

OBSAH – TABLE OF CONTENTS

(v abecedním pořadí autorů, tituly v předloženém jazyce
in author's alphabetical order, the titles in submitted language)

ČLÁNKY - ARTICLES	9
<i>Botek Michal, Stejskal Pavel, Jakubec Aleš, Kalina Martin</i> Kvantifikace aktivity autonomního nervového systému v zotavení s možností monitorování procesu superkompenzace metodou spektrální analýzy variability srdeční frekvence	10
<i>Grézl Tomáš, Pešák Josef</i> Sledování aktivity ans u balbuties pomocí hodocení VSF	18
<i>Honziková Nataša</i> Citlivost baroreflexu u dospívající mládeže	23
<i>Hruboň Antonín, Urban Miroslav, Penjak Martin, Straka Ján, Bestvina Dušan</i> Spektrální analýza variability RR intervalov v diagnostike synkopálních stavov	27
<i>Kantor Lumír, Javorka Kamil</i> Jakou variabilitu srdeční frekvence mají zdraví novorozenci?	30
<i>Kolisko Petr, Jandová Dobroslava, Salinger Jiří</i> Vybrané autoregulační techniky a jejich vliv na aktuální funkční změny autonomního nervového systému (SNS)	35
<i>Kolisko Petr, Jandová Dobroslava, Salinger Jiří, Slováček Karel, Šebelová Veronika</i> Monitoring of the effect of the priessnitz semi-bath to the actual functional changes of heart rate variability	48
<i>Krahulec Boris, Štrbová Lujza, Flak Lubomír, Habdákova Daša</i> Úskalia hodnotenia vyšetrenia autonómneho nervového systému u diabetikov	54
<i>Lacko Antonín, Navrátilová Monika, Hruboň Antonín, Straka Ján, Bestvina Dušan</i> Vplyv stresu na autonómnu reguláciu srdcovej činnosti	59
<i>Luptáková Marta, Vargová Anna</i> Expozícia vibráciám a variabilita srdcovej frekvencie	62
<i>Novotný Jan, Hrstková Hana, Novotná Martina</i> Heart rate variability analysis and toxic cardiomyopathy screening in population after oncological treatment	70
<i>Olšák Stanislav</i> Skúsenosti a možnosti využitia variability srdcovej frekvencie vo vrcholovom športe ...	75

<i>Opavský Jaroslav</i> Metody vyšetřování autonomního nervového systému a spektrální analýza variability srdeční frekvence v klinické praxi	81
<i>Osina Oto</i> Zmeny VSF pri pôsobení elektromagnetických polí	86
<i>Pešák Josef, Grézl Tomáš</i> Hodnocení VSF součástí vyšetřování pacientů s balbuties (F98,5) klinické multicentrické studii BZ-1003-BR	91
<i>Salinger Jiří, Stejskal Pavel, Opavský Jaroslav, Gwozdziejczová Simona, Novotný Jiří, Elfmark Milan, Bula Jindřich</i> System type <i>VarCor PF</i> for non-invasive diagnostics of the heart rate variability and of the respiratory rate	96
<i>Stejskal Pavel</i> Využití nové metodiky hodnocení SA HRV pomocí komplexních indexů v klinické a sportovní praxi	105
<i>Stejskal Pavel, Fiala Martin, Salinger Jiří</i> Vliv katéetrové ablace v levé síni pro často opakované síňové fibrilace na autonomní nervový systém hodnocený pomocí spektrální analýzy variability srdeční frekvence (kasuistika)	117
<i>Stejskal Pavel, Jakubec Aleš, Přikryl Petr, Salinger Jiří</i> Vliv osmihodinového časového posunu na spektrální analýzu variability srdeční frekvence u špičkového sportovce (kasuistika)	125
<i>Šlachta Radim, Stejskal Pavel, Elfmark Milan</i> Spektrální analýza variability srdeční frekvence u sportovců a modifikace tréninku pomocí spektrální analýzy	134
<i>Zdařilová Eva, Opavský Jaroslav, Ošťádal Oldřich, Riedl Jiří</i> Vliv návniku dýchání proti odporu na změnu spektrálních ukazatelů variability srdeční frekvence a na základní ventilační parametry	140
ABSTRAKTA – ABSTRACTS	145
<i>Botek Michal, Stejskal Pavel, Jakubec Aleš, Kalina Martin</i> Kvantifikace aktivity autonomního nervového systému v zotavení s možností monitorování procesu superkompenzace metodou spektrální analýzy variability srdeční frekvence	146
<i>Galuszka Jan, Stejskal Pavel, Lukl Jan, Zapletalová Jana</i> Variabilita srdeční frekvence u nemocných s paroxysmální fibrilací síní hodnocená metodou funkčního věku	147

