. 18 **B**, Rys. 20 **A**).



Rys. 20

Najedź wskaźnikiem myszy na jeden ze słupków wykresu, aby wyświetlić podpowiedź z dodatkowymi informacjami (Rys. 20 **B**).

- Kliknij podpowiedź, aby wyświetlić okno, zawierające odpowiednie informacje na temat bilansu (Rys. 21).



Rys. 21

Suma jest wyświetlana w lewym górnym rogu (Rys. 21 **A**).

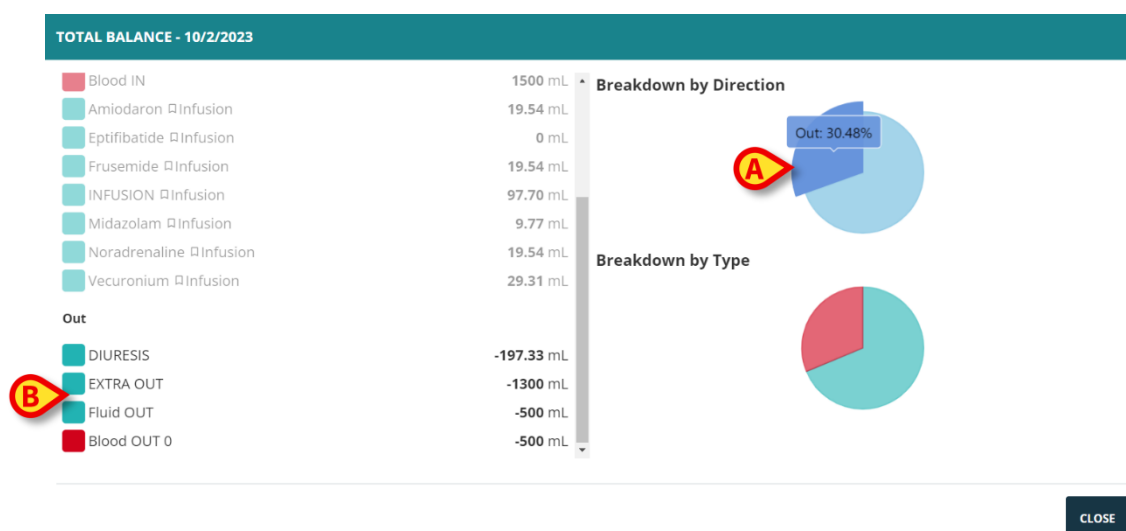
Kolumna „Podział” zawiera szczegółowe informacje na temat wszystkich pozycji „wejście” (IN) i „wyjście” (OUT). Każda pozycja jest wymieniana wraz z jej wartością liczbową (Rys. 21 **B**).

„Podział według kierunku” pokazuje oddzielone wejścia i wyjścia na wykresie kołowym (Rys. 21 **C**).

„Podział według typu” przedstawia oddzielone płyny i krew na wykresie kołowym (Rys. 21 **D**).

Przesuń wskaźnik myszy na wykresie kołowym, aby odczytać odpowiednie wartości procentowe.

- Kliknij wykres kołowy, aby podkreślić klikniętą część wykresu (Rys. 22 **A**) i zaznacz (Rys. 22 **B**) odpowiednie pozycje bilansowe na liście.



Rys. 22

- Kliknij **Zamknij** (Rys. 21 **E**), żeby zamknąć okno.

7. Selektor zakresu czasu

Selektor zakresu czasu znajduje się w prawym dolnym rogu ekranu głównego. Umożliwia wyświetlenie danych odnoszących się do wybranego przedziału czasowego, niezależnie od wybranego rodzaju widoku (tabela, wykres, łącznie) czy trybu wyświetlania (normalny, narastający, wg wagi).

|< < 8/21/2023-8/28/2023 > >|

Rys. 23 – Selektor zakresu czasu

Liczba wyświetlanych dni klinicznych jest definiowana podczas konfiguracji. Tak zdefiniowany czas trwania to „przedział dni” wyświetlany na ekranie Fluid Balance Web.

Użyj < i > strzałki umożliwiające poruszanie się do tyłu (w lewo) i do przodu (w prawo) na osi czasu, o jeden „przedział dni” na kliknięcie. Czyli: jeśli skonfigurowany slot to 7 dni i wybrany zakres to 21.08 – 28.08, to jedno kliknięcie w lewą strzałkę wyświetli zakres 14.08 – 21.08.

Użyj strzałki |< i >|, aby przejść do początku i końca odpowiedniego okresu Fluid Balance (który zwykle trwa od przyjęcia pacjenta do chwili obecnej, ale można go skonfigurować inaczej, zależnie od potrzeb struktury opieki zdrowotnej; na przykład: znacznik konkretnej sali operacyjnej może zostać uznany za początek lub koniec odpowiedniego okresu).

8. Pasek poleceń

Przyciski na pasku poleceń ekranu głównego uruchamiają różne procedury, które zostały tutaj krótko opisane. Pełne procedury można znaleźć we wskazanych sekcjach.

FLUID BALANCE WEB

NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH PRINT

Rys. 24 – Pasek poleceń

Nowy – za pomocą tego przycisku można wstawić nowy zapis bilansów (czyli nową kolumnę w tabeli – patrz rozdział 8.1).

Edytuj – przycisk umożliwia edycję wartości już istniejącego bilansu (patrz rozdział 8.4).

Cel – za pomocą tego przycisku możesz ustawić lub edytować cel dzienny (patrz rozdział 12).

Historia – przycisk umożliwia wyświetlenie okna, zawierającego historię zmian dokonanych w wybranym wpisie.

Usuń – za pomocą tego przycisku można usunąć jeden z wprowadzonych zapisów bilansu (czyli kolumnę w tabeli bilansu – patrz rozdział 8.5).

Odśwież – użyj tego przycisku, aby odświeżyć zawartość strony.

Drukuj – przycisk ten umożliwia pobranie istniejących skonfigurowanych raportów wydruku (patrz rozdział 14).

8.1. Wprowadzanie danych: przycisk „Nowy”.

Przycisk **Nowy** na pasku poleceń (Rys. 25) umożliwia wprowadzanie danych (patrz rozdział 8.2 do procedury).

FLUID BALANCE WEB **NEW** EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH PRINT

Rys. 25 – Pasek poleceń

- Kliknij przycisk **Nowy**, aby otworzyć następujące okno (Rys. 26).

