



System ICS G2
Nowa generacja informacji klinicznej

System Informacji Klinicznej

ICS G2

Nowa generacja informacji klinicznej

Tworzy środowisko połączone – klinicznie i technicznie

Firma Spacelabs Healthcare kontynuuje 50-letnią tradycję innowacyjności, tworząc rzeczywiste rozwiązania i kładąc nacisk na dostępność, ciągłość i współpracę. Stworzony wspólnie z klinicystami system ICS G2 ma za zadanie wspierać opiekę nad pacjentami dzięki automatycznemu dokumentowaniu, minimalizowaniu błędów oraz zapewnieniu dokładnych i łatwo dostępnych informacji.



Dostępność

Całkowicie zintegrowany pakiet aplikacji dostępny z każdej lokalizacji w sieci szpitalnej zapewnia dostęp kliniczny do potrzebnych informacji o pacjencie w dowolnym czasie i miejscu.

Ciągłość

System ICS G2 tworzy jeden połączony zapis, obejmujący cały okres pobytu pacjenta w szpitalu. Czas spędzany wcześniej na gromadzeniu i porządkowaniu informacji można teraz poświęcić pacjentom.

Współpraca

Otwarta architektura systemu pozwala na ścisłą współpracę z czołowymi partnerami technologicznymi i szpitalnymi systemami informacyjnymi w celu tworzenia spójnych rozwiązań.

Synchronizacja kliniczna

Dzięki systemowi ICS G2 znalezienie powiązanych informacji nigdy nie było prostsze, ponieważ dane w widokach klinicznych są zsynchronizowane czasowo. Można przejrzeć dowolne zdarzenie i, klikając myszą, wyświetlić inne widoki tego samego zdarzenia, co pozwala bez trudu ustalić związki przyczynowo-skutkowe, aby lepiej i szybciej podjąć decyzję.

Budowa systemu ICS G2

Komputer sterujący- Kieruje pracą systemu, oparty na programie Microsoft Windows server

Baza danych- Mechanizm automatycznego magazynowania wszystkich informacji klinicznych oparty na programie Microsoft SQL.

Dostęp Kliniczny (Clinical Access)- Zapewnia dostęp do bazy danych systemu ICS G2 i widok historii klinicznej pacjenta. Cztery aplikacje kliniczne w połączeniu tworzą osiem widoków danych dostępnych na ekranie. Program jest nie licencjonowany i dostarczany do wskazanych komputerów w sieci. Każda aplikacja systemu Clinical Access wymaga licencji.

Aplikacje-Aplikacje (funkcje) ICS mogą być zainstalowane i działać jako samodzielne, lub połączone w dowolnej konfiguracji zależnej od potrzeb i możliwości.

Zintegrowane Aplikacje Kliniczne

Smart Disclosure (92810)



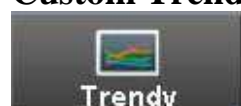
Smart Disclosure pozwala na analizę informacji zawartych w krzywych rzeczywistych, danych fizjologicznych, zapisanych zdarzeniach i alarmach do 72 godzin po zaistnieniu danej sytuacji. Umożliwia wykonanie retrospektywnej analizy wszystkich danych i krzywych monitorowanych pacjentów, pozwala na komentowanie i edycję. Posiada pełną analizę i pamięć arytmii, raport 12-odprowadzeniowego EKG, pamięć zapisanych zdarzeń, pamięć alarmów, podstawowe trendy graficzne i tabelaryczne

Vital Signs Viewer (92880)



Przeglądarka Vital Signs Viewer (VSV) pozwala na podgląd dowolnego kardiomonitora podłączonego do sieci.

Custom Trends (92876)



Przeznaczeniem tego programu jest dostęp do zorganizowanych w trendy retrospektywnych danych pacjentów, zebranych z monitorów pacjenta firmy Spacelabs oraz urządzeń podłączonych (flexport) i wyświetlania takich danych w preferowanym formacie. Pozwala na dowolną konfigurację parametrów i sposobu wyświetlania, komentowanie i edycję (PDF). Tworzy dowolnie skonfigurowane arkusze, raporty danych parametrów życiowych z monitora pacjenta i flexportu. Wartości wyświetlają się jako tabele, wykresy, histogramy. Dane zbierane są automatycznie w ustawionych odstępach czasu.