<i>Galuszka Jan, Opavský Jaroslav, Salinger Jiří, Lukl Jan, Zapletalová Jana</i> Variabilita R-R intervalů u nemocných s paroxysmální fibrilací siní ve zkoušce lež-stoj-leh	148
<i>Grézl Tomáš, Pešák Josef</i> Sledování aktivity SNS u balbuties pomocí hodocení VSF	149
<i>Jakubec Aleš, Stejskal Pavel, Žujová Eva, Botek Michal, Bezdičková Marcela, Gaul-Aláčová Petra</i> Odpověď vybraných ukazatelů SA HRV na dynamickou zátěž v průběhu 46ti hodinového zotavení	150
<i>Javorka Michal, Javorka Kamil, Javorková Jana</i> Heart rate and blood pressure variabilities in young diabetics	152
<i>Javorka Michal, Žila Ivan</i> Heart rate on-response to exercise – relations to heart rate variability	153
<i>Kantor Lumír, Javorka Kamil</i> Which values heart rate variability does healthy newborns have?	154
<i>Korpas David, Hálek Jan</i> Low frequencies in circulatory rhythms and its detectability in different body parts	155
<i>Krahulec Boris, Štrbová Lujza, Flak Lubomír, Habdákova Daša</i> Úskalía hodnotenia vyšetrenia autonómneho nervového systému u diabetikov	156
<i>Lacigová Silvie, Rušavý Zdeněk, Krčma Michal, Šafránek Petr, Kobrová Iva</i> Kardiovaskulární autonomní neuropatie u diabetiků 1. typu a její vztah k ostatním komplikacím	158
<i>Hruboň Antonín, Lacko Anton, Urban Miroslav, Straka Ján, Penjak Martin, Bestvina Dušan</i> Spektrálna analýza variability RR intervalov v diagnostike synkopálnych stavov	159
<i>Lacko Anton, Hruboň Antonín, Straka Ján, Bestvina Dušan</i> Objektivizácia vývoja stresovej situácie vo vyučovacom procese, vyšetrením autonómneho nervového systému (ANS) spektrálnou analýzou	160
<i>Müller Tomáš, Jakubec Aleš, Stejskal Pavel, Kalina Martin</i> Spektrální analýza variability srdeční frekvence ve sportovním tréninku sjezdu na divoké vodě	161
<i>Novotný Jan, Hrstková Hana, Novotná Martina</i> Heart rate variability analysis and toxic cardiomyopathy screening in population after oncological treatment	162

<i>Opavský Jaroslav, Salinger Jiří, Stejskal Pavel</i> Spectral analysis of heart rate variability and cardiovascular autonomic function tests in diabetic neuropathy – in patients with different severity of nervous system involvement	163
<i>Pavlik Filip, Stejskal Pavel, Gaul-Aláčová Petra</i> Variabilita srdeční frekvence u pacientů s úzkostnými poruchami	164
<i>Pešák Josef, Grézl Tomáš</i> Hodnocení VSF součástí vyšetřování pacientů s balbuties (F98,5) v klinické multicentrické studii BZ-1003-BR	165
<i>Salinger Jiří, Stejskal Pavel, Opavský Jaroslav, Gwozdziewiczová Simona, Novotný Jiří, Bula Jindřich</i> Diagnostics system, type VarCor PF, for non-invasive assesment of the function of the autonomic nervous systems	166
<i>Stejskal Pavel, Salinger Jiří, Opavský Jaroslav</i> The effects of increased physical activity and mild caloric restriction on heart rate variability in obese men	167
<i>Zdařilová Eva, Opavský Jaroslav, Ošťádal Oldřich, Riedl Jiří</i> Vliv nácviku dýchání proti odporu na změnu spektrálních ukazatelů variability srdeční frekvence	168
<i>Zemek Stanislav, Lisá Ivana, Oral Ivo</i> Vliv hemodialýzy na hemodynamiku z hlediska parametrů oběhových a variability srdeční frekvence	169
<i>Žujová Eva, Stejskal Pavel, Jakubec Aleš, Gaul-Aláčová Petra</i> Ovlivnění spektrální analýzy variability srdeční frekvence řízeným dýcháním	170
JMENNÝ REJSTŘÍK AUTORŮ – INDEX BY AUTOR	171
SEZNAM ÚČASTNÍKŮ – PARTICIPANT LIST	172