
SYSTEMY W PRZYCHODNI ARSMEDICAL

Przychodnia ArsMedical w Turku została wyposażona w najnowszej generacji sprzęt medyczny do nieinwazyjnej diagnostyki kardiologicznej. Dzięki zakupionym systemom możliwe jest wykonywanie badań EKG metodą Holtera, ambulatoryjnych, wielodobowych pomiarów ciśnienia krwi oraz sprawowanie nadzoru kardiologicznego osób, u których występują sporadyczne zaburzenia w pracy serca, nie rejestrowane innymi metodami.

System holterowski Hscribe Enterprise to obecnie najbardziej zaawansowany technologicznie system umożliwiający wykonywanie 24- i 48-godzinnych rejestracji EKG w warunkach nieskrępowanej całodobowej aktywności badanego. Producentem jest amerykańska firma Mortara Instrument, lider na światowym rynku aparatury elektrokardiograficznej. Wchodzące w skład systemu rejestratory H3+ i H12+ zbierają 3- i 12-odprowadzeniowe EKG umożliwiając ocenę zaburzeń rytmu serca, nieprawidłowości w ukrwieniu mięśnia sercowego i ocenę pracy rozrusznika serca. Rejestrator H3+ to najmniejszy dostępny rejestrator 3-kanalowy, to dla pacjenta gwarancja najwyższego komfortu badania. Zakupiona opcja WEB Upload umożliwi również analizę badań przesyłanych Internetem z odległych, współpracujących ośrodków. Wszystkie badania są archiwizowane, a pacjent dostaje raport badania w formie elektronicznej i tradycyjnie w postaci wydruku.

System ambulatoryjnego pomiaru ciśnienia krwi **TM-2430pc** niemieckiej firmy Bosch+Sohn wykonany jest w klasie AA oznaczającej najwyższą dokładność pomiarów. Posiada rekomendacje Brytyjskiego i Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego oraz Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Urządzenie stosowano w badaniach medycznych na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. System posiada mankiety ciśnieniowe w różnych rozmiarach dla dorosłych i dzieci, a dodatkowe osłonki higieniczne ułatwiają utrzymywanie mankietów w czystości. Dopasowanie mankieta nie tylko poprawia komfort badania, ale również istotnie wpływa na dokładność pomiarów.

System V-Patch monitorowania nietypowych zdarzeń w zapisie EKG stanowi unikalny, zaawansowany technologicznie system zdalnego nadzoru kardiologicznego osób wysokiego ryzyka wykorzystujący łącze komórkowe GSM i serwer internetowy do transmisji danych pacjenta. System składa się z urządzeń V-Pod i V-Cell noszonych przez pacjenta. Moduł V-Pod podłączony jest magnetycznie do 7-dniowych, antyalergicznym, odpornych na zawilgocenie elektrod i służy do ciągłego monitorowania arytmii w zapisie EKG. Po wykryciu zaburzenia V-Pod wysyła fragment EKG radiowo do modułu V-Cell. Następnie zapamiętane dane EKG zostają przetransmitowane siecią komórkową GSM do zdalnego internetowego Web serwera, a lekarz jest powiadomiony o zaistniałym incydencie i może podjąć stosowne działanie niezależnie od miejsca swojego aktualnego pobytu.