

Přístroj pro vyšetření kardivaskulární autonomní neuropatie pro LF MU					
Přístroj pro vyšetření kardivaskulární autonomní neuropatie	<table> <tr> <th>Model - typové/výrobní označení</th><th>Výrobce</th></tr> <tr> <td>DiCan</td><td>MEDICORE Co.,Ltd</td></tr> </table>	Model - typové/výrobní označení	Výrobce	DiCan	MEDICORE Co.,Ltd
Model - typové/výrobní označení	Výrobce				
DiCan	MEDICORE Co.,Ltd				
Počet kusů: 1 ks					
Variabilita srdeční tepové frekvence	ANO: 30 ~ 200bpm při hlubokém nádechu				
Fotoplethysmografie a Akceleroaná fotoplethysmografie	ANO: 3 dotykové elektrody				
CAN riziko (riziko kardiovaskulární autonomní neuropatie)	ANO: rozsah 0-100				
Test autonomního nervového systému	ANO: SNS, PNS, SDNN, RMSSD, LF/HF Index, ANS Reakce				
Valsalva	ANO				
Krevní tlak	ANO: možnost měřit v leže, ve stoje, ve stisku (včetně ručního dynamometru) Rozsah: 30~270 mmHg(4.0 ~ 36.0kPa) 10~245 mmHg(1.3 ~ 32.7kPa)				
Pracovní PC stanice včetně monitoru a tiskárny					
Monitor	19" LCD 1024x720, VGA,plně barevný				
USB port	ANO: 2 volné porty				
Procesor	Intel Atom D525, frek. 1.80GHz				
Operační paměť	2 GB RAM				
Datový disk	250GB rozdělen C 136GB, D 100GB				
Výsledky v anglickém nebo českém jazyce	ANO, dle verze MUI				
Operační systém	Windows XP POS embedded				
Klávesnice, optická myš	součástí přístroje				
tiskárna laserová barevná	součástí přístroje				
Pokročilý ovládací/ řídicí software přístroje jako nedílná součást dodávky, nainstalovaný na Pracovní PC stanici	DiCANInstall_Ver.5.1.0 { embedded }				
garance funkčnosti systému (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu živostnosti přístroje, minimálně 10 let	ANO				

DiCAN (Diabetic Cardiovascular Autonomic Neuropathy)



Vyšetření Autonomní Neuropatie

Informace o pacientovi

I.D.

1

Jméno

Jarda

Pohlaví

Male

Věk

30

Výsledek testu ANS

2013-01-08 12:40

Dýchání

ECG poměr 30/15

Větrání

Rozdíl

Poměr 30/15

1.15

1.06

Max HR

RR Interval 30 uderu

656

689

Min HR

RR Interval 15 uderu

570

652

1.00<

1.03<

1.10<

1.20<

Abnormální - hraniční

Normální

Abnormální - hraniční

Normální

Abnormální - hraniční

Normální

Krevní Tlak

Systolický

Diastolický

Rozdíly

V leže

131

80

Systolický

Diastolický

Výsledek

Ve stoje

1.

130

83

-1

3

>29

>10

-30<

-11<

2.

0

0

--

--

Abnormální - hraniční

Normální

Ve stisku

1.

139

93

8

13

10<

15<

Abnormální - hraniční

Normální

2.

0

0

--

--

Abnormální - hraniční

Normální

Poznámky lékaře...

Vyšetření Srdeční Autonomní Neuropatie

I.D.

1

Jméno

jarda

Pohlaví

Male

Věk

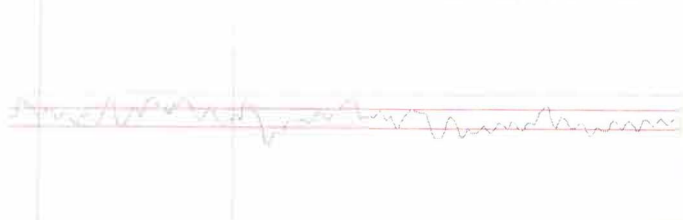
30

Výkonová spektrální hustota (PSD)

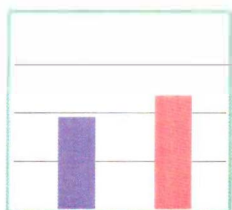


Variabilita srdeční tepové frekvence (HRV)

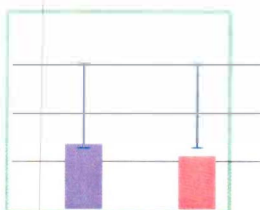
2013-01-08 12:40



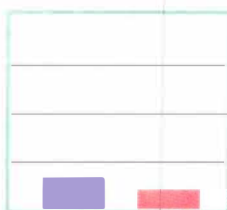
Srdeční Frekvence



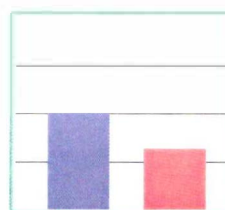
SDNN



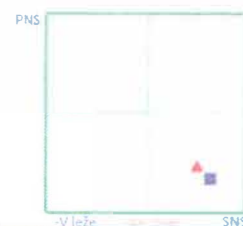
RMSSD



LF/HF Poměr



ANS Reakce



Výsledek variability srdeční tepové frekvence (HRV)

	Ve stoje	V leže	Rozdíl		Ve stoje	V leže	Rozdíl
Srdeční frekv.	89	100	11	TP (ms2)	1397.452	1423.990	26.538
SDNN (ms)	34.948	28.442	-6.507	LF (ms2)	630.979	401.421	-229.559
RMSSD (ms)	17.799	10.394	-7.405	HF (ms2)	122.356	122.305	-0.052
LF/HF Poměr	5.157	3.282	-1.875	LF norm	83.758	76.647	-7.111
Artefakt	5	1		HF norm	16.242	23.353	7.111

Index rizika CAN (31.4)



Poznámky lékaře...

[autonomní nervová analýza ve stavu stabilním]

- Ve vynikajícím stavu v leže v parasympatickém nervovém systému, může dojít k stresujícímu či neklidnému stavu.

[autonomní nervová analýza s odpovědí výsledku]

- Sympatické nervové aktivity se snižuje při vzprímeném stavu. To indikuje, že autonomní nervová reakce a její kontrolní funkce je abnormální tím, že změnil svoji polohu.

[celkový výsledek CAN rizika index(RI)] - Ačkoli je CAN riziko nízké, ukázalo se, že autonomní seskupení a její reakce na odezvy testu jsou abnormální. To znamená, že je možné pokročit ke autonomním nervovým poruchám, takže je nutné pravidelně sledovat svůj zdravotní stav.