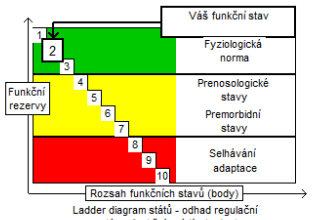
## Vrcholový sportovec

Č. 172

Datum a čas vyšetření 01.03.2012 15:43
Věk: 27.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Normální úroveň

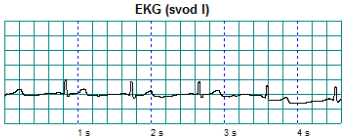



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

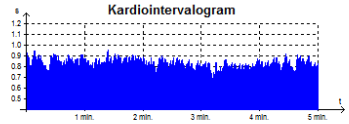
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Normální vegetativní rovnováha | 0 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Mírné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



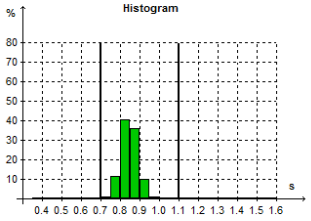

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 71 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 43.1 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 5.1 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 90 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 2.1* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (1, -1) | 2 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 32.1 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 53.9* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 14.0* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1488 | 1000 - 2000 |

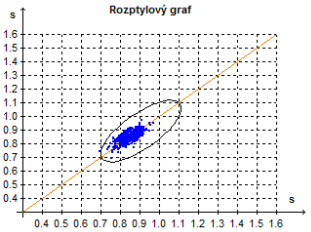
**Závěr**

Jste v dobrém funkčím stavu. Regulační systémy fungují v normě. Vá? organismus se úspě?ně vyrovnává se stresem Doporučujeme dodr?ovat optimální re?im pravidelným stříd?ním zát?e a odpočinku, pravidelným cvičením, dodr?ováním zásad zdravé vý?ivy, regulací pracovní zát?e a dostatek spánku Vhodné je vy?etření Va?eho funkčního stavu jednou za rok

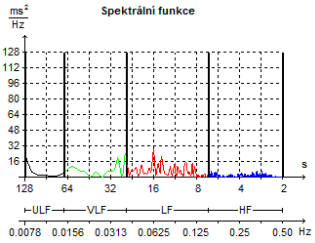
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



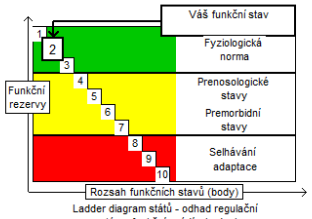

## Zánět

Č. 64

Datum a čas vyšetření 21.05.2010 14:23
Věk: 34.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Normální úroveň

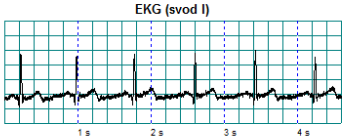



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

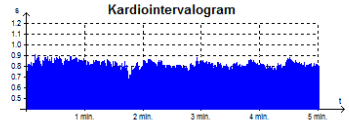
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha sympatiku | 1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Vysoká aktivita centrálních regulačních úrovní | 1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



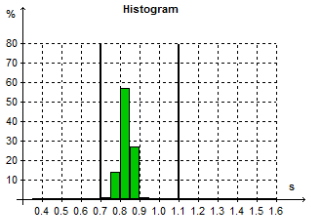

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 72 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 32.1 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 3.9 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 156* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 2.5* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (2, 0) | 2 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 28.5 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 29.2 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 42.3* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 773* | 1000 - 2000 |

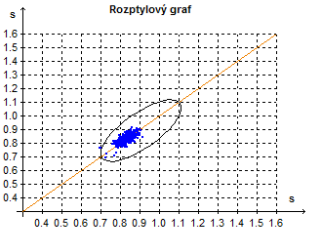
**Závěr**

Jste v dobrém funkčím stavu. Regulační systémy fungují v normě. Vá? organismus se úspě?ně vyrovnává se stresem Doporučujeme dodr?ovat optimální re?im pravidelným stříd?ním zát?e a odpočinku, pravidelným cvičením, dodr?ováním zásad zdravé vý?ivy, regulací pracovní zát?e a dostatek spánku Vhodné je vy?etření Va?eho funkčního stavu jednou za rok

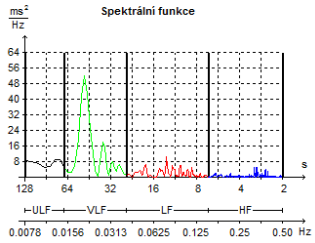
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



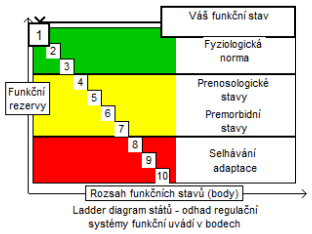
## Dobrý

Č. 203

Datum a čas vyšetření 14.06.2012 19:34
Věk: 67.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Optimální úroveň

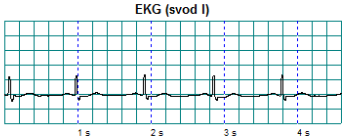



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

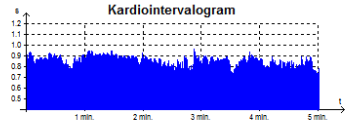
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Normální vegetativní rovnováha | 0 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Vysoká aktivita centrálních regulačních úrovní | 1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



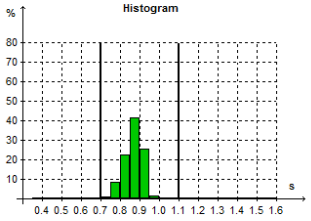

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 69 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 45.1 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 5.2 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 103 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 3.3* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (1, 0) | 1 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 23.3 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 36.4 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 40.2* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1486 | 1000 - 2000 |

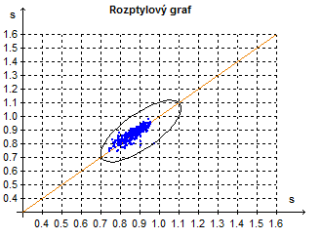
**Závěr**

Vá? funkční stav ukazuje optimální úroveň regulace fysiologických funkcí Doporučujeme dále dodr?ovat Vá? optimální re?im zatí?ení a odpočinku, správné vý?ivy, pravidelnou pohybovou aktivitu a regulaci pracovního vytí?ení Vá? funkční stav je vhodné vy?etřit jednou za rok

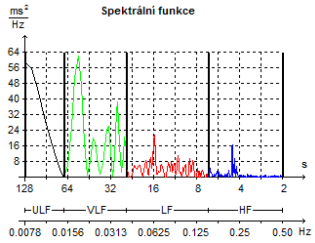
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



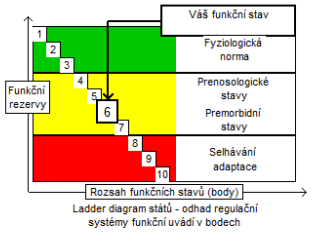

## Pracovně přetížený, ve stresu a neléčený člověk

Č. 6

Datum a čas vyšetření 26.11.2009 14:00
Věk: 43.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Funkční přetížení

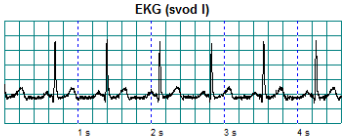



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

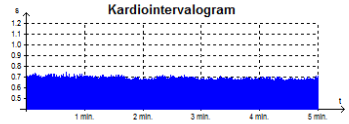
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



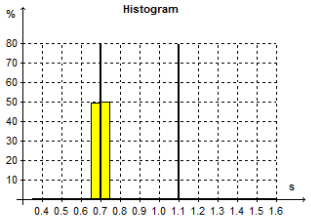

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 86** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 14.5** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.1* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 422** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.4 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (6, 0) | 6* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 42.3* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 34.6 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 23.1 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 109** | 1000 - 2000 |

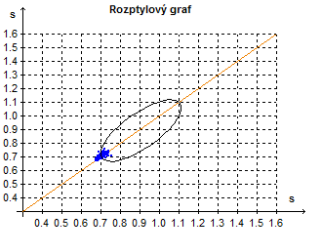
**Závěr**

Vá? funkční stav je charakterizován přetí?ením regulačních mechanismů. Znamená to potřebu zásadní změny re?imu psychického a fyzického zatí?ení a odpočinku. Dodr?ování zásad racionální vý?ivy. Vá? stav mů?e vést k rozvoji vá?ných onemocnění Je potřeba opakovat vy?etření Va?eho funkčního stavu za několik týdnů po zavedení ozdravných opatření (sní?ení pracovní zátě?e, optimalizace zátě?e a odpočinku, dostatek spánku a rekreační pohybové aktivity, dodr?ování zásad zdravé vý?ivy)

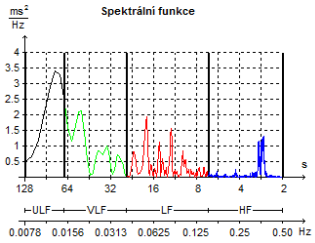
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



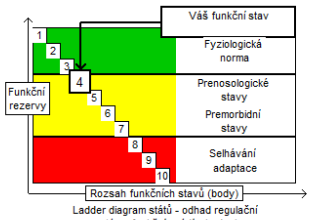
13 letý mladík, bolest hlavy, nesoustředěnost

Č. 139

Datum a čas vyšetření 28.09.2011 18:10
Věk: 13.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Zvýšené funkční zatížení

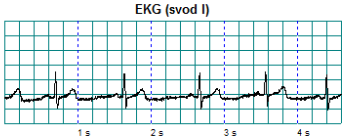



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

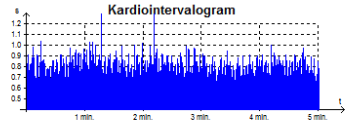
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha parasympatiku | -2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Mírné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



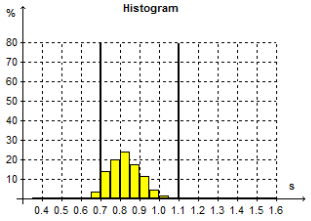

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 73 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 75.9* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 9.2 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 40** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 0.5* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (0, -4) | 4* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.3 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 66.1** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 25.8 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 8.1* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 5303** | 1000 - 2000 |

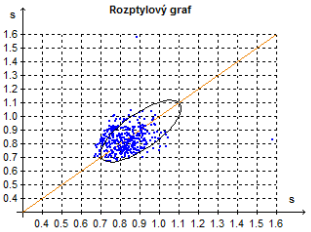
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vysokou aktivitou regulačních systémů, co? ukazuje sni?ení funkčních rezerv. Vá? organismus aktivně reaguje na stresové faktory. Vá? stav vy?aduje vá?ně se zabývat Va?im zdravím : odstranit rizikové faktory - psychickou a emoční zátě?, poruchy spánku, naru?ení stravovacích návyků atd. Je nutné pravidelné cvičení, více odpočinku Pokuste se najít a vyu?ít příjemné ve Va?em ?ivotě. Potom je vhodné kontrolní vy?etření funkčního stavu.