Print Manager (92881)



Przeznaczeniem programu jest zarządzanie wszystkimi wydrukami na drukarkach podłączonych do sieci i monitorów przyłóżkowych. Pozwala przeanalizować lub wydrukować zadania wcześniej zainicjowane z poziomu monitora pacjenta. Menadżer druku zachowuje w pamięci zrealizowane i nie zrealizowane zadania drukowania. Zadania druku można realizować w dowolnym czasie, jak również powtórzyć. Umożliwia wydruk tylko wymaganych danych, co zmniejsza koszty papieru, drukuje rzeczywiste krzywe dynamiczne zbędne są drukarki termiczne.

Zintegrowane Aplikacje Połączeniowe

ADT Interface (HL7 Inbound) (92842)

Program Admit Discharge Transfer Interface (ADTI) jest przeznaczony do importowania tożsamości i danych demograficznych ze szpitalnych systemów informatycznych oraz przechowywania takich danych w bazie danych firmy Spacelabs, udostępniając je wszystkim monitorom firmy Spacelabs w sieci.

Vital Signs Interface (HL7 Outbound) (92843)

Program Vital Signs Interface (VSI) jest przeznaczony do eksportowania danych, które zostały zebrane z monitorów firmy Spacelabs i zachowane w bazie danych do klinicznych systemów informatycznych innych dostawców za pomocą protokołu HL7 oraz innych opatentowanych protokołów.

Clinical Event Interface (92847)

Przeznaczeniem interfejsu Spacelabs Healthcare Clinical Event Interface powiadamianie personelu o alarmach i zdarzeniach w dowolnym miejscu za pomocą komercyjnych sieci telekomunikacji (telefony, pagery itd.). Wysyła powiadomienia o zdarzeniach alarmowych z monitora do odbiorcy w postaci alarmu oraz komunikaty wizualne, zawierające identyfikator pacjenta, parametry alarmu oraz migawkę wykresu (do 12 sekund).

12-Lead Electrocardiogram (ECG) Interface (92877)

Interfejs raportu 12 odprowadzeń jest przeznaczony do zapewnienia mechanizmu wysyłania raportów EKG do systemu zarządzania informacjami EKG innych firm. Interfejs raportu 12 odprowadzeń jest przeznaczony również do ponownego sformatowania raportu w razie potrzeby, żeby spełnić wymagania systemu zarządzania informacjami EKG. Posiada translator formatu do GE Muse™, Philips Tracemaster™

Narzędzia sieciowe i połączeniowe monitorów Spacelabs automatyzujące zbieranie danych

Karta sieciowa standard- monitor Spacelabs serii SL posiada kartę sieciową i własny nr IP w sieci.

Flexport® Interfejs standard (Przyłącze przez port szeregowy) - wyświetla i gromadzi 24 godzinne dane z trzech urządzeń podłączonych do monitora (aparatu do znieczulania, respiratora, pomp itp.) na kardiomonitorze. Gromadzi dane 8 parametrów cyfrowych z każdego podłączonego urządzenia, niezależny od ICS. Dane są przesyłane do ICS, jeżeli monitor jest podłączony.

WinDNA® opcja - umożliwia użycie aplikacji Windows na kardiomonitorze. Pozwala na natychmiastowy dostęp do wyników laboratorium i obrazów z radiologii, niezależny od ICS. Wymaga Citrix

PDL opcja - bezpośrednia transmisja danych z monitora w postaci plików TXT do PC przez port szeregowy RS-232, niezależny od ICS.

Data Shuttle® opcja - pozwala na przenoszenie 24 godzinnych danych pacjenta i ustawień z monitora na inny monitor za pomocą modułu sterującego, niezależna od ICS.

Wyłącznie przedstawiciel w Polsce: Lifemed Poland Sp.z o.o. ul. Cybernetyki 19b, 02-677 Warszawa
Tel. 0 22 862 83 75/76 Tel. kom. 695 280 533

www.spacelabshealthcare.com



Nie wszystkie produkty mogą być dostępne we wszystkich krajach. Informacje na ten temat można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Spacelabs.

Siedziba firmy Spacelabs Healthcare: 5150 220th Ave SE, Issaquah, WA 98029 PO Box 7018, Issaquah, WA 98027-7018; tel.: 425-657-7200; faks: 425-657-7212

© 2008. Spacelabs Healthcare. Intesys, Flexport i WinDNA są znakami towarowymi firmy Spacelabs Healthcare. Inne marki i nazwy produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.

M1006-my08-PL