

CARDIO SCAN

CARDIO SCAN to program komputerowy służący do zaawansowanej analizy fali tętna mierzonego cyfrowym pulsoksymetrem. Program ten działa w systemie monitoringu telemedycznego MONTE. Można go pobrać ze strony internetowej i zainstalować na domowym komputerze. Pacjent w domu wykonuje pomiar tętna, który zostaje zapisany w pliku na komputerze. Następnie program wysyła ten plik przez internet na serwer, na którym dokonywana jest analiza fali pulsu. Po upływie kilku sekund na ekranie komputera pacjenta pojawia się wynik badania z dokładnym opisem. Wynik ten można od razu wydrukować.

Jak skorzystać z zaawansowanej analizy fali pulsu przez internet?

Aby wykonać analizę fali pulsu należy:

- zaopatrzyć się w cyfrowy pulsoksymetr z możliwością podłączenia do komputera i zainstalować go na własnym komputerze - można go kupić przez Internet, np. ze strony www.facelake.com/cms50e.html

- mieć dostęp do internetu

- pobrać i zainstalować program CARDIO SCAN . Plik z programem, pobrany ze strony www należy zapisać w osobnym katalogu i rozpakować. Następnie uruchomić plik *install.bat* i postępować zgodnie z instrukcją na ekranie. Po zakończeniu instalacji programu należy sprawdzić, czy na dysku C powstał katalog „*pulsoksymetr*”, a jeśli go nie ma, trzeba utworzyć taki katalog

- uruchomić program CARDIO SCAN i zarejestrować falę pulsu.

W oknie programu w oznaczone miejsca należy wpisać hasło oraz wiek pacjenta. Następnie podłączyć pulsoksymetr do komputera przez złącze usb. Założyć na palec, włączyć, oprzeć wygodnie rękę na stole lub na poręczy krzesła, odczekać chwilę i kliknąć myszką przycisk „ZAPIS PULSU” na ekranie komputera. Przez cały czas zapisu starać się nie poruszać ręką, nie rozmawiać i zachować spokój. Fala pulsu zapisze się w pliku, który następnie zostanie wysłany przez internet do analizy i po kilku sekundach na ekranie komputera pokaże się wynik badania.

Wynik można wówczas wydrukować klikając odpowiedni przycisk w oknie programu.