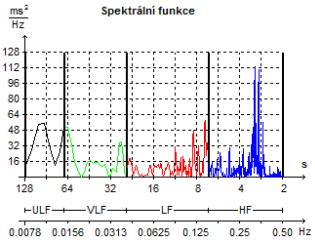
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



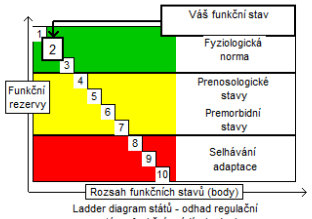

křečové žíly, dna, málo krvinek, rozšíření cév srdci

Č. 182

Datum a čas vyšetření 19.04.2012 12:02
Věk: 89.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Normální úroveň

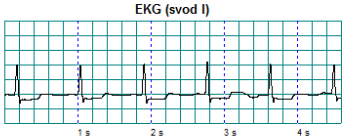



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

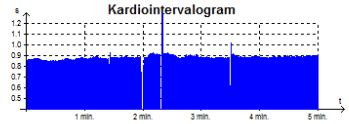
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha parasympatiku | -1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



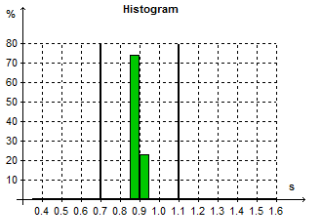

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 67 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 32.1 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 3.6 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 68* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.2 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (0, -2) | 2 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.6* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 45.4* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 29.6 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 25.0 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 843* | 1000 - 2000 |

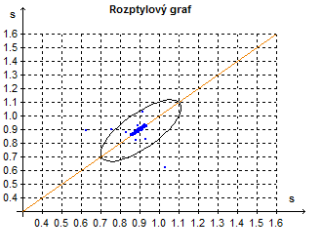
**Závěr**

Jste v dobrém funkčím stavu. Regulační systémy fungují v normě. Vá? organismus se úspě?ně vyrovnává se stresem Doporučujeme dodr?ovat optimální re?im pravidelným střídáním zátě?e a odpočinku, pravidelným cvičením, dodr?ováním zásad zdravě vý?ivy, regulací pracovní zátě?e a dostatek spánku Vhodné je vy?etření Va?eho funkčního stavu jednou za rok

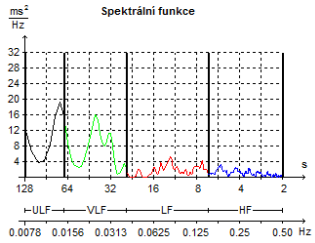
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



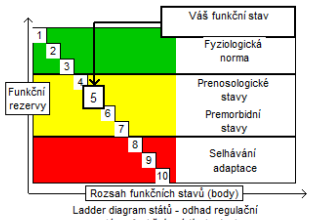
tlak, srdce, ředění krve

Č. 155

Datum a čas vyšetření 12.12.2011 15:15
Věk: 90.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční zatížení

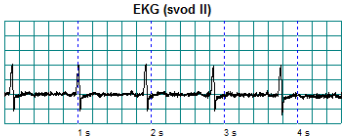



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

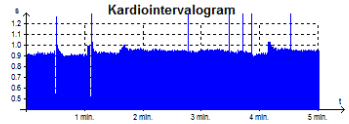
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha parasympatiku | -2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -2 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**



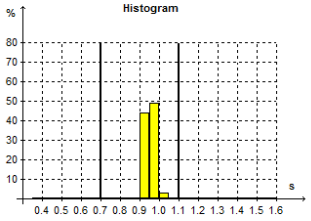

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 63 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 96.8* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 10.1 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 25** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 0.3** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (0, -5) | 5* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 1.3* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 78.7** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 18.8 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 2.5** | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 8367** | 1000 - 2000 |

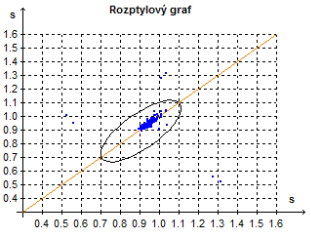
**Závěr**

Vá? funkční stav vy?aduje zvlá?tní pozornost. Je charajterizován velmi velkou aktivitou regulačních systémů, co? je spojeno se sni?ením funkčních rezerv častým a dlouhotrvajícím přetě?ováním a stressy Doporučujeme věnovat velkou pozornost Va?emu zdraví. Je třeba sni?it psychickou zátě?, omezit pracovní a fyzické přeti?ení, zlep?itorganizaci práce a odpočinku a dodr?ovat zásady zdravé vý?ivy. V případě, ?e máte zdravotní poti?e je vhodné podrobné lékařské vy?etření

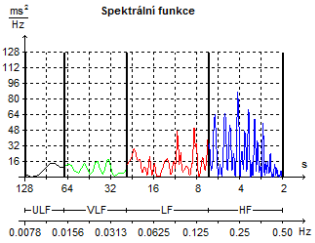
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



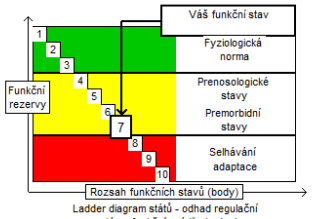

Snížená imunita z dětství, roční dítě, zlatý streptokok, trvalá únava

Č. 35

Datum a čas vyšetření 24.02.2010 13:52
Věk: 31.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční přetížení

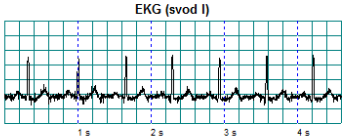



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

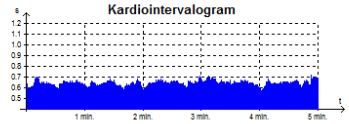
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Zvýšená stabilita srdečního rytmu | 1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha sympatiku | 1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



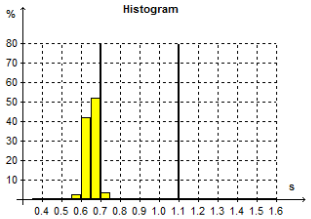

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 92** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 24.7* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 3.8 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 277* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 7.8** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (7, 0) | 7* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 11.4* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 53.6* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 35.0 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 559* | 1000 - 2000 |

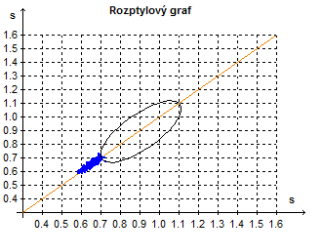
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován velmi výrazně přeti?ením regulačních systémů, spojeným s výrazným sni?ením funkčních rezerv, způsobeným dlouhotrvajícím a často se opakujícím nepřiměřeným přetě?ováním a stressy.Jí? se projevují počínající příznaky různých onemocnění, které nepozorujete Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kůra. Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kůra.

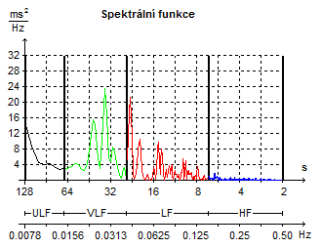
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



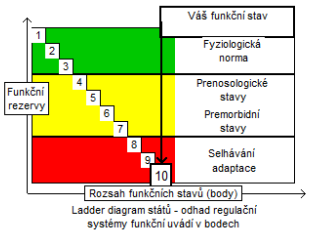
## Bolesti břicha resp. akutní zánět vaječníku odvoz do nemocnice

Č. 8

Datum a čas vyšetření 11.12.2011 22:17
Věk: 20.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Selhání adaptačně- regulačních mechanismů

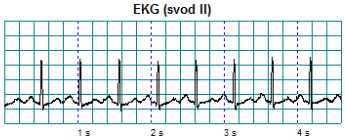



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

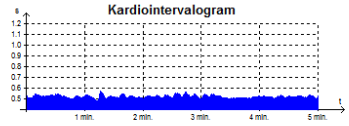
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**



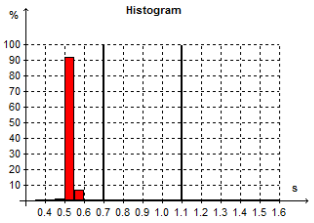

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 113** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 13.3** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.5* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 915** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 10.4** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (10, 0) | 10** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 8.8** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 74.3** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 16.9 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 173** | 1000 - 2000 |

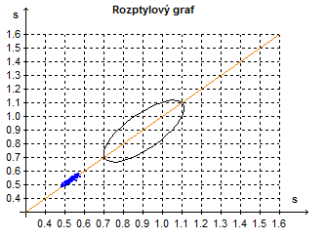
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován selháním regulačních mechanismů. Va?e zdraví je naru?eno. Je nutná okam?itá lékařská pomoc Je doporučeno okam?ité lékařské vy?etření a léčení. Vhodné komplexní lázeňské doléčení. Trvalá kontrola stressové zátě?e a dodr?ování lékařských doporučení

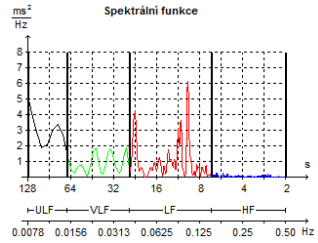
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



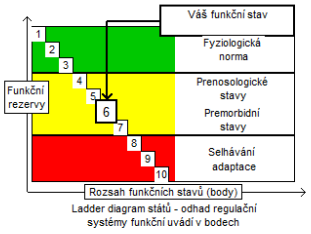

## 18 let – nespavost, noční můry

Č. 19

Datum a čas vyšetření 12.01.2010 09:40
Věk: 18.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Funkční přetížení

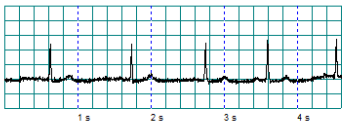



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

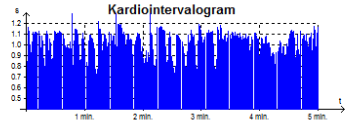
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná bradykardie | -1 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha parasympatiku | -2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Mírné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -1 |

**EKG**




**Kardiointervalogram**



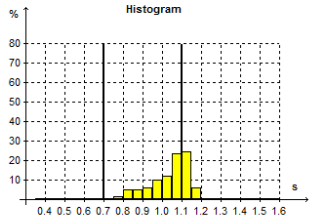

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 58* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 103.5* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 10.0 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 25** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 2.4* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (1, -5) | 6* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 1.0* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 29.2 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 58.4* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 12.4* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 9934** | 1000 - 2000 |

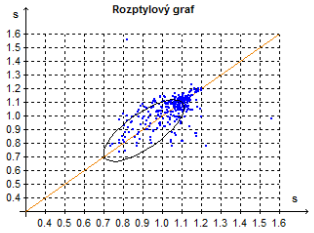
**Závěr**

Vá? funkční stav je charakterizován přetí?ením regulačních mechanismů. Znamená to potřebu zásadní změny re?imu psychického a fyzického zatí?ení a odpočinku. Dodr?ování zásad racionální vý?ivy. Vá? stav mů?e vést k rozvoji vá?ných onemocnění Je potřeba opakovat vy?etření Va?eho funkčního stavu za několik týdnů po zavedení ozdravných opatření (sní?ení pracovní zátě?e, optimalizace zátě?e a odpočinku, dostatek spánku a rekreační pohybové aktivity, dodr?ování zásad zdravé vý?ivy)

