

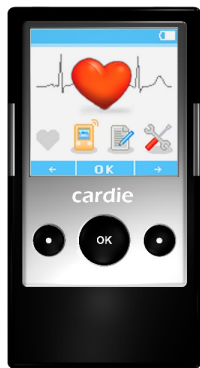
## Sirds Pase

**SIA Data Pro Grupa** ir izstrādājusi **Sirds Pasi** - sirds veselības monitoringa sistēmu Latvijas bērnu un pusaudžu sirds veselības skrīningam. Mūsu piedāvātais attālinātais pacientu monitoringa risinājums ir radīts, lai būtu iespējams veikt agrīnu sirds un asinsrites sistēmas problēmu diagnostiku. Sirds Pase ietver interneta vidē izvietotu **E-MED. centru, programmatūras nodrošinājumu un bezvadu kardiogrāfu (vienkanāla)**. Sirds Pase nodrošina pacientu datu pārvaldes sistēmu, kas digitālā veidā uzglabā pacienta dažādu diagnostikas pārbažu rezultātus. Tā ir izstrādāta, lai spētu darboties dažādās veselības aprūpes iestādēs, tai skaitā skolu medicīnas kabinetos. Sistēma var nodrošināt darba iespējas uz klēpj datoriem, personīgajiem datoriem, tīkla saslēgumā un šaurās klientu vidēs. Sistēma piedāvā centralizētu failu glabāšanu (*izmantojot MS SQL Servera datubāzes iespējas*).



1. att. E-MED. Centrs

**E-MED. centrs** nodrošina diennakts monitoringa pakalpojumus gan veselības aprūpes nodrošinātājiem, gan arī pacientiem no jebkuras atrašanās vietas. Web centrs ģenerē un ļauj pārvaldīt katra pacienta elektroniskos medicīnas datus, kā arī ļauj tiem piekļūt caur bezvadu plaukstas datora vai personālā datora interneta pārlūku. Pacientiem tiek nodrošināta droša personīgā web lapa, uz kuru var nosūtīt un kur var apskatīt un saglabāt savus veselības rādītājus, ārsta diagnozes un veselības tendences. Ārsti iegūst pieeju drošai pacientu datubāzei, kur glabāt medicīniskos datus un mērījumu rezultātus.



2. att. Cardie™ kardiogrāfs

**DP-EKG-1 Cardie™** ir **bezvadu (vienkanāla) kardiogrāfs**. Šis viena novadījuma kardiogrāfs ir balsīts uz Windows un izmanto jaunākās programmatūras tehnoloģijas, kas apvienotas ar Cardie™ algoritmu precizitāti un daudzpusību. Uz DP-EKG-1 Cardie™ LCD displeja, jūs varat pārbaudīt ierakstītās elektrokardiogrammas kvalitāti (LCD displejs nav paredzēts EKG analīzei). Jūs varat nosūtīt EKG uz Web serveri izmantojot internetu.

Turklāt Cardie™ iegādes un ekspluatācijas izdevumi ir ievērojami zemāki nekā veco stilu modeļiem.

Sirds Pase var tikt noorganizēta kā universāla EKG datu bāze, kas būtiski izmaina elektrokardiogrammu arhivēšanas veidu, padara salīdzināšanu ar iepriekšējām EKG vieglāku un ātrāku, kā arī šī sistēma var paātrināt medicīnisko konsultāciju.