Edit Instance

A Date 07/19/2023 09:37 AM

B Weight +

In

Amiodaron Infusion	14.74
Eptifibatide Infusion	0
EXTRA IN EXTRA IN	
Frusemide Infusion	14.74
Genericitem	
INFUSION Infusion	73.7

7 8 9
4 5 6
1 2 3
C 0 .
^ + = v

CLOSE SAVE

Rys. 26 – okno wprowadzania danych

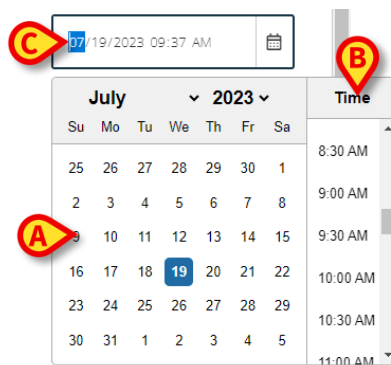
W oknie dostępne są następujące narzędzia:

8.1.1. Wskaźnik daty/godziny (Rys. 26 A)

Domyślnie ustawiona jest tu bieżąca data/godzina, tzn. wyświetlana tutaj godzina to godzina kliknięcia przycisku **Nowy**. Jeżeli godzina wprowadzenia danych nie pokrywa się z rzeczywistą godziną bilansu, istnieje możliwość ustawienia innej daty/godziny. Aby tego dokonać:

- Kliknij przycisk .

Otwiera się kalendarz/zegar (Rys. 27).



Rys. 27

Wybierz datę w kalendarzu (po lewej – Rys. 27 **A**); wybierz godzinę z listy po prawej stronie (Rys. 27 **B**). Datę i godzinę można także wpisać ręcznie w polu (Rys. 27 **C**).

Nie ma możliwości ustawienia przyszłej daty/godziny.

8.1.2. Podanie masy ciała pacjenta (Rys. 26 B)

Podanie wagi pacjenta można włączyć lub wyłączyć poprzez konfigurację. Dostępne są trzy opcje:

- waga pacjenta nie ma znaczenia, pole „Waga” jest wyłączone;
- podanie wagi pacjenta jest opcjonalne;
- podanie wagi pacjenta jest obowiązkowe.

Waga pacjenta może być również pobrana automatycznie ze skonfigurowanego źródła i automatycznie wstawiona w polu „Waga” podczas wprowadzania danych. Wprowadzona wartość jest nadal edytowalna.

Więcej informacji na temat opcji konfiguracyjnych można uzyskać u administratorów systemu.

8.1.3. Pozycje bilansu (Rys. 28 C)

Możliwe pozycje bilansu są wymienione po lewej stronie okna (Rys. 28 **A**), pogrupowane jako IN i OUT. Aby określić wartość konkretnego elementu, kliknij pole umieszczone obok nazwy elementu i wprowadź wartość (wpisując ją na klawiaturze stacji roboczej lub korzystając z wirtualnej klawiatury na ekranie – Rys. 28 **B**).

Rys. 28

Obok elementu mogą być wyświetlane różne ikony, które dostarczają dodatkowych informacji na temat trybu akwizycji. Należą do nich:

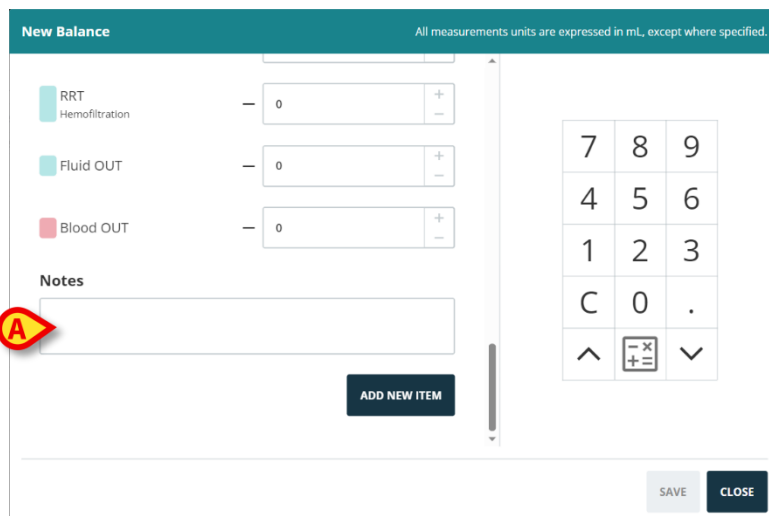
- Dostępne narzędzie obliczeniowe, jak w Example of PERSPIRATION – Moduł Fluid Balance Web udostępnia silnik obliczeniowy, który umożliwia tworzenie określonych narzędzi obliczeniowych dla danych pochodnych (na przykład: wartości ogólnych, wynikających z różnych parametrów pacjenta). Aby uzyskać informacje dotyczące tej funkcji produktu, skontaktuj się z administratorem systemu. W takich przypadkach narzędzie obliczeniowe jest uruchamiane przez przycisk na klawiaturze numerycznej.
- Dane z pomp infuzyjnych, jak w Vecuronium Infusion – Gdy pojawia się ta ikona, wartość jest automatycznie pobierana z pomp infuzyjnych. Nadal edytowalne przez użytkownika.
- Autorun, jak w DIURESIS DIURESIS – Gdy ta ikona jest widoczna, wartość jest automatycznie pobierana i wstawiana w określonych skonfigurowanych momentach. Nadal edytowalne przez użytkownika.

Przyciski „+” i „-” po prawej stronie pola dodają lub odejmuje 1 od wstawionej wartości.

Pozycje bilansu, które są obecne dla konkretnego pacjenta, są definiowane podczas konfiguracji. Nowe pozycje można dodać korzystając z procedury opisanej w rozdziale 8.3. Dodatkowe pozycje bilansu pozostają dostępne również dla innych pacjentów, zgodnie z uprawnieniami użytkownika i konfiguracją lokalizacji.

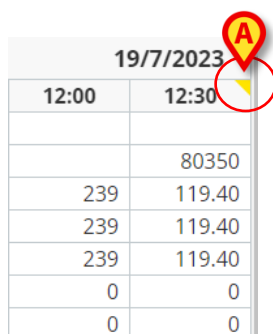
8.1.4. Notes (Rys. 29 A)

W obszarze notesu można dodać dowolną uwagę jako wolny tekst.