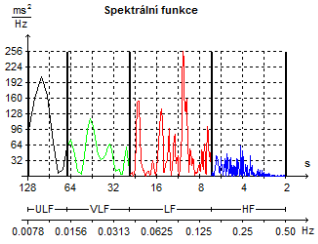
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



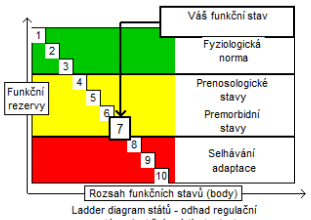
## dlouhodobě vysoký tlak

Č. 65

Datum a čas vyšetření 09.06.2010 15:50
Věk: 54.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční přetížení

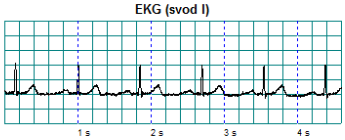



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

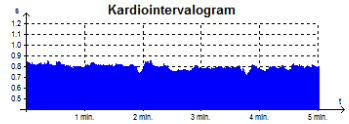
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Zvýšená stabilita srdečního rytmu | 1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardiovaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



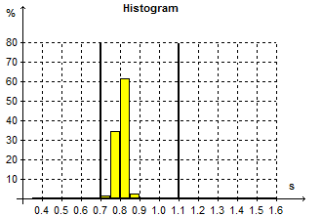

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 74 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 23.1* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.9* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 269* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 10.8** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (7, 0) | 7* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 8.5** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 60.1** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 31.4 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 350** | 1000 - 2000 |

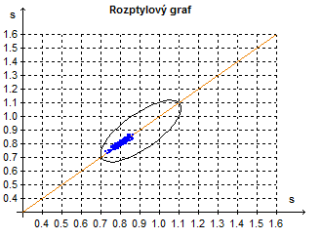
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován velmi výrazně přetí?ením regulačních systémů, spojeným s výrazným sni?ením funkčních rezerv, způsobeným dlouhotrvajícím a často se opakujícím nepřiměřeným přetě?ováním a stressy.Jí? se projevují počínající příznaky různých onemocnění, které nepozorujete Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra. Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra.

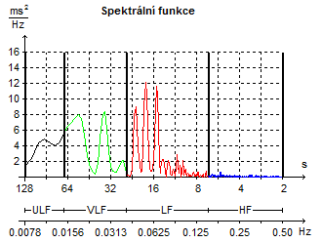
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



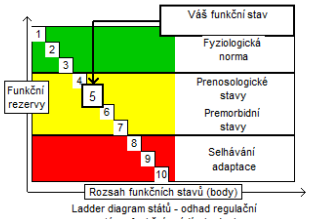

## Léčený vysoký tlak

Č. 140

Datum a čas vyšetření 12.10.2011 11:36
Věk: 47.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční zatížení

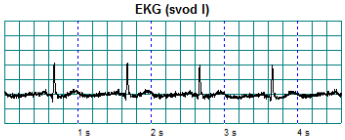



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

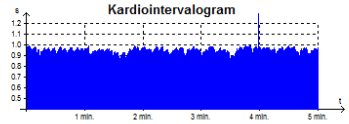
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Zvýšená stabilita srdečního rytmu | 1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardiovaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Vysoká aktivita centrálních regulačních úrovní | 1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



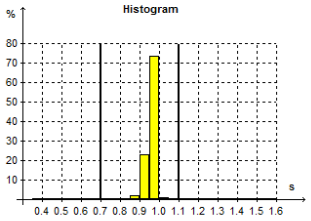

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 62 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 23.2* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.4* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 307** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 3.1* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (5, 0) | 5* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.3 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 24.5 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 40.2* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 35.2 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 507* | 1000 - 2000 |

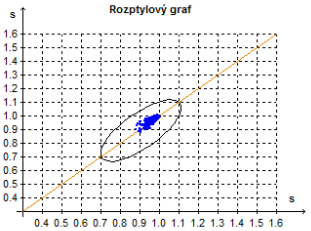
**Závěr**

Vá? funkční stav vy?aduje zvlá?tní pozornost. Je charajterizován velmi velkou aktivitou regulačních systémů, co? je spojeno se sni?ením funkčních rezerv častým a dlouhotrvajícím přetě?ováním a stressy Doporučujeme věnovat velkou pozornost Va?emu zdraví. Je třeba sni?it psychickou zátě?, omezit pracovní a fyzické přetí?ení, zlep?itorganizaci práce a odpočinku a dodr?ovat zásady zdravé vý?ivy. V případě, ?e máte zdravotní poti?e je vhodné podrobné lékařské vy?etření

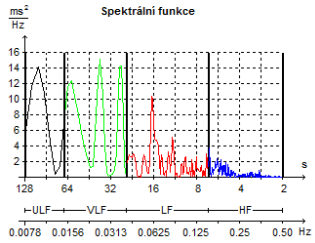
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



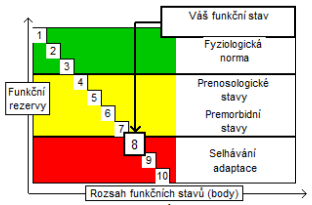
## Tlak, astma – léčený

Č. 133

Datum a čas vyšetření 25.09.2011 10:06
Věk: 48.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

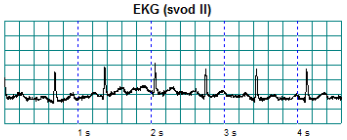



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

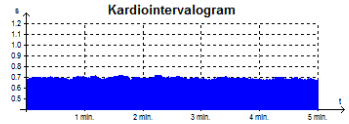
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**



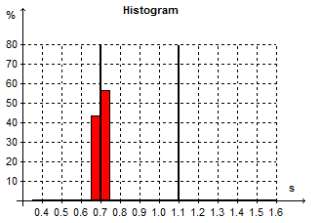

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 85** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 10.3** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.5* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 741** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 9.2** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 9.8** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 40.1* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 50.1* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 79** | 1000 - 2000 |

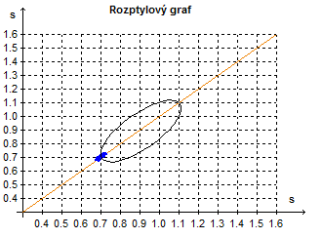
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se jí? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

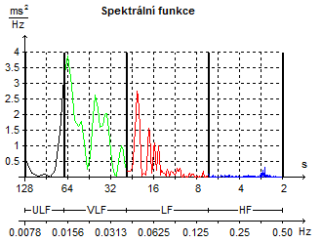
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



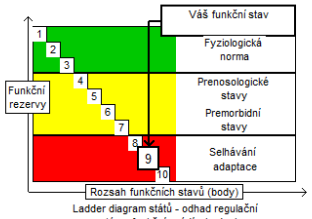

## Tlak, cholesterol – léčený

Č. 161

Datum a čas vyšetření 23.01.2012 10:27
Věk: 60.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazné oslabení regulačních systémů

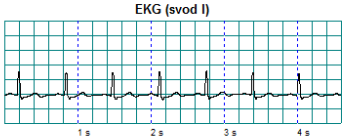



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

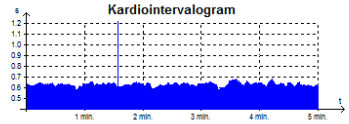
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



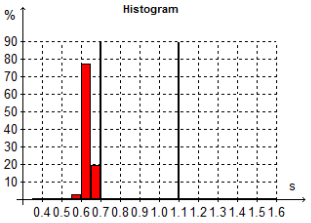

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 94** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 16.9** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.6* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 586** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 9.2** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (9, 0) | 9** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.2 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 9.8** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 52.9* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 37.3 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 276** | 1000 - 2000 |

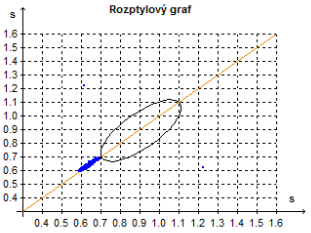
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován výrazným vyčerpáním regulačních systémů, znamenající vá?né ohro?ení zdravotního stavu. Je nutné okam?ité vyhledání lékaře. Je doporučeno okam?ité lékařské vy?etření a léčení s následnou dostatečnou rekonvalescencí a odpočinkem. Vhodná je komplexní lázeňské doléčení. Je potřebná trvalá kontrola stressové zátě?e a dodr?ování lékařských doporučení

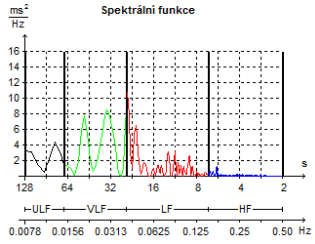
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



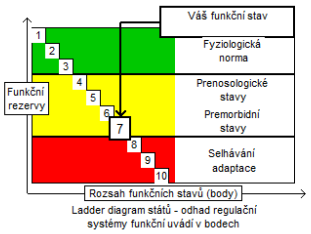
tlak, bránice, cholesterol – alkoholik

Č. 154

Datum a čas vyšetření 12.12.2011 13:40
Věk: 49.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční přetížení

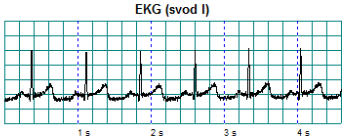



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

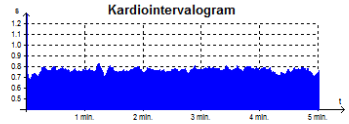
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



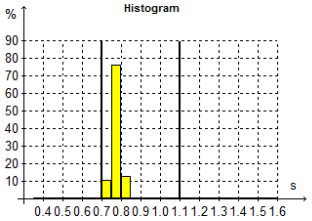

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 77* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 77.3* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 9.9 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 32** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 11.5** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (6, -1) | 7* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 8.0** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 56.8* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 35.2 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 445** | 1000 - 2000 |

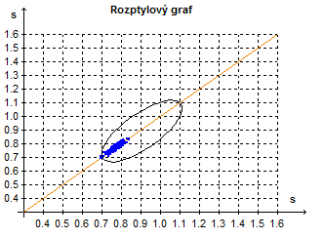
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován velmi výrazně přetí?ením regulačních systémů, spojeným s výrazným sni?ením funkčních rezerv, způsobeným dlouhotrvajícím a často se opakujícím nepřiměřeným přetě?ováním a stressy.Jí? se projevují počínající příznaky různých onemocnění, které nepozorujete Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra. Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra.