**SIA Data Pro Grupa**

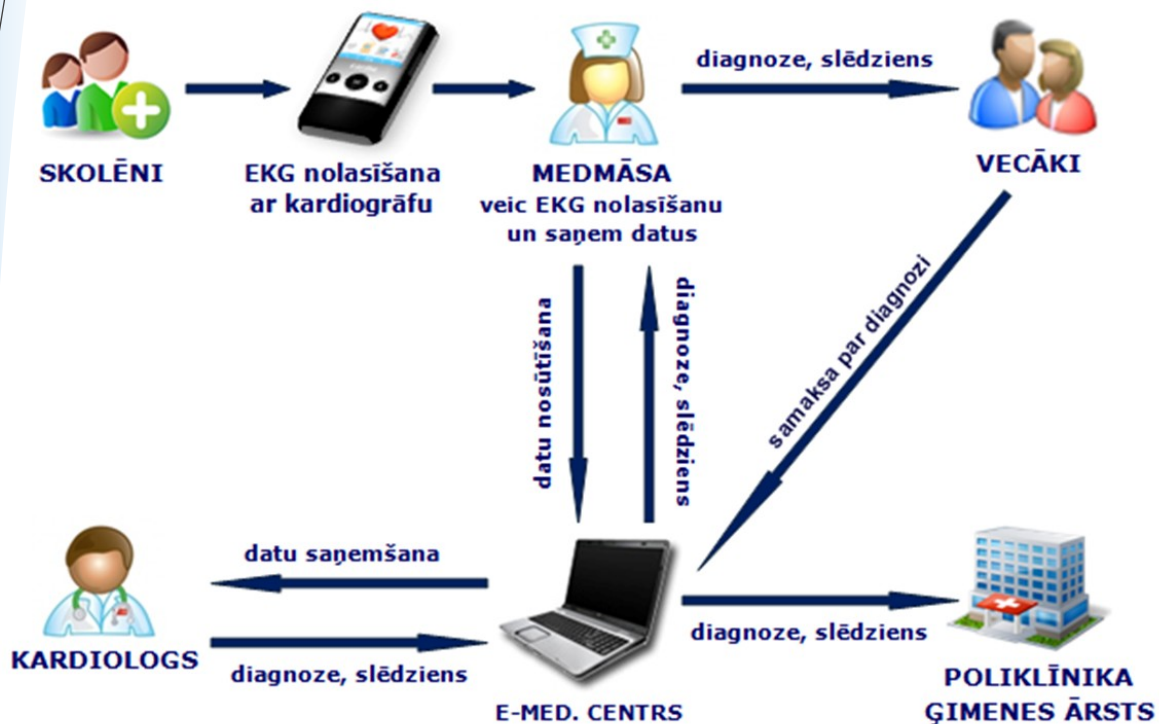
Valguma iela 5, Rīga, Latvija LV-1048

Tālr.: +371 67214422 Fakss: +371 67214425

E-pasts: [dpg@dataprogrupa.com](mailto:dpg@dataprogrupa.com) Mājas lapa: [www.dataprogrupa.com](http://www.dataprogrupa.com)

## Sirds Pases darbība skolās:

- Skolas medicīnas kabinetā tiek veikta EKG nolasīšana;
- Iegūtā informācija tiek nosūtīta uz **SIA „Data Pro Grupa”** E-MED. centru, izmantojot internetu;
- E-med. centrā sadarbībā ar Bērnu Klīniskās Universitātes slimnīcas speciālistiem tiek veikta datu apstrāde apmaksātajiem datiem, un diagnoze ar rekomendācijām tiks nosūtīta skolas medmāsa;
- Skolas medmāsa saņemto informāciju tālāk nodod bērnu vecākiem.



3. att. Sirds Pases darbības shēma skolās

### Medicīnas kabineta aprīkojums

#### Primārais aprīkojums:

- Portatīvais elektrokardiogrāfs DP-EKG-1
- Dators ar interneta pieslēgumu

#### Sekundārais aprīkojums:

- Assinspiediena mērītājs
- Elektroniskie svāri

### Veicamie mērījumi:

- Personas datu fiksācija
- Fizioloģisko datu fiksācija (svars, augums, vecums)
- Elektrokardiogrammas mērījumi skolēniem pirms un pēc slodzes
- Assinspiediena mērījumi

### SIA Data Pro Grupa

Valguma iela 5, Rīga, Latvija LV-1048

Tālr.: +371 67214422 Fakss: +371 67214425

E-pasts: [dpg@dataprogrupa.com](mailto:dpg@dataprogrupa.com) Mājas lapa: [www.dataprogrupa.com](http://www.dataprogrupa.com)