Rys. 29

Jeżeli znajduje się uwaga odnosząca się do specyfikacji bilansu, na tabeli bilansów w komórce „czas” wyświetlany jest żółty trójkąt (Rys. 30 A). Najedź wskaźnikiem myszy na trójkąt, aby wyświetlić odpowiedź, zawierającą tekst uwagi. Kliknij trójkąt, aby przeczytać całą uwagę w dedykowanym oknie.



19/7/2023	
12:00	12:30
	80350
239	119.40
239	119.40
239	119.40
0	0
0	0

Rys. 30

8.2. Jak wprowadzić wartości bilansu

W tym akapicie na przykładzie opisano procedurę wprowadzania wartości Fluid Balance. Rys. 31 pokazuje ekran odnoszący się do pacjenta, który nie ma jeszcze wartości bilansu.

The screenshot shows the 'FLUID BALANCE WEB' interface. At the top, there are tabs for 'Table', 'Chart', and 'Totals'. On the right, there are buttons for 'NORMAL', 'ACCRUING', and 'BY WEIGHT'. Below these, there is a header bar with icons for 'Target', 'Last Edit', 'Fluids', 'Bloods', 'In', 'Out', and 'From Pump'. The main area displays 'Balance Time: 10:00 AM' and 'All data without unit are expressed in mL'. The central panel is empty with the text 'No data to show'. At the bottom, there is a navigation bar with buttons: 'NEW', 'EDIT', 'TARGET', 'HISTORY', 'DELETE', 'REFRESH', and 'PRINT'. A red location pin icon with the letter 'A' is placed over the 'NEW' button. The bottom right corner shows the date '8/23/2023-8/30/2023' and the 'ascom' logo.

Rys. 31

- Kliknij przycisk **Nowy** na pasku poleceń (Rys. 31 **A**). Otworzy się następujące okno (Rys. 32).

The 'New Balance' dialog box is shown. It has a teal header. The 'Date' field is set to '08/29/2023 01:50 PM'. The 'Weight (g)' field is set to '0'. Below this, it says 'All measurements units are expressed in mL'. There are three input fields for 'In' (Extra In, Generic Item, YCT_TEST_IN) and three for 'Out' (Extra Out, Generic Item, YCT_TEST_OUT). Each field has a numeric input and a '+' or '-' button. To the right of the input fields is a numeric keypad with digits 0-9, a decimal point, and a sign button. At the bottom right, there are 'SAVE' and 'CLOSE' buttons.

Rys. 32

- Wstaw wartości bilansu za pomocą klawiatury stacji roboczej lub klawiatury wirtualnej po prawej stronie (Rys. 33 **B**). W przypadku potrzeby wprowadź wagę pacjenta (Rys. 33 **A**).

New Balance

Date: 08/29/2023 01:50 PM

Weight (g): 70000

All measurements units are expressed in mL

In:

EXTRA IN: 150

GenericItem: 0

YCT_TEST_IN: 0

SAVE CLOSE

Rys. 33

- Kliknij **Zapisz** (Rys. 33 C). Do tabeli bilansu dodana zostaje kolumna (Rys. 34 A) .

Target Last Edit Fluids Bloods In Out From Pump Balance Time: 10:00 AM All data without unit are expressed in mL

Date	8/29/2023	8/29/2023
Time	01:50 PM	Daily
TARGET		
Weight (g)	70000	
TOTAL BALANCE	-2892	-2892
FLUID TOTAL	-2892	-2892
FLUID IN	150	150
FLUID OUT	-3042	-3042
BLOOD TOTAL	0	0
BLOOD IN	0	0
BLOOD OUT	0	0
EXTRA IN	150	150
EXTRA IN (EXTRA IN 2)		
EXTRA IN (EXTRA IN 3)		
GenericItem		
GenericItem (Item)		
GenericItem (Item2)		

Rys. 34

Obliczenia bilansów łącznych i częściowych wykonywane są automatycznie.

8.3. Jak dodać pozycję bilansu

Pozycje bilansu można dodać w oknie wprowadzania danych są ustawiane podczas konfiguracji. Istnieje możliwość dodania nowych pozycji do tych, znajdujących się w oknie wprowadzania danych. Aby tego dokonać:

- Kliknij przycisk **Dodaj nowy element** w oknie wprowadzania danych (Rys. 35 A). Przycisk **Dodaj nową pozycję** znajduje się na końcu listy pozycji bilansu; aby go wyświetlić należy przewinąć w dół pasek przewijania podany w Rys. 35 B.

Rys. 35 – Dodaj nową pozycję

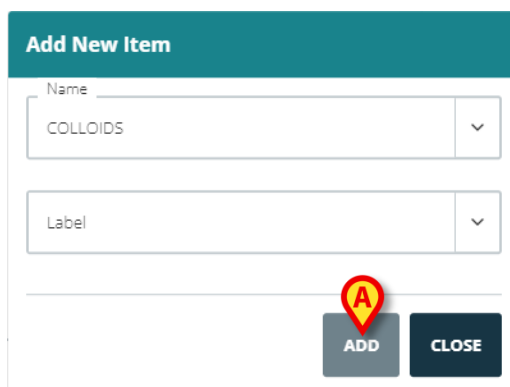
Wyświetli się następujące okno.

Rys. 36 – Wybierz nową pozycję

- Kliknij strzałkę podaną w Rys. 36 **A**. Otworzy się menu zawierające wszystkie pozycje do wyboru (lista jest definiowana podczas konfiguracji – Rys. 37). Aby wyświetlić wszystkie pozycje menu, użyj bocznego paska przewijania.

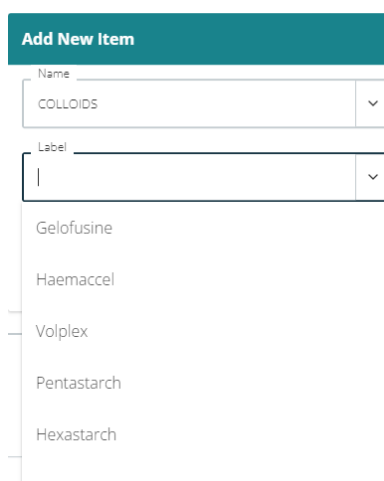
Rys. 37

- Kliknij pozycję, którą chcesz dodać. Nazwa pozycji wyświetlana jest w polu „nazwa” (Rys. 38).



