

DOBRECI DANIEL-LUCIAN

*STUDIUL PRIVIND DIFERENȚELE
ÎNREGISTRATE ÎN RECUPERAREA
INSUFICIENȚEI CARDIACE ÎN FUNCȚIE
DE INDICELE DE MASĂ CORPORALĂ,
ETIOLOGIE, CLASA NYHA ȘI TIPUL DE
EFORT REALIZAT*



**Editura Alma Mater
Bacău – anul 2014**

CUPRINS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CUVÂNT ÎNAINTE | 7 |
| CAPITOLUL I. CERCETĂRI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE RECUPERARE PRIN METODE KINETOTERAPEUTICE A PACIENȚILOR CU INSUFICIENȚĂ CARDIACĂ – Metodologia studiului | 9 |
| I.1. Selectarea și constituirea loturilor de subiecți cuprinși în studiu | 9 |
| I.2. Criterii de structurare și adaptare a programelor kinetoterapeutice aplicate la om..... | 16 |
| I.3. Metode de analiză statistică a rezultatelor | 22 |
| I.4. Stabilirea setului de explorări pentru evaluarea fiziologică și fiziopatologică a activității aparatului cardio-vascular | 26 |
| I.4.1. Indicele de masă corporală (IMC)..... | 27 |
| I.4.2. Tensiunea arterială (TA) | 27 |
| I.4.3. Testare la efort..... | 27 |
| I.4.4. Rata de percepere a efortului folosind scala Borg modificată | 28 |
| I.4.5. Rata de percepere a dispneei..... | 29 |
| I.4.6. Analize de laborator | 30 |
| CAPITOLUL II. REZULTATELE OBȚINUTE | 33 |
| II.1. Rezultatele privind recuperarea prin metode kinetoterapeutice a subiecților cu insuficiență cardiacă (prezentarea datelor pe loturi umane luate în studiu) . | 33 |
| II.1.1. Prezentarea datelor privind recuperarea prin metode kinetoterapeutice pe loturile de subiecți grupați pe criteriile gradul indicelui de masă corporală, clasa de insuficiență cardiacă și tipul de efort practicat | 33 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| II.1.1.1. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la testările la efort | 33 |
| II.1.1.2. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor presiunii arteriale medii, înregistrate de pacienți înainte de testările la efort TER | 41 |
| II.1.1.3. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor presiunii arteriale medii, înregistrate de pacienți după efectuarea testărilor la efort TER | 49 |
| II.1.1.4. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor frecvenței cardiace, înregistrate de pacienți înainte de efectuarea testărilor la efort | 58 |
| II.1.1.5. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor frecvenței cardiace, înregistrate de pacienți după efectuarea testărilor la efort | 66 |
| II.1.1.6. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la evaluarea ratei de percepere a efortului după testările inițială și finală la efort TER | 74 |
| II.1.1.8. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la evaluarea ratei de percepere a dispneei după testările inițială și finală la efortul de tip TER (după TER ₁ , respectiv după TER ₄) | 79 |
| II.1.1.9. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor analizelor medicale obținute de pacienți..... | 85 |
| II.1.2. Prezentarea datelor privind recuperarea subiecților cu insuficiență cardiacă prin metode kinetoterapeutice (loturile de subiecți grupate pe criteriile clasei de insuficiență cardiacă (II și III NYHA), etiologia IC și tipul de efort terapeutic aplicat (analiză cu ajutorul testului Paired-Samples T Test) | 121 |
| II.1.2.1. Prezentarea rezultatelor prelucrării statistico-matematice (cu ajutorul testului Paired-Samples T Test) privind performanțele fizice obținute de subiecți la testările standard de efort (TER) | 121 |
| II.1.2.2. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| rezultatelor presiunii arteriale medii, înregistrate de pacienți înainte de testările la efort..... | 128 |
| II.1.2.3. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor presiunii arteriale medii, înregistrate de pacienți după efectuarea testărilor la efort (TER) | 136 |
| II.1.2.4. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor frecvenței cardiace, înregistrate de pacienți înainte de efectuarea testărilor la efort TER | 144 |
| II.1.2.5. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor frecvenței cardiace, înregistrate de pacienți după efectuarea testărilor la efort | 153 |
| II.1.2.6. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la evaluarea ratei de percepere a efortului după testările inițială și finală la efort..... | 161 |
| II.1.2.7. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la evaluarea ratei de percepere a dispneei după testările inițială și finală la efort TER | 167 |
| II.1.2.8. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor analizelor medicale obținute de pacienți..... | 172 |
| II.1.3. Prezentarea datelor privind recuperarea prin metode kinetoterapeutice pe loturile de subiecți grupați pe criteriile insuficiență cardiacă global, tipul etiologiei și tipul de efort practicat folosind testul Paired-Samples T Test..... | 206 |
| II.1.3.1. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la testările la efort TER | 207 |
| II.1.3.2. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor presiunii arteriale medii, înregistrate de pacienți înainte de testările la efort TER..... | 210 |
| II.1.3.3. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor presiunii arteriale medii, înregistrate de pacienți după efectuarea testărilor la efort..... | 215 |
| II.1.3.4. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| rezultatelor frecvenței cardiace, înregistrate de pacienți înainte de efectuarea testărilor la efort TER | 219 |
| II.1.3.5. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor frecvenței cardiace, înregistrate de pacienți după efectuarea testărilor la efort TER | 224 |
| II.1.3.6 Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la evaluarea ratei de percepere a efortului după testările inițială și finală la efort TER | 228 |
| II.1.3.7. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor obținute de pacienți la evaluarea ratei de percepere a dispneei după testările inițială și finală la efort TER..... | 231 |
| II.1.3.8. Prezentarea rezultatelor interpretării statistico-matematice prin aplicarea testului Paired-Samples T Test asupra rezultatelor analizelor medicale obținute de pacienți..... | 233 |

Capitol III. Discuția rezultatelor - analize comparative.....251

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| III.1. Discuții și analize comparative între loturile de indivizi umani..... | 251 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|

CAPITOLUL IV – Concluzii.....257

BIBLIOGRAFIE261