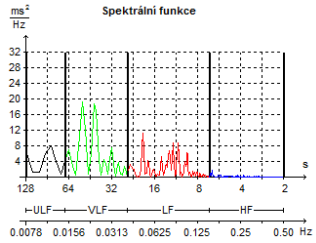
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



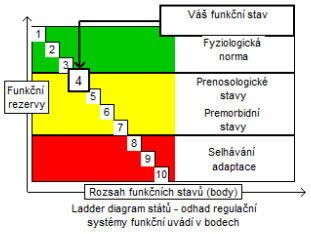

Tlak, snížená štítná, ztráta vědomí, ekzémy

Č. 202

Datum a čas vyšetření 14.06.2012 17:59
Věk: 67.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Zvýšené funkční zatížení

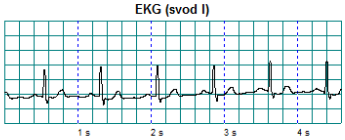



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

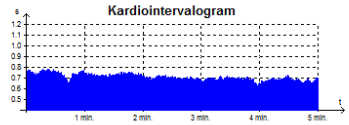
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha sympatiku | 1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



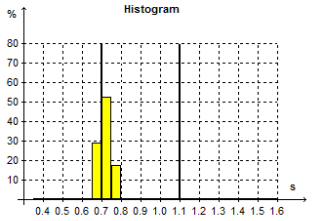

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 84* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 30.6 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 4.3 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 236* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 7.2** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (4, 0) | 4* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 12.2* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 29.5 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 58.3* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 321** | 1000 - 2000 |

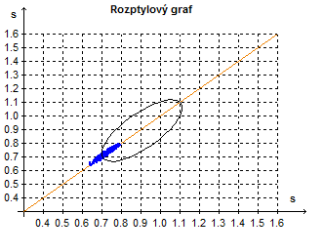
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vysokou aktivitou regulačních systémů, co? ukazuje sni?ení funkčních rezerv. Vá? organismus aktivně reaguje na stresové faktory. Vá? stav vy?aduje vá?ně se zabývat Va?im zdravím : odstranit rizikové faktory - psychickou a emoční zátě?, poruchy spánku, naru?ení stravovacích návyků atd. Je nutné pravidelné cvičení, více odpočinku Pokuste se najít a vyu?ít příjemné ve Va?em ?ivotě. Potom je vhodné kontrolní vy?etření funkčního stavu.

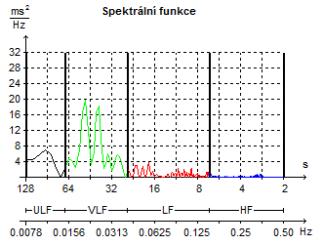
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



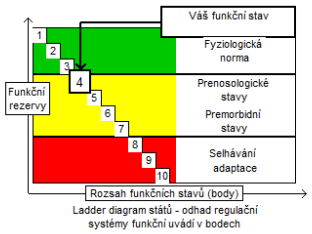
tlak, angina pektoris, rozšíření cév, brániční kýla - žaludek, cholesterol, osteroporóza

Č. 153

Datum a čas vyšetření 12.12.2011 13:15
Věk: 87.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Zvýšené funkční zatížení

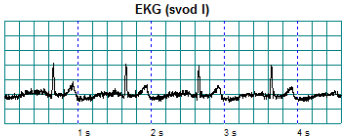



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

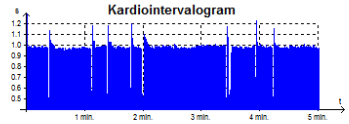
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha parasympatiku | -2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



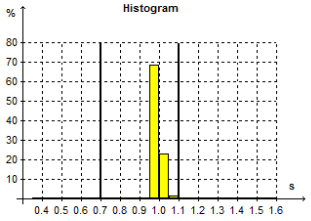

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 60 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 61.3 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 6.1 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 35** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.7 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (1, -3) | 4* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 2.9* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 37.6 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 42.5* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 19.8 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 578* | 1000 - 2000 |

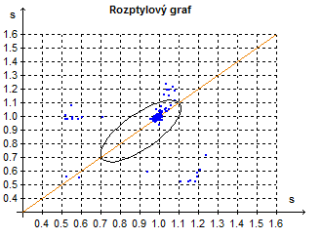
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vysokou aktivitou regulačních systémů, co? ukazuje sni?ení funkčních rezerv. Vá? organismus aktivně reaguje na stresové faktory. Vá? stav vy?aduje vá?ně se zabývat Va?im zdravím : odstranit rizikové faktory - psychickou a emoční zátě?, poruchy spánku, naru?ení stravovacích návyků atd. Je nutné pravidelné cvičení, více odpočinku Pokuste se najít a vyu?ít příjemné ve Va?em ?ivotě. Potom je vhodné kontrolní vy?etření funkčního stavu.

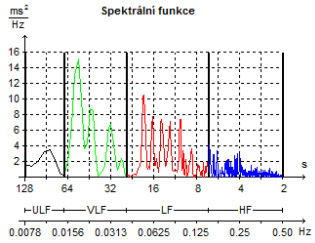
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



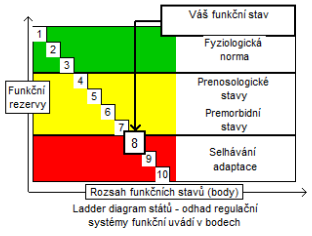

na tlak, ředění krve, cholesterol, - po infarktu, po bypasech - léčený

Č. 75

Datum a čas vyšetření 18.10.2010 14:36
Věk: 59.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

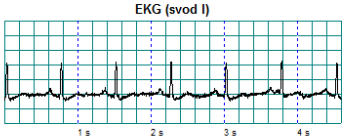



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

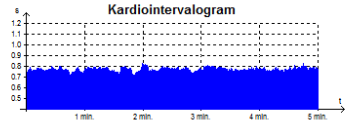
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



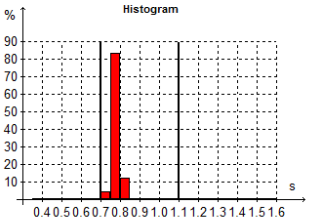

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 77* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 17.7** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.3* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 464** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 6.7** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 13.1* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 53.9* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 33.1 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 289** | 1000 - 2000 |

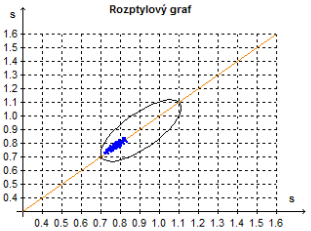
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se ji? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

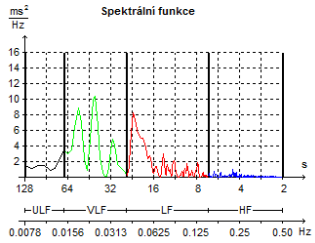
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



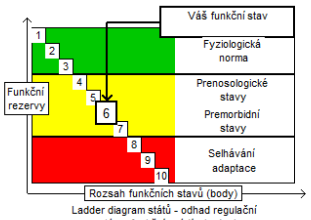
tlak, brnění, nervy - nádor na mozku

Č. 124

Datum a čas vyšetření 01.09.2011 15:43
Věk: 63.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Funkční přetížení

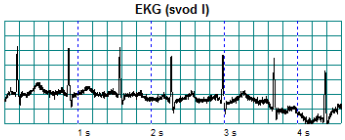



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

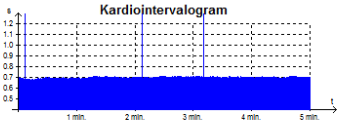
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Vysoká aktivita centrálních regulačních úrovní | 1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



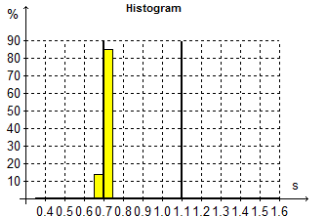

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 85* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 6.7** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.0* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 1559** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 3.9* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (6, 0) | 6* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.2 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 20.4 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 33.2 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 46.4* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 21** | 1000 - 2000 |

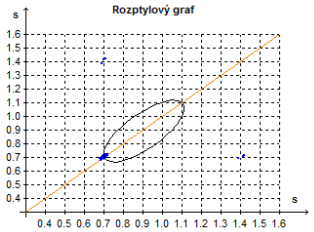
**Závěr**

Vá? funkční stav je charakterizován přetí?ením regulačních mechanismů. Znamená to potřebu zásadní změny re?imu psychického a fyzického zatí?ení a odpočinku. Dodr?ování zásad racionální vý?ivy. Vá? stav mů?e vést k rozvoji vá?ných onemocnění Je potřeba opakovat vy?etření Va?eho funkčního stavu za několik týdnů po zavedení ozdravných opatření (sní?ení pracovní zátě?e, optimalizace zátě?e a odpočinku, dostatek spánku a rekreační pohybové aktivity, dodr?ování zásad zdravé vý?ivy)

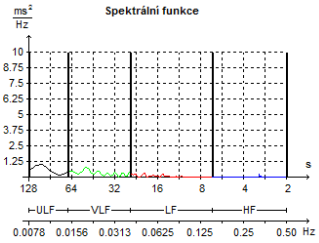
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



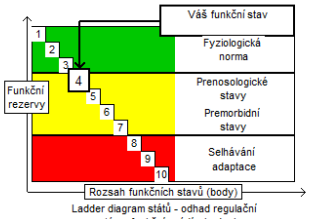

Doplňování hormónů

Č. 66

Datum a čas vyšetření 30.06.2010 20:03
Věk: 29.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Zvýšené funkční zatížení

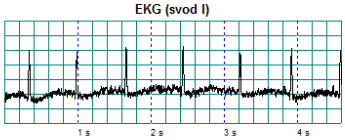



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

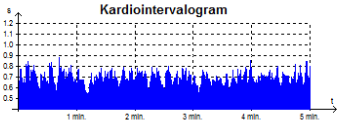
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha parasympatiku | -1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Mírné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



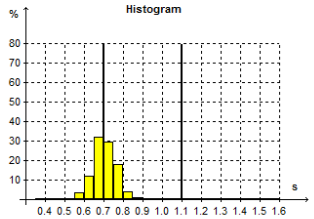

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 85* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 57.9 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 8.2 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 69* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.7 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (2, -2) | 4* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 36.7 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 48.7* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 14.6* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 3140* | 1000 - 2000 |

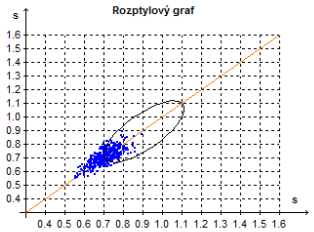
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vysokou aktivitou regulačních systémů, co? ukazuje sní?ení funkčních rezerv. Vá? organismus aktivně reaguje na stresové faktory. Vá? stav vy?aduje vá?ně se zabývat Va?im zdravím : odstranit rizikové faktory - psychickou a emoční zátě?, poruchy spánku, naru?ení stravovacích návyků atd. Je nutné pravidelné cvičení, více odpočinku Pokuste se najít a vyu?ít příjemné ve Va?em ?ivotě. Potom je vhodné kontrolní vy?etření funkčního stavu.

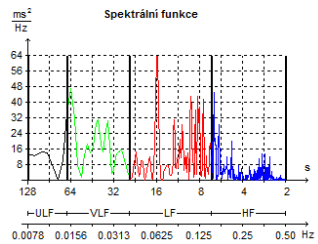
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



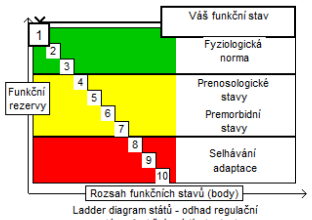
## Doplňování hormonů po přechodu

Č. 173

Datum a čas vyšetření 28.03.2012 19:23
Věk: 54.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Optimální úroveň

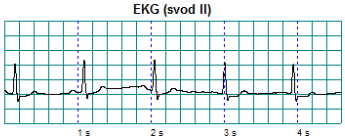



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

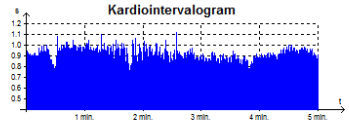
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha parasympatiku | -1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**



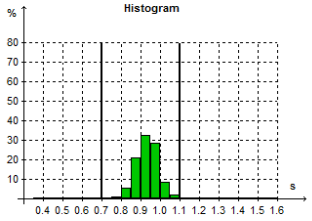

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 64 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 55.1 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 5.9 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 57* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.2 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (0, -1) | 1 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 45.5* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 37.7 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 16.9 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 2511* | 1000 - 2000 |

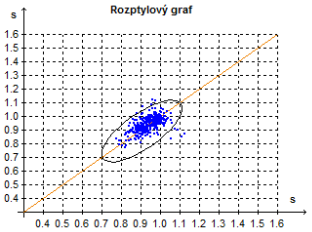
**Závěr**

Vá? funkční stav ukazuje optimální úroveň regulace fysiologických funkcí Doporučujeme dále dodr?ovat Vá? optimální re?im zatí?ení a odpočinku, správné vý?ivy, pravidelnou pohybovou aktivitu a regulaci pracovního vytí?ení Vá? funkční stav je vhodné vy?etřit jednou za rok

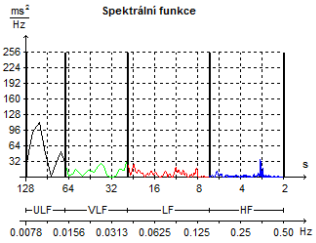
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



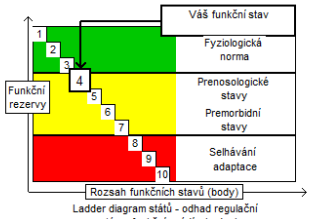

## Vegetarián – 30 let cukrovka

Č. 68

Datum a čas vyšetření 15.09.2010 14:39
Věk: 63.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Zvýšené funkční zatížení

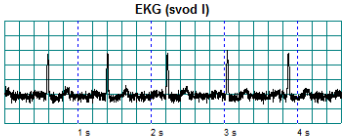



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

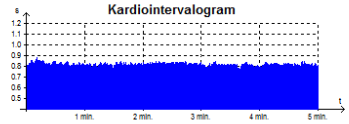
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



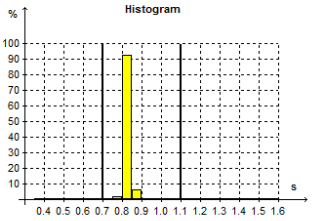

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 72 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 14.1** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.7* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 510** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.2 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (4, 0) | 4* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 45.1* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 39.4 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 15.5 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 169** | 1000 - 2000 |

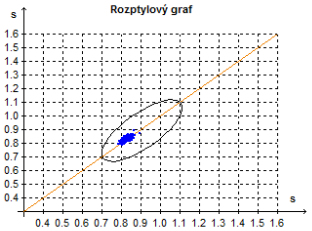
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vysokou aktivitou regulačních systémů, co? ukazuje sni?ení funkčních rezerv. Vá? organismus aktivně reaguje na stresové faktory. Vá? stav vy?aduje vá?ně se zabývat Va?im zdravím : odstranit rizikové faktory - psychickou a emoční zátě?, poruchy spánku, naru?ení stravovacích návyků atd. Je nutné pravidelné cvičení, více odpočinku Pokuste se najít a vyu?ít příjemné ve Va?em ?ivotě. Potom je vhodné kontrolní vy?etření funkčního stavu.

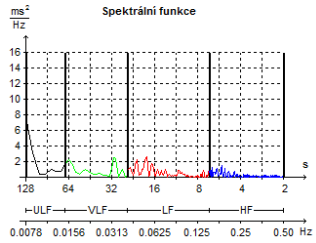
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



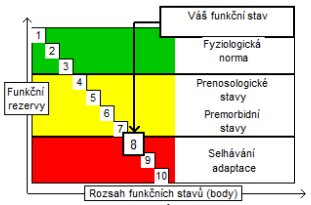
tlak, cukrovka, protibolesti nervy, urologa

Č. 128

Datum a čas vyšetření 01.09.2011 17:08
Věk: 69.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

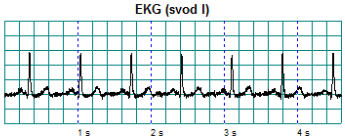



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

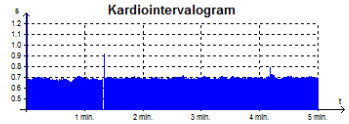
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Vysoká aktivita centrálních regulačních úrovní | 1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



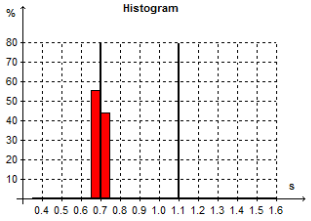

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 86** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 11.5** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.6* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 288* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 3.9* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.2 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 20.4 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 59.7* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 19.9 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 98** | 1000 - 2000 |

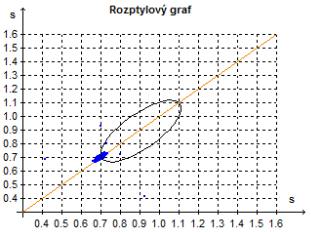
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se jí? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

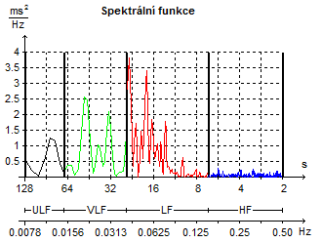
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



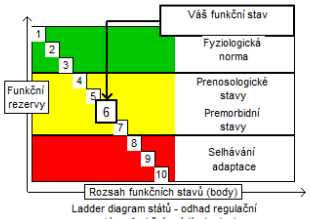

Vegetarián

Č. 57

Datum a čas vyšetření 25.03.2010 13:10
Věk: 55.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Funkční přetížení

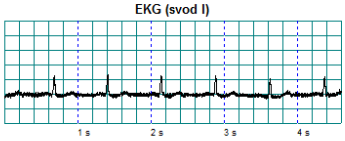



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

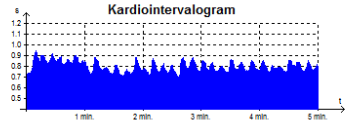
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



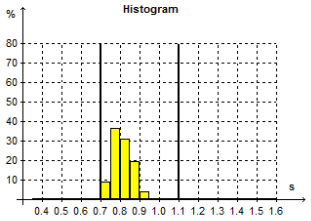

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 74 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 48.9 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 6.0 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 96 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 27.3** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (6, 0) | 6* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 3.5** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 79.5** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 16.9 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1939 | 1000 - 2000 |

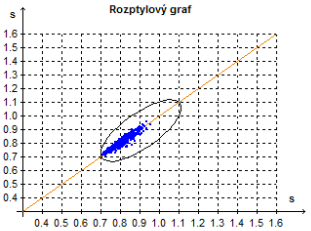
**Závěr**

Vá? funkční stav je charakterizován přeti?ením regulačních mechanismů. Znamená to potřebu zásadní změny re?imu psychického a fyzického zatí?ení a odpočinku. Dodr?ování zásad racionální vý?ivy. Vá? stav mů?e vést k rozvoji vá?ných onemocnění Je potřeba opakovat vy?etření Va?eho funkčního stavu za několik týdnů po zavedení ozdravných opatření (sní?ení pracovní zátě?e, optimalizace zátě?e a odpočinku, dostatek spánku a rekreační pohybové aktivity, dodr?ování zásad zdravé vý?ivy)

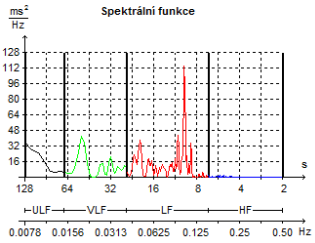
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



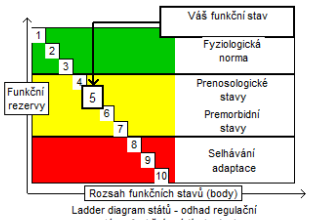
## dlouhodobá bolest páteře

Č. 176

Datum a čas vyšetření 30.03.2012 09:12
Věk: 54.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční zatížení

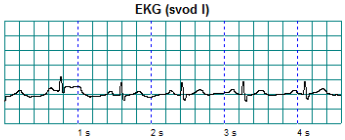



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

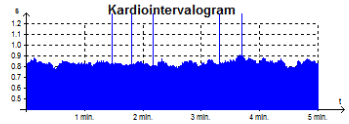
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



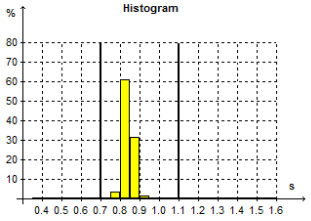

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 71 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 66.0 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 7.8 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 42* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 0.3** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (2, -3) | 5* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.9* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 78.4** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 15.5 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 6.1* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 3690** | 1000 - 2000 |

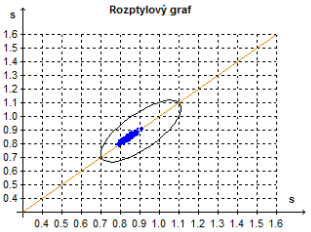
**Závěr**

Vá? funkční stav vy?aduje zvlá?tní pozornost. Je charajterizován velmi velkou aktivitou regulačních systémů, co? je spojeno se sni?ením funkčních rezerv častým a dlouhotrvajícím přetě?ováním a stressy Doporučujeme věnovat velkou pozornost Va?emu zdraví. Je třeba sni?it psychickou zátě?, omezit pracovní a fyzické přeti?ení, zlep?itorganizaci práce a odpočinku a dodr?ovat zásady zdravé vý?ivy. V případě, ?e máte zdravotní poti?e je vhodné podrobné lékařské vy?etření

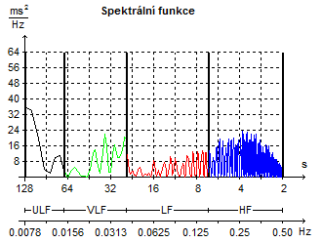
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



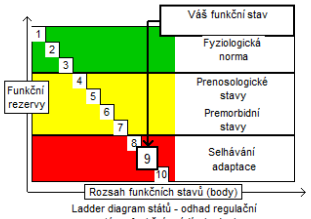

## Krátkodobá bolest bederní páteře – 14 dní

Č. 1

Datum a čas vyšetření 13.06.2011 10:16
Věk: 47.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazné oslabení regulačních systémů

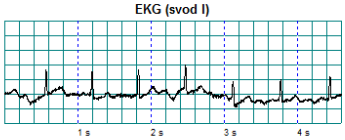



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

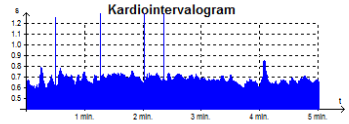
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



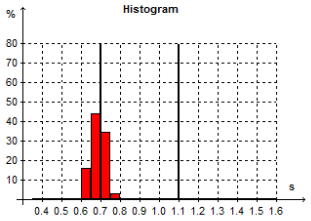

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 87** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 39.5 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 5.7 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 125 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 8.6** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, -1) | 9** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.7* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 10.4* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 69.4** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 20.2 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1403 | 1000 - 2000 |

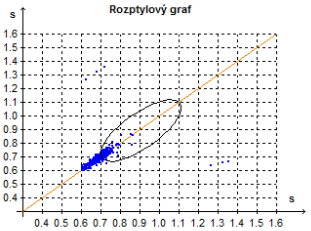
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován výrazným vyčerpáním regulačních systémů, znamenající vá?né ohro?ení zdravotního stavu. Je nutné okam?ité vyhledání lékaře. Je doporučeno okam?ité lékařské vy?etření a léčení s následnou dostatečnou rekonvalescencí a odpočinkem. Vhodná je komplexní lázeňské doléčení. Je potřebná trvalá kontrola stressové zátě?e a dodr?ování lékařských doporučení

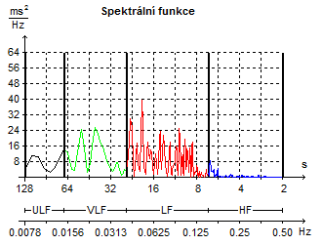
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



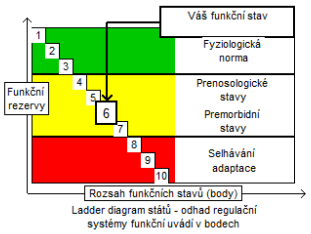
Po 1,5 hodině kraino-sakrální masáže

Č. 1

Datum a čas vyšetření 13.06.2011 12:05
Věk: 47.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Funkční přetížení

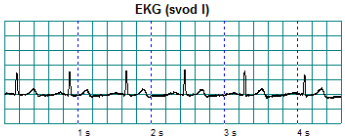



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

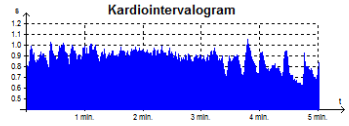
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha parasympatiku | -1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



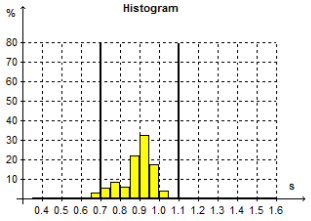

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 68 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 82.7* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 9.3 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 42* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 4.6** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (4, -2) | 6* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 17.9* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 70.2** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 11.8* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 2913* | 1000 - 2000 |

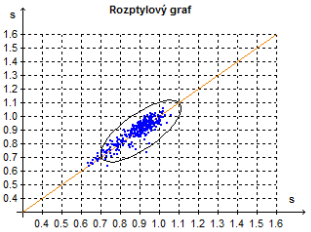
**Závěr**

Vá? funkční stav je charakterizován přetí?ením regulačních mechanismů. Znamená to potřebu zásadní změny re?imu psychického a fyzického zatí?ení a odpočinku. Dodr?ování zásad racionální vý?ivy. Vá? stav mů?e vést k rozvoji vá?ných onemocnění Je potřeba opakovat vy?etření Va?eho funkčního stavu za několik týdnů po zavedení ozdravných opatření (sní?ení pracovní zátě?e, optimalizace zátě?e a odpočinku, dostatek spánku a rekreační pohybové aktivity, dodr?ování zásad zdravé vý?ivy)

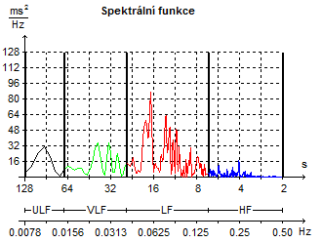
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



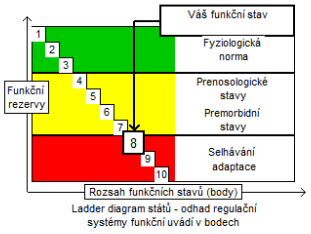

plíce, kašel nutkání - už třetí jaro, alergie na štávy, páteř změny na obratlech, odvápnění, pravé

Č. 188

Datum a čas vyšetření 18.05.2012 13:05
Věk: 56.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

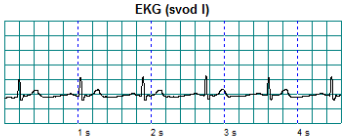



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

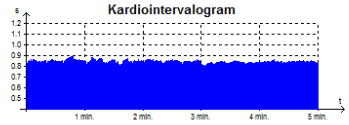
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



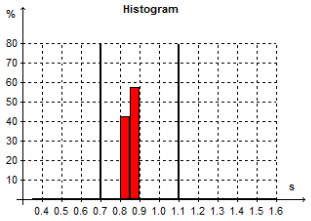

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 70 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 14.1** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.6* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 362** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 5.1** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 16.5* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 60.8** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 22.8 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 162** | 1000 - 2000 |

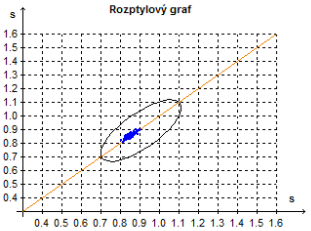
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se jí? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

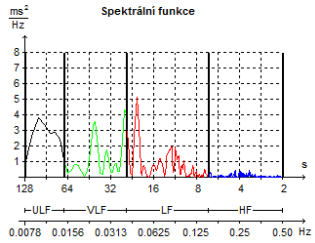
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



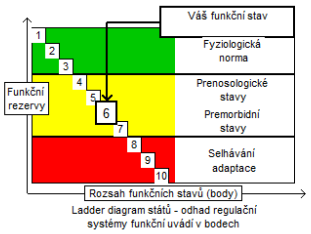
## Vysoký tlak, bolest kyčlí

Č. 167

Datum a čas vyšetření 16.02.2012 10:55
Věk: 58.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Funkční přetížení

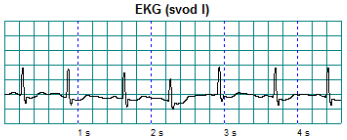



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

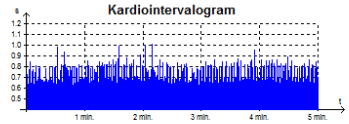
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Mírné zvýšení variability srdečního rytmu | -1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha parasympatiku | -2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



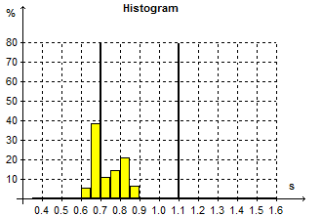

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 81* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 73.3* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 9.9 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 93 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 0.5** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (1, -5) | 6* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 1.2* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 67.2** | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 20.4 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 12.4* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1716 | 1000 - 2000 |

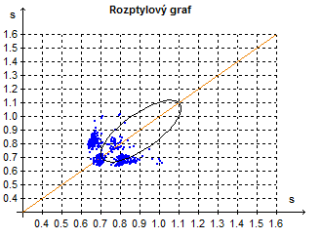
**Závěr**

Vá? funkční stav je charakterizován přetí?ením regulačních mechanismů. Znamená to potřebu zásadní změny re?imu psychického a fyzického zatí?ení a odpočinku. Dodr?ování zásad racionální vý?ivy. Vá? stav mů?e vést k rozvoji vá?ných onemocnění Je potřeba opakovat vy?etření Va?eho funkčního stavu za několik týdnů po zavedení ozdravných opatření (sní?ení pracovní zátě?e, optimalizace zátě?e a odpočinku, dostatek spánku a rekreační pohybové aktivity, dodr?ování zásad zdravé vý?ivy)

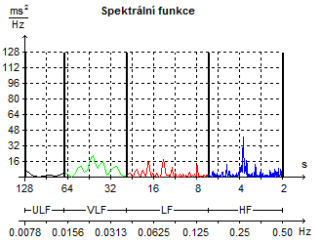
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



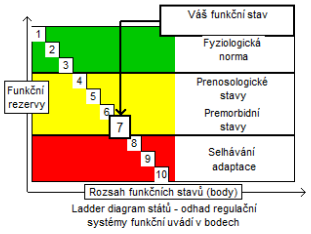

## Dlouhodobě snížená aktivita štítné žlázy

Č. 205

Datum a čas vyšetření 21.06.2012 12:53
Věk: 25.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční přetížení

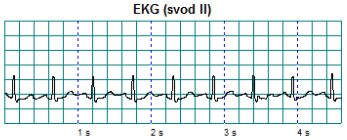



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

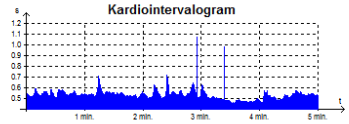
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha sympatiku | 1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Výrazné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 2 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**



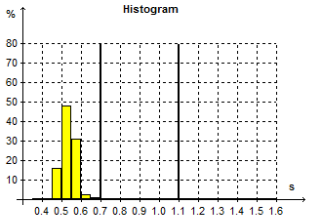

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 111** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 38.2 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 7.1 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 170* | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 6.9** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (7, 0) | 7* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.2 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 12.7* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 69.9** | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 17.4 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1334 | 1000 - 2000 |

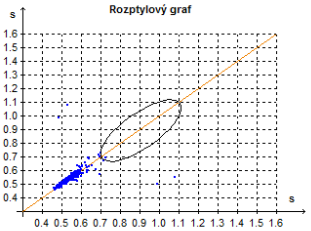
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován velmi výrazně přetí?ením regulačních systémů, spojeným s výrazným sní?ením funkčních rezerv, způsobeným dlouhotrvajícím a často se opakujícím nepřiměřeným přetě?ováním a stressy.Jí? se projevují počínající příznaky různých onemocnění, které nepozorujete Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra. Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra.

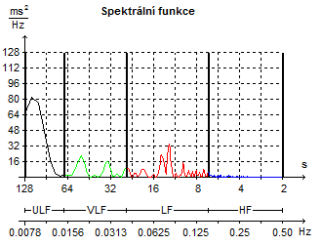
**Histogram**



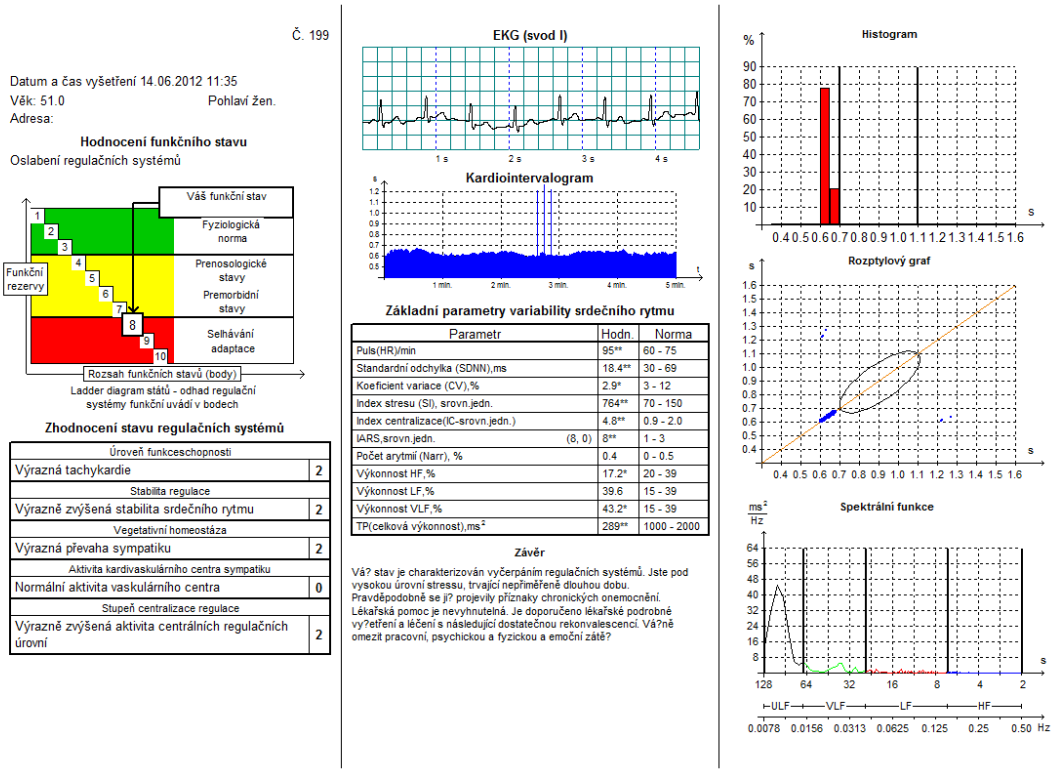

**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



nervozita, bolet hlavy, levá noha přes den opuchne - zčervená a bolí



Č. 199

Datum a čas vyšetření 14.06.2012 11:35
Věk: 51.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |







**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 95** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 18.4** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.9* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 764** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 4.8** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.4 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 17.2* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 39.6 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 43.2* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 289** | 1000 - 2000 |

**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se jí? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

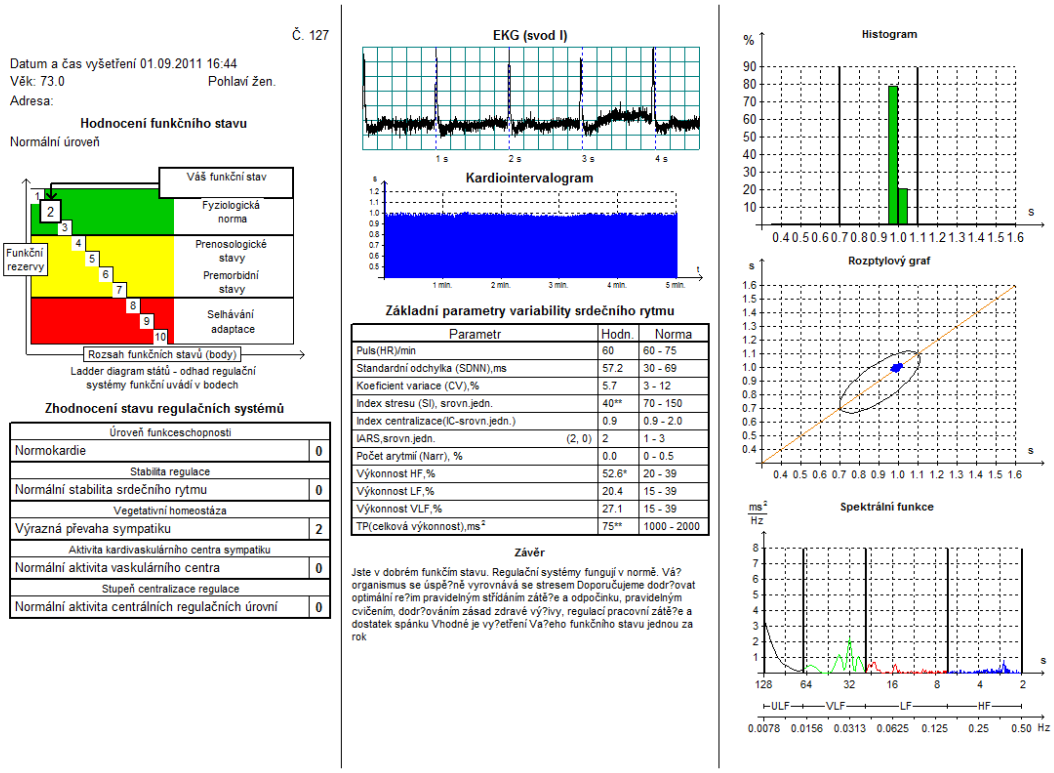









tlak, kyselina močová, vápno, arytmie, průdušky, cholesterol – léčená, vyšší věk – chemie to udrží, resp. tělo nereaguje ( mladší reagují a jsou na tom špatně )



Č. 127

Datum a čas vyšetření 01.09.2011 16:44
Věk: 73.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Normální úroveň



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Normální stabilita srdečního rytmu | 0 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |







**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 60 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 57.2 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 5.7 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 40** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 0.9 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (2, 0) | 2 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 52.6* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 20.4 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 27.1 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 75** | 1000 - 2000 |

**Závěr**

Jste v dobrém funkčím stavu. Regulační systémy fungují v normě. Vá? organismus se úspě?ně vyrovnává se stresem Doporučujeme dodr?ovat optimální re?im pravidelným střídáním zátě?e a odpočinku, pravidelným cvičením, dodr?ováním zásad zdravě vý?ivy, regulací pracovní zátě?e a dostatek spánku Vhodné je vy?etření Va?eho funkčního stavu jednou za rok

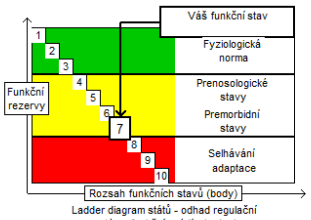
## .Arytmie – snížení TP 0,00

Č. 2

Datum a čas vyšetření 19.11.2009 15:28
Věk: 58.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční přetížení

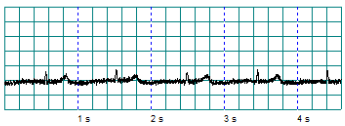



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

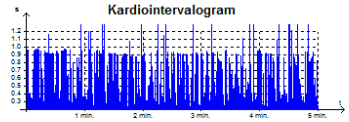
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazné zvýšení variability srdečního rytmu-arytmie | -2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha parasympatiku | -2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Mírné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -1 |

**EKG**




**Kardiointervalogram**




**Základní parametry variability srdečního rytmu**

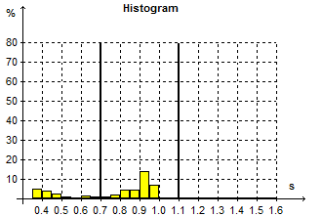
| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 83* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 264.7** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 36.7* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 10** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.2 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (2, -5) | 7* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 11.7** | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 44.8* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 45.0* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 10.2* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 58217** | 1000 - 2000 |

**Závěr**

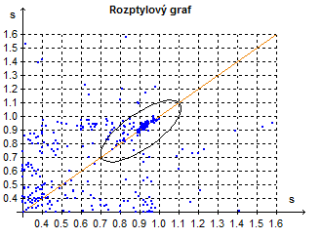
Vá? stav je charakterizován velmi výrazně přeti?ením regulačních systémů, spojeným s výrazným sni?ením funkčních rezerv, způsobeným dlouhotrvajícím a často se opakujícím nepřiměřeným přetě?ováním a stressy.Ji? se projevují počínající příznaky různých onemocnění, které nepozorujete Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra. Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kúra.

Potřebujete konzultaci kardiologa (arytmie > 4%)

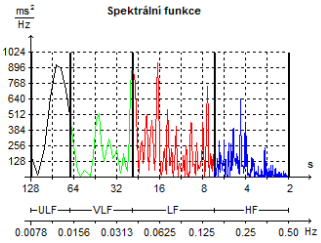
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



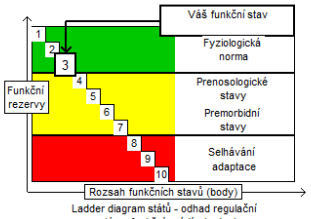

## Arytmie

Č. 137

Datum a čas vyšetření 27.09.2011 16:18
Věk: 30.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Mírné funkční zatížení

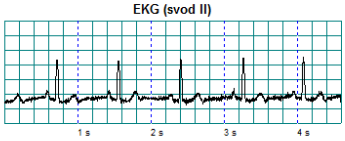



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

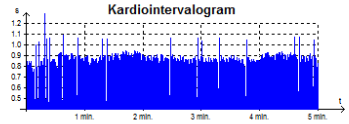
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Normokardie | 0 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazné zvýšení variability srdečního rytmu-arytmie | -2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Mírná převaha sympatiku | 1 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Normální aktivita centrálních regulačních úrovní | 0 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**




**Základní parametry variability srdečního rytmu**

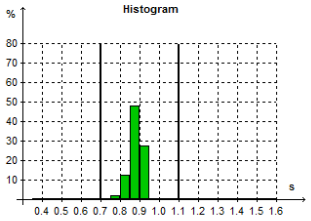
| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 68 | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 34.0 | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 3.9 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 148 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.2 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (1, -2) | 3 | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 4.7** | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 46.2* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 32.8 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 21.1 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1001 | 1000 - 2000 |

**Závěr**

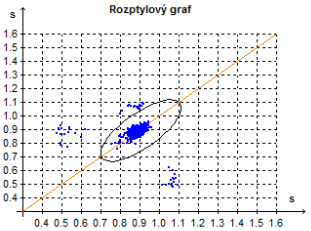
Nyní jste v dobrém funkčním stavu, ale Va?e regulační systémy pracují s mírným přeti?ením. Jako odpověď na zvý?ení stressových situací dochází k funkčnímu přeti?ení které je?tě úspě?ně mů?ete překonat K udr?ení dobrého funkčního stavu je potřeba sni?it psychickou a fyzickou zátě?, změnit vý?ivu ve smyslu zásad zdravého stravování a zlep?it koordinaci pracovní zátě?e, odpočinku a pohybové aktivity Pokuste se vyloučit rizikové faktory, nebo alepoň sni?it jejich účinek. Potom je vhodné provést kontrolní vy?etření Va?eho funkčního stavu

Potřebujete konzultaci kardiologa (arytmie > 4%)

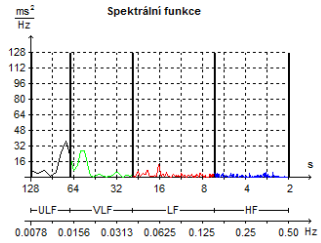
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



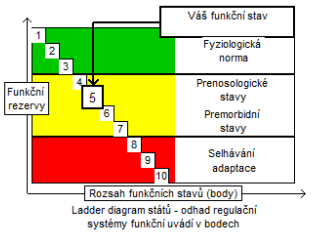
# Metastázy – ledvina, kosti léčené konopím

Č. 135

Datum a čas vyšetření 27.09.2011 14:50
Věk: 55.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční zatížení

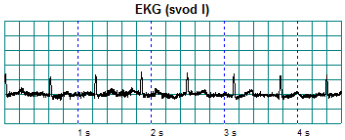



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

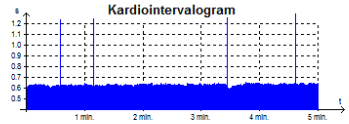
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Zvýšená stabilita srdečního rytmu | 1 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Normální vegetativní rovnováha | 0 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Mírné snížení aktivity centrálních regulačních úrovní | -1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



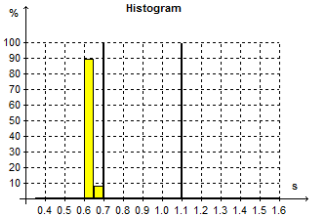

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 94** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 29.3* | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 4.6 | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 112 | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 1.6 | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (4, -1) | 5* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.8* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 38.9 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 51.1* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 10.0* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 1181 | 1000 - 2000 |

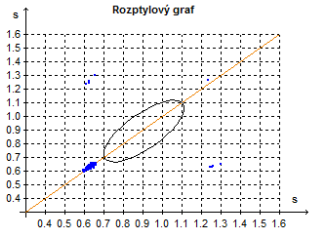
**Závěr**

Vá? funkční stav vy?aduje zvlá?tní pozornost. Je charajterizován velmi velkou aktivitou regulačních systémů, co? je spojeno se sni?ením funkčních rezerv častým a dlouhotrvajícím přetě?ováním a stressy Doporučujeme věnovat velkou pozornost Va?emu zdraví. Je třeba sni?it psychickou zátě?, omezit pracovní a fyzické přeti?ení, zlep?itorganizaci práce a odpočinku a dodr?ovat zásady zdravé vý?ivy. V případě, ?e máte zdravotní poti?e je vhodné podrobné lékařské vy?etření

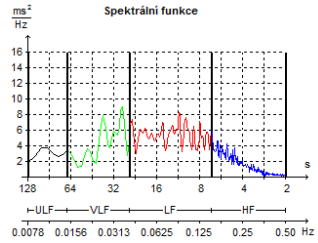
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**

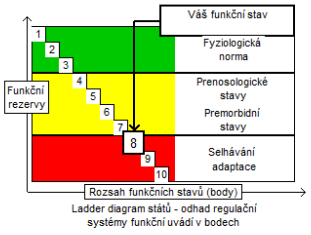



Č. 135

Datum a čas vyšetření 15.11.2011 14:46
Věk: 55.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

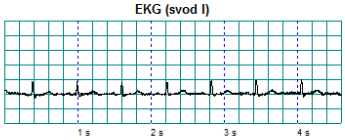



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

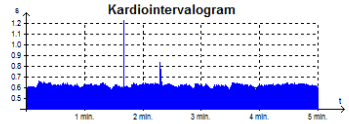
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Vysoká aktivita centrálních regulačních úrovní | 1 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



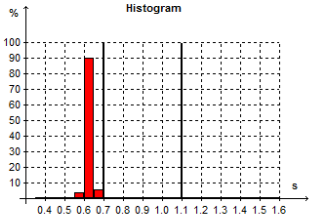

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 95** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 15.7** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 2.5* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 371** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 3.3* | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.0 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 23.3 | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 47.7* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 29.0 | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 253** | 1000 - 2000 |

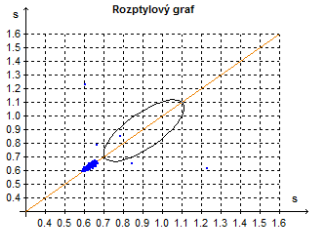
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nep?imě?ené dlouhou dobu. Pravděpodobně se j? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

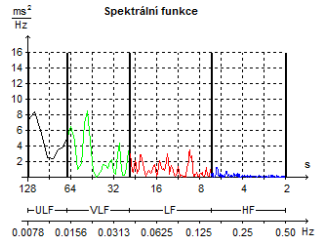
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



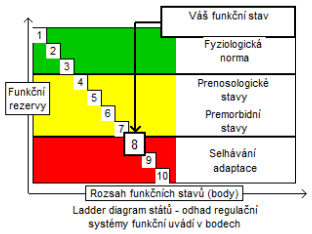
14 dní před smrtí

Č. 135

Datum a čas vyšetření 22.12.2011 13:45
Věk: 55.0 Pohlaví muž.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

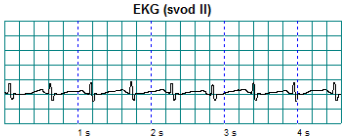



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

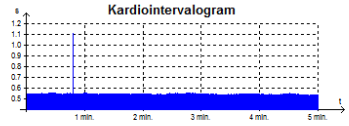
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Výrazná tachykardie | 2 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod II)**




**Kardiointervalogram**



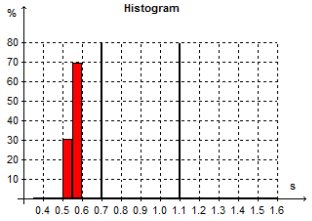

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 109** | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 5.1** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 0.9* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 2161** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 6.0** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.2 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 14.2* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 26.5 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 59.3* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 18** | 1000 - 2000 |

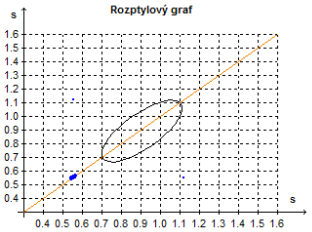
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se jí? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

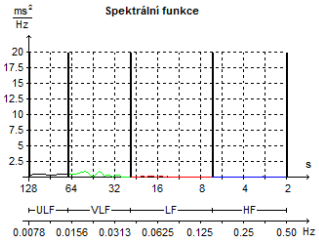
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**



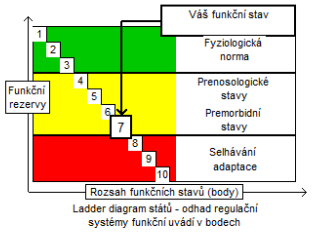

Metastázy – játra, kosti ASD – zjištěná 10/10, otevřená 2/11, ASD 4/11, nem. 6. a 26.9/11,

Č. 129

Datum a čas vyšetření 06.09.2011 14:38
Věk: 50.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Výrazně zvýšené funkční přetížení

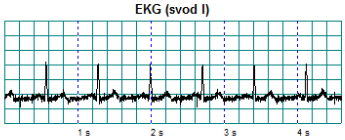



Ladder diagram stádií - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

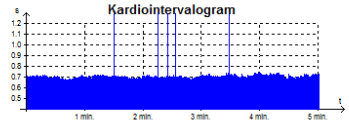
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| | |
|---|---|
| Úroveň funkceschopnosti | |
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Normální aktivita vaskulárního centra | 0 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



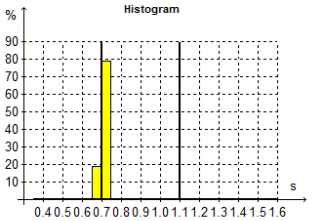

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 84* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 13.9** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.9* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 758** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 4.4** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (7, 0) | 7* | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.7* | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 18.6* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 29.5 | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 51.8* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 148** | 1000 - 2000 |

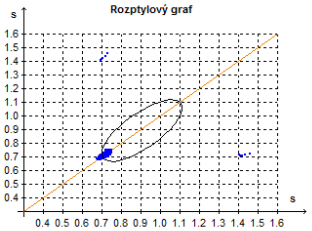
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován velmi výrazně přetí?ením regulačních systémů, spojeným s výrazným sni?ením funkčních rezerv, způsobeným dlouhotrvajícím a často se opakujícím nepřiměřeným přetě?ováním a stressy.Jí? se projevují počínající příznaky různých onemocnění, které nepozorujete Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kůra. Doporučujeme rutinní preventivní lékařské vy?etření event. léčení. Omezit psychickou a fyzickou zátě?. Vhodná je komplexní relaxační lázeňská kůra.

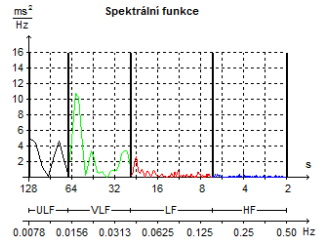
**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**

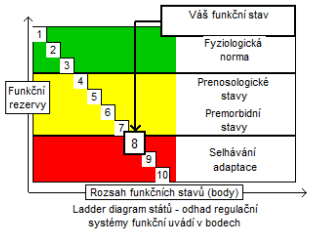


Č. 129

Datum a čas vyšetření 26.09.2011 17:58
Věk: 50.0 Pohlaví žen.
Adresa:

**Hodnocení funkčního stavu**

Oslabení regulačních systémů

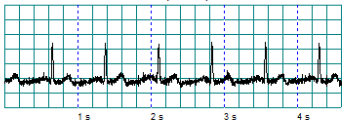



Ladder diagram států - odhad regulační systémy funkční uvádí v bodech

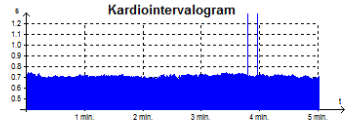
**Zhodnocení stavu regulačních systémů**

| Úroveň funkceschopnosti | |
|---|---|
| Mírná tachykardie | 1 |
| Stabilita regulace | |
| Výrazně zvýšená stabilita srdečního rytmu | 2 |
| Vegetativní homeostáza | |
| Výrazná převaha sympatiku | 2 |
| Aktivita kardivaskulárního centra sympatiku | |
| Mírné zvýšení aktivity vaskulárního centra | 1 |
| Stupeň centralizace regulace | |
| Výrazně zvýšená aktivita centrálních regulačních úrovní | 2 |

**EKG (svod I)**




**Kardiointervalogram**



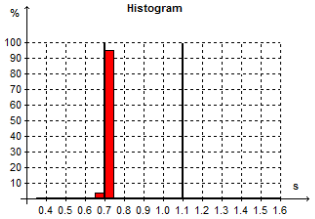

**Základní parametry variability srdečního rytmu**

| Parametr | Hodn. | Norma |
|---|---|---|
| Puls(HR)/min | 83* | 60 - 75 |
| Standardní odchylka (SDNN),ms | 11.6** | 30 - 69 |
| Koeficient variace (CV),% | 1.6* | 3 - 12 |
| Index stresu (SI), srovn.jedn. | 1059** | 70 - 150 |
| Index centralizace(IC-srovn.jedn.) | 4.7** | 0.9 - 2.0 |
| IARS,srovn.jedn. (8, 0) | 8** | 1 - 3 |
| Počet arytmií (Narr), % | 0.2 | 0 - 0.5 |
| Výkonnost HF,% | 17.5* | 20 - 39 |
| Výkonnost LF,% | 42.4* | 15 - 39 |
| Výkonnost VLF,% | 40.1* | 15 - 39 |
| TP(celková výkonnost),ms² | 126** | 1000 - 2000 |

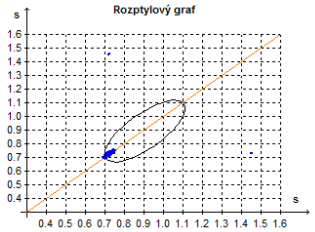
**Závěr**

Vá? stav je charakterizován vyčerpáním regulačních systémů. Jste pod vysokou úrovní stressu, trvající nepřiměřeně dlouhou dobu. Pravděpodobně se jí? projevily příznaky chronických onemocnění. Lékařská pomoc je nevyhnutelná. Je doporučeno lékařské podrobné vy?etření a léčení s následující dostatečnou rekonvalescencí. Vá?ně omezit pracovní, psychickou a fyzickou a emoční zátě?

**Histogram**




**Rozptylový graf**




**Spektrální funkce**

