

вопросы  
курортологии,  
физиотерапии  
и лечебной  
физической  
культуры

1' 2020 Том 97

Научно-практический медицинский журнал

problems of  
balneology,  
physiotherapy,  
and exercise  
therapy

Vol. 97 January–February Issue 1' 2020

Scientific-and-practical medical journal

## **Содержание**

Вопросы курортологии, физиотерапии  
и лечебной физической культуры,  
2020, Т. 97, №1

# Problems of balneology, physiotherapy, and exercise therapy= Voprosy kurortologii, fizioterapii i lechebnoi fizicheskoi kultury 2020, Vol. 97, no 1

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- |   |    |
|---|----|
| <i>Бушков Ф.А., Романовская Е.В., Усанова Е.В., Разумов А.Н., Сичинава Н.В.</i>   |    |
| Функциональный тенодез как предиктор функционального исхода у пациентов с цервикальной тетраплегией . . . . .   | 5