Rys. 38

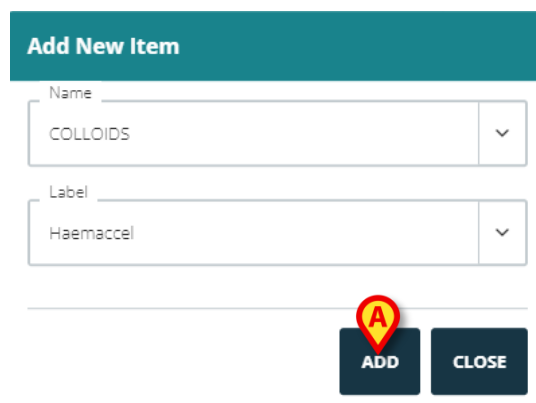
Jeśli to konieczne, użyj menu „Etykieta”, aby dokładniej określić element. Zobacz przykład Rys. 39.



Rys. 39

Po określeniu etykiety (opcjonalnie),

- Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać pozycję do tabeli pozycji (Rys. 40 **A**).



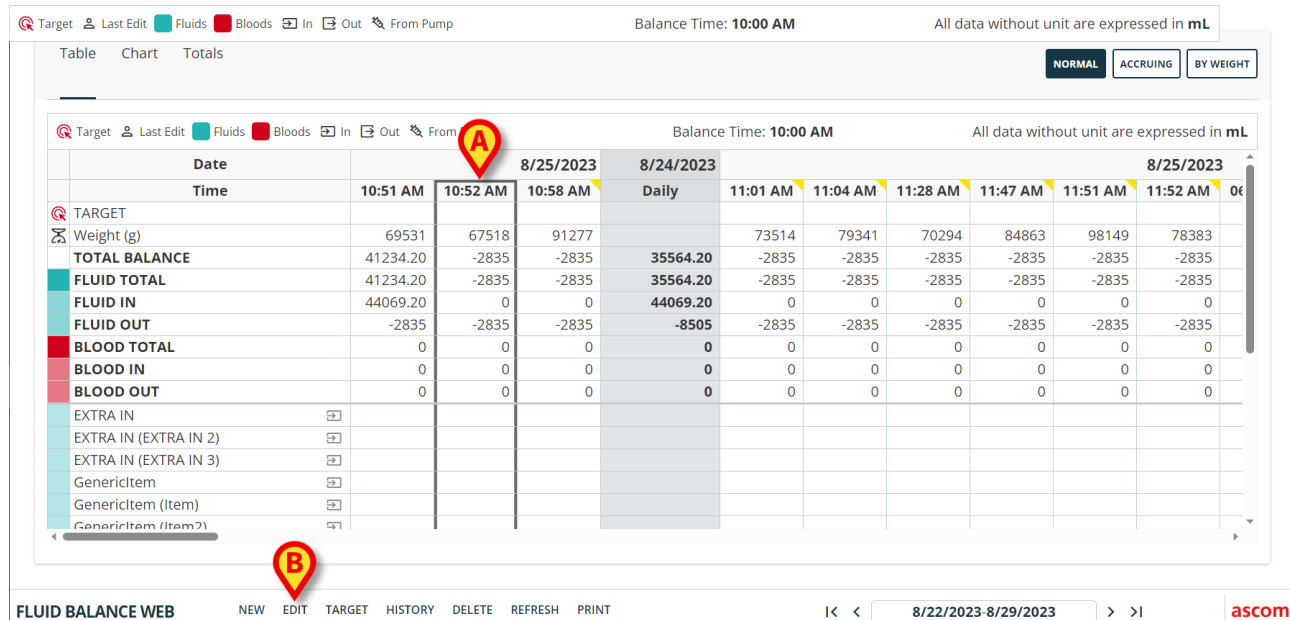
Rys. 40

Pozycje bilansu dodane przy użyciu tej procedury pozostają dostępne także dla innych pacjentów, zgodnie z uprawnieniami użytkownika i konfiguracją lokalizacji.

8.4. Jak edytować istniejący zapis bilansu

Aby edytować istniejący zapis bilansu

- Kliknij kolumnę odpowiadającą bilansu, który chcesz edytować. Wybrana kolumna zostanie wyświetlona w kółku (Rys. 41 A).



FLUID BALANCE WEB

NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH PRINT

8/22/2023 - 8/29/2023

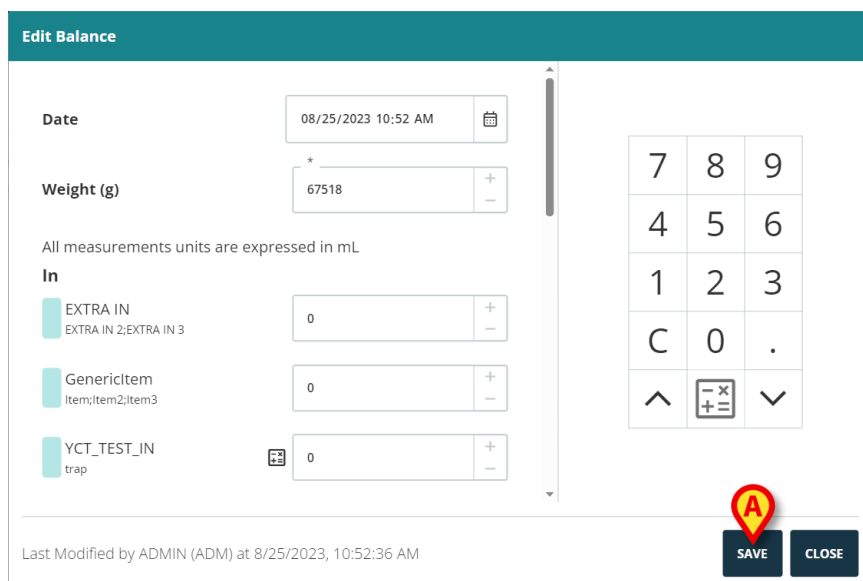
ascm

Date	8/25/2023	8/24/2023	8/25/2023
Time	10:51 AM	10:52 AM	10:58 AM
TARGET			
Weight (g)	69531	67518	91277
TOTAL BALANCE	41234.20	-2835	-2835
FLUID TOTAL	41234.20	-2835	-2835
FLUID IN	44069.20	0	0
FLUID OUT	-2835	-2835	-2835
BLOOD TOTAL	0	0	0
BLOOD IN	0	0	0
BLOOD OUT	0	0	0
EXTRA IN			
EXTRA IN (EXTRA IN 2)			
EXTRA IN (EXTRA IN 3)			
GenericItem			
GenericItem (Item)			
GenericItem (Item2)			

Rys. 41

- Kliknij przycisk **Edytuj** na pasku poleceń (Rys. 41 B).

Otworzy się okno wprowadzania danych, zawierające wartości wybranej kolumny (Rys. 42).



Edit Balance

Date: 08/25/2023 10:52 AM

Weight (g): 67518

All measurements units are expressed in mL

In

EXTRA IN: 0

GenericItem: 0

YCT_TEST_IN: 0

Last Modified by ADMIN (ADM) at 8/25/2023, 10:52:36 AM

SAVE CLOSE

Rys. 42

W tym oknie można

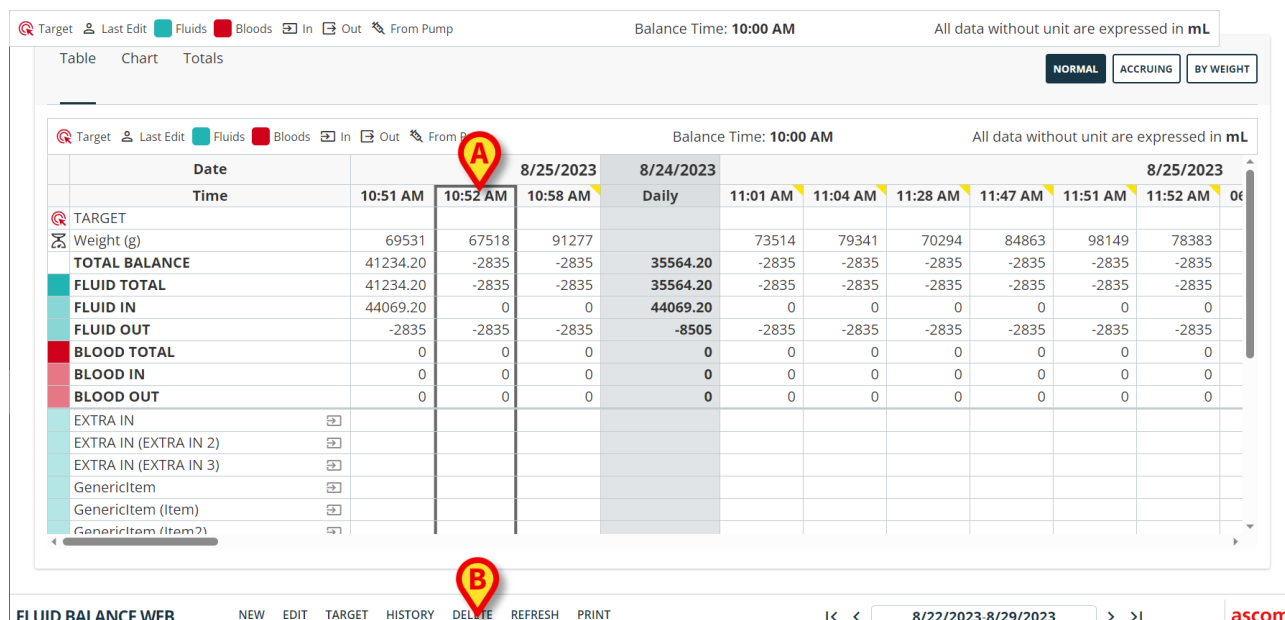
- Edytować wartości istniejących elementów.

- b) Edytować datę/godzinę. Po zapisaniu kolumna odpowiadająca bilansowi zostanie umiejscowiona w tabeli zgodnie z nową datą/godziną (kolejność kolumn jest chronologiczna).
 - c) Edytuj wagę pacjenta.
 - d) Dodaj nowe pozycje, korzystając z funkcji „Dodaj nową pozycję”, opisaną w akapicie 8.3.
- Kliknij **Zapisz**, aby zapisać zmiany (Rys. 42 **B**).

8.5. Jak usunąć istniejący bilans

Aby usunąć istniejący bilans

- Kliknij kolumnę dotyczącą bilansu, który chcesz usunąć. Wybrana kolumna zostanie wyświetlona w kółku (Rys. 43 **A**).



Target Last Edit Fluids Bloods In Out From Pump Balance Time: 10:00 AM All data without unit are expressed in mL

Table Chart Totals NORMAL ACCRUING BY WEIGHT

Date	8/25/2023	8/24/2023	8/25/2023
Time	10:51 AM	10:52 AM	10:58 AM
TARGET			
Weight (g)	69531	67518	91277
TOTAL BALANCE	41234.20	-2835	-2835
FLUID TOTAL	41234.20	-2835	-2835
FLUID IN	44069.20	0	0
FLUID OUT	-2835	-2835	-2835
BLOOD TOTAL	0	0	0
BLOOD IN	0	0	0
BLOOD OUT	0	0	0
EXTRA IN			
EXTRA IN (EXTRA IN 2)			
EXTRA IN (EXTRA IN 3)			
GenericItem			
GenericItem (Item)			
GenericItem (Item?)			

FLUID BALANCE WEB NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH PRINT 8/22/2023 - 8/29/2023 ascom

Rys. 43

- Kliknij przycisk **Usuń** na pasku poleceń (Rys. 43 **B**).

Wymagane jest potwierdzenie użytkownika (Rys. 44).

Confirm Delete

Are you sure to delete the balance for
8/25/2023, 10:52:36 AM?

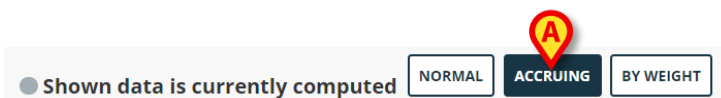
YES NO

Rys. 44

- Kliknij przycisk **Tak**, aby usunąć bilans/kolumnę.

9. „Narastający” Fluid Balance

Opcja **Narastający** (Rys. 45) umożliwia zmianę trybu wyświetlania tabeli bilansów na „Tryb narastający”.



Rys. 45

Ten przycisk wyświetla wartości każdej kolumny w trybie „Naliczanie”.

Poniższy przykład pokazuje różnicę pomiędzy dwoma trybami wyświetlania (Rys. 46 i Rys. 47):

Table

Chart

Totals

NORMAL

ACCRUING

BY WEIGHT

TARGET

Last Edit

Fluids

Bloods

In

Out

From Pump

Balance Time: 10:00 AM

All data without unit are expressed in ml

Date	10/2/2023			10/2/2023
Time	11:56 AM	11:57 AM	11:59 AM	Daily
TARGET				
Weight (g)	5930	5640	5699	
TOTAL BALANCE	-149.63	-67.57	-22.82	-240.02
FLUID TOTAL	-149.63	-67.57	-22.82	-240.02
FLUID IN	100	100	100	300
FLUID OUT	-249.63	-167.57	-122.82	-540.02
BLOOD TOTAL	0	0	0	0
BLOOD IN	0	0	0	0
BLOOD OUT	0	0	0	0
EXTRA IN				
EXTRA IN (EXTRA IN 2)				
EXTRA IN (EXTRA IN 3)				
GenericItem	100	100	100	300
GenericItem (Item)				
GenericItem (Item2)				
GenericItem (Item3)				

Rys. 46 – Tryb normalny

Table Chart Totals					Shown data is currently computed NORMAL ACCruING BY WEIGHT	
TARGET Last Edit Fluids Bloods In Out From Pump					Balance Time: 10:00 AM	
					All data without unit are expressed in mL	
Date	10/2/2023			10/2/2023		
Time	11:56 AM	11:57 AM	11:59 AM	Daily		
TARGET						
Weight (g)	5930	5640	5699			
TOTAL BALANCE	-149.63	-217.20	-240.02	-240.02		
FLUID TOTAL	-149.63	-217.20	-240.02	-240.02		
FLUID IN	100	200	300	300		
FLUID OUT	-249.63	-417.20	-540.02	-540.02		
BLOOD TOTAL	0	0	0	0		
BLOOD IN	0	0	0	0		
BLOOD OUT	0	0	0	0		
EXTRA IN						
EXTRA IN (EXTRA IN 2)						
EXTRA IN (EXTRA IN 3)						
GenericItem	100	200	300	300		
GenericItem (Item)						
GenericItem (Item2)						
GenericItem (Item3)						

Rys. 47 – Tryb Naliczanie

Dwie tabele pokazane w Rys. 46 i Rys. 47 odnoszą się do tego samego bilansu. Pierwsza wyświetlana jest w trybie „Normalny”, druga w trybie „Naliczanie”.

Tabela dotyczy trzech kolejnych wpisów danych. Pierwszy o godz. 11:56 (100 ml *GenericItem*); drugi o godz. 11:57 (100 ml *GenericItem*); trzeci o godz. 11:59 (100 ml *GenericItem*).

Zwróć uwagę na tabele, na wartości odnoszące się do pozycji ogólnej (na rysunku zaznaczona czerwonym kółkiem).

W Rys. 46 (Tryb Normalny), w drugiej kolumnie wyświetlana jest wartość 100, w trzeciej kolumnie wyświetlana jest wartość 100.

W Rys. 47 (Trybie Naliczanie), w drugiej kolumnie wyświetlana jest wartość 200 (100+100), w trzeciej kolumnie wyświetlana jest wartość 300 (100+100+100).

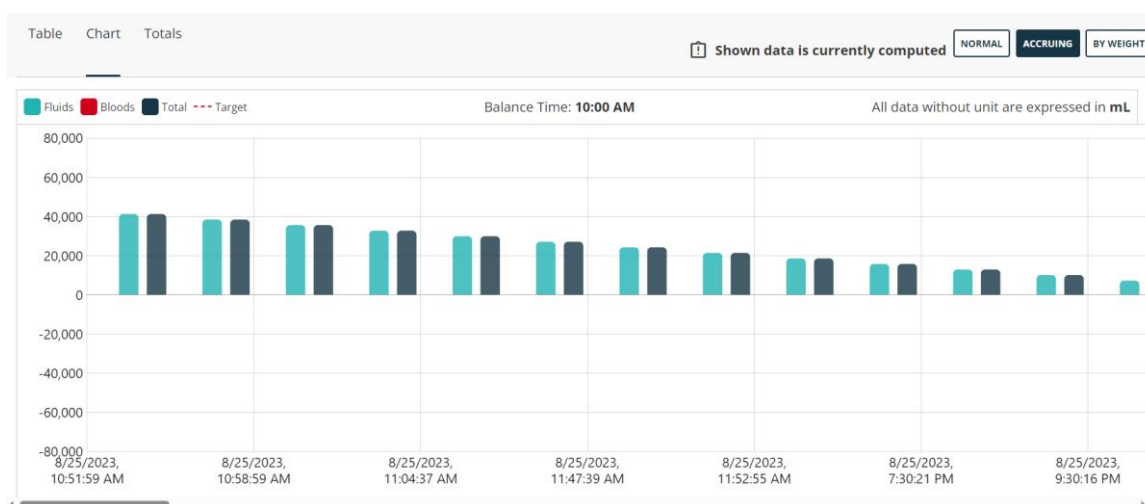
Wartości całkowite są wyświetlane w czwartej kolumnie. Są one takie same na obu rysunkach (300 MI IN to łączna wartość bilansu dla *GenericItem*).

Po włączeniu trybu „Naliczanie” wyświetlane jest ostrzeżenie, przypominające użytkownikowi, że wyświetlane dane są danymi kalkulacyjnymi, a nie rzeczywistymi (Rys. 45).

Tryb wyświetlania „Naliczanie” można również zastosować do widoku „Wykres” (Rys. 48 i Rys. 49).



Rys. 48 – Wykres: tryb normalny

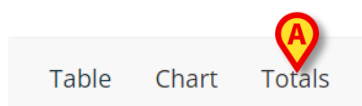


Rys. 49 – Wykres: tryb naliczanie

10. Łącznie

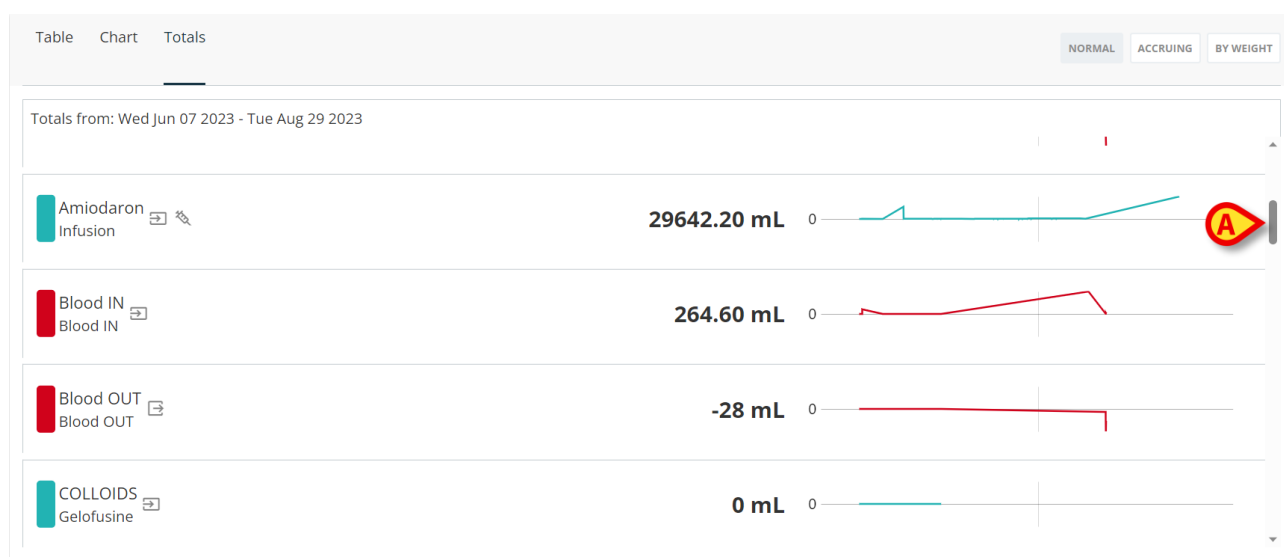
Widok „Łącznie” (Rys. 50 **A**) wyświetla trendy i łączne bilansy każdej pojedynczej pozycji, biorąc pod uwagę całkowity pobyt pacjenta.

- Kliknij opcję „Łącznie” (Rys. 50 **A**), aby aktywować ten widok.



Rys. 50

Wyświetlony zostanie następujący ekran (Rys. 51).



Rys. 51

Każdy rekord odpowiada pozycji bilansu. Sumy liczbowe są wyświetlane pośrodku. Trendy są wyświetlane po prawej stronie na wykresach. Użyj paska przewijania, o którym mowa w Rys. 51 **A**, aby wyświetlić inne elementy.

11. Tryb wyświetlania „Według wagi”.

Tryb wyświetlania „Według wagi” umożliwia wyświetlanie wartości jako ilości na gram. Jednostką miary Unite, jeśli nie określono inaczej, jest ml/g. W celu aktywacji tego trybu, podczas wprowadzania wartości Fluid Balance w oknie wprowadzania danych należy określić aktualną wagę pacjenta (rozdział 8.1). Patrz przykład Rys. 52.

Date	9/27/2023	9/27/2023	9/28/2023						9/28/2023	10/2/2023	10/2/2023
Time	03:25 PM	Daily	12:44 PM	12:51 PM	02:13 PM	02:21 PM	04:23 PM	05:23 PM	Daily	10:19 AM	Daily
TARGET											
TOTAL BALANCE	173.11		5334.57	111.22	38.08	-0	248.10	12756.57		0.05	
FLUID TOTAL	173.11		5334.57	111.22	38.08	-0	248.10	12756.57		0.03	
FLUID IN	303.54		5106.98	13.99	65.47	0	451.11	12586.28		0.07	
FLUID OUT	-130.43		227.59	97.22	-27.38	-0	-203.01	170.29		-0.03	
BLOOD TOTAL	0		0	0	0	0	0	0		0.02	
BLOOD IN	0		0	0	0	0	0	0		0.02	
BLOOD OUT	0		0	0	0	0	0	0		-0.01	
Amiodaron (Infusion)	30.36		510.80	1.40	6.55	0	45.12	24.10		0	
Eptifibatide (Infusion)	0		0	0	0	0	0	0		0	
EXTRA IN								12345.33		0.02	
EXTRA IN (EXTRA IN 2)											
EXTRA IN (EXTRA IN 3)											
Frusemide (Infusion)	30.36		510.80	1.40	6.55	0	45.12	24.10		0	
GenericItem										0.05	

Rys. 52

Tryb wyświetlania „Według wagi” można również zastosować do wykresów.



Gdy włączony jest tryb „według wagi”, nie można obliczyć dziennych łącznych bilansów.

12. Cel

Przycisk **Cel** na pasku poleceń (Rys. 53) pozwala określić cel dzienny bilansu.

FLUID BALANCE WEB

NEW

EDIT

TARGET

HISTORY

DELETE

REFRESH

PRINT

Rys. 53

Cel dzienny można określić zarówno na dzień bieżący, jak i na dzień następny. Aby określić cel dzienny:

- Kliknij przycisk **Cel**. Otworzy się następujące okno (Rys. 54).

Rys. 54 – Docelowy Fluid Balance

- Wpisz wartość docelową (ilość w ml) w polu „Dzisiaj” / „Jutro” (lub w obu przypadkach – Rys. 54 **A**). W razie potrzeby dodaj notatki (Rys. 54 **B**).
- Kliknij **Zapisz** (Rys. 54 **C**).

Docelowy Fluid Balance jest wyświetlany w tabeli Fluid Balance, w wierszu „Docelowy” w kolumnie „Dziennie” (Rys. 55 **A**).

	Date	20/7/2023	19/7/2023
	Time	09:54	Daily
TARGET			500

Rys. 55

Jeżeli został określony, cel na jutro zostanie wyświetlony, gdy wyświetli się kolumna „Dzienny” dla kolejnego dnia.

Wszystkie cele, określone podczas pobytu pacjenta, są wymienione w obszarze „Poprzedni cel” po lewej stronie okna „Edytuj cel”. Dla każdego wpisu na liście (każdego poprzedniego celu) podana jest data specyfikacji, kwota, akronim użytkownika, który ją podał (Rys. 56 **A**).

Rys. 56

13. Historia

Przycisk **Historia** na pasku poleceń wyświetla wszystkie zmiany, dokonane we wpisie bilans (tj. kolumnie w tabeli). Aby wyświetlić historię:

- Kliknij kolumnę odpowiadającą odpowiedniemu bilansowi. Wybrana kolumna jest zaznaczona kółkiem (Rys. 57 **A**).



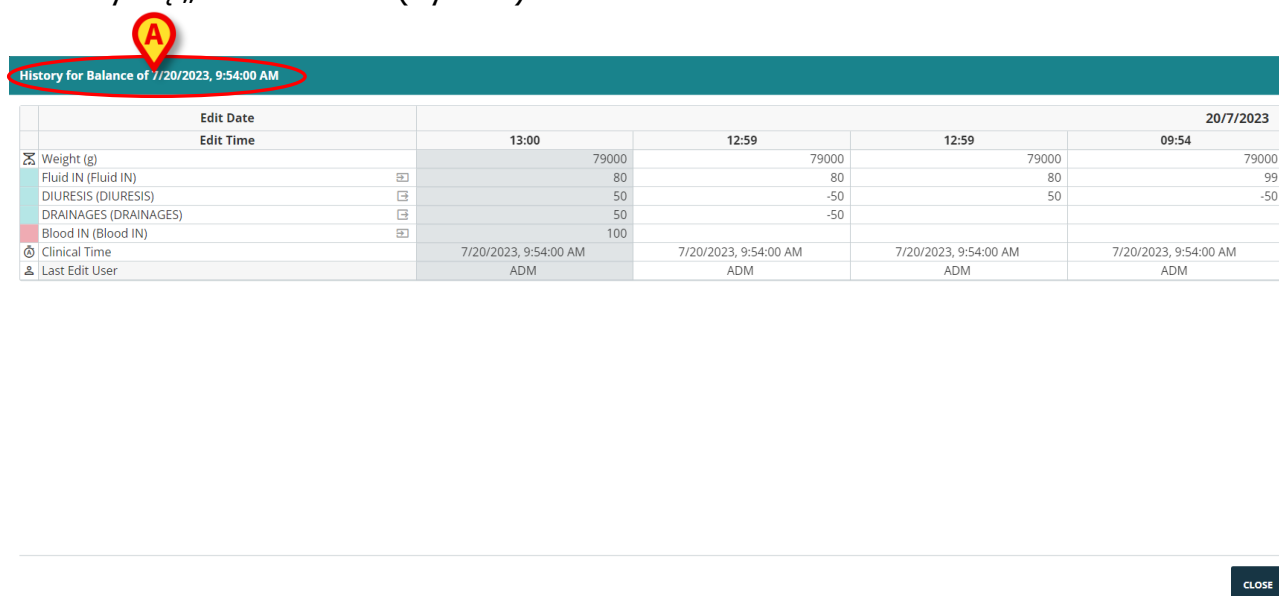
	Date	20/7/2023	19/7/2023
	Time	09:54	Daily
TARGET			
Weight (g)		79000	500
TOTAL BALANCE		280	280
FLUID TOTAL		180	180
FLUID IN		80	80
FLUID OUT		100	100
BLOOD TOTAL		100	100
BLOOD IN		100	100
BLOOD OUT		0	0
Other Generic			
Other Generic (Label1)			
Other Generic (Label2)			
GenericItem			
GenericItem (Item gasdg kjasd h ashd ô1)			
GenericItem (Item2 dfdsf dsf dsfds dddd)			
GenericItem (PIPP0 akdlaò àòka sdò kl#)			
YCT_TEST_IN			
YCT_TEST_IN (trap)			
EXTRA IN			
EXTRA IN (EXTRA IN 2)			
EXTRA IN (EXTRA IN 3)			
Fluid IN		80	80
DIURESIS		50	50
PERSPIRATION			

FLUID BALANCE WEB NEW EDIT TARGET **HISTORY** DELETE REFRESH ascom

Rys. 57

- Kliknij przycisk **Historia** na pasku poleceń (Rys. 57 **B**).

Otworzy się „Okno historii” (Rys. 58).



History for Balance of 7/20/2023, 9:54:00 AM		20/7/2023			
Edit Date	Edit Time	13:00	12:59	12:59	09:54
Weight (g)		79000	79000	79000	79000
Fluid IN (Fluid IN)		80	80	80	99
DIURESIS (DIURESIS)		50	-50	50	-50
DRAINAGES (DRAINAGES)		50	-50		
Blood IN (Blood IN)		100			
Clinical Time		7/20/2023, 9:54:00 AM	7/20/2023, 9:54:00 AM	7/20/2023, 9:54:00 AM	7/20/2023, 9:54:00 AM
Last Edit User		ADM	ADM	ADM	ADM

CLOSE

Rys. 58

Nagłówek wskazuje bilans, do którego odnosi się „okno historii” (Rys. 58 **A**).

Dokonane zmiany w bilansie specjalnym zostały podsumowane w tabeli.

- Pierwszy rekord tabeli wskazuje datę, w której dokonano zmian.
- Drugi rekord wskazuje czas, w którym dokonano zmian.
- Trzeci rekord wskazuje wagę pacjenta.
- Każdy z kolejnych rekordów wskazuje zmienione pozycje wraz z powiązаныmi z nimi kwotami.
- Drugi od końca rekord wskazuje czas kliniczny, którego dotyczy zmiana. Czyli, np.: jeżeli bilans zapisano 19-go o godz. 13:00, a pozycja tego bilansu była edytowana później, czyli 20-go o godz. 12:00, to edycja dokonana 20-go dotyczy czasu klinicznego czyli, 19-go o godz. 13:00; ta ostatnia wartość jest wyświetlana w rekordzie „Czas kliniczny”.
- Ostatni rekord wskazuje akronim użytkownika, który jako ostatni edytował bilans.

Każda kolumna w tabeli odpowiada edycji bilansu, wyświetlając wartości odnoszące się do tej konkretnej edycji (data/godzina, masa pacjenta, ilości, czas kliniczny, użytkownik).

14. Wydruk raportów

Przycisk **Drukuj** na pasku poleceń umożliwia tworzenie raportów wydruku danych Fluid Balance (Rys. 59).

FLUID BALANCE WEB

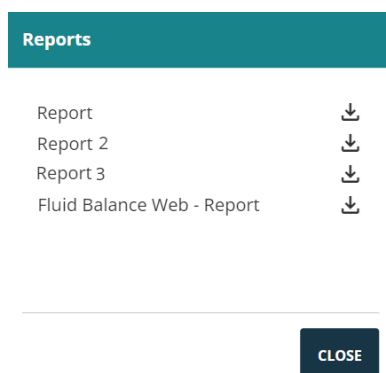
NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE REFRESH **PRINT**

Rys. 59

Aby utworzyć raport do wydruku

- Kliknij przycisk **Drukuj**.

Można skonfigurować różne raporty do wydruku w zależności od potrzeb struktury opieki zdrowotnej. Zostanie wyświetlone okno z listą dostępnych raportów do wydruku (Rys. 60).



Rys. 60

- Kliknij ikonę , aby pobrać wymagany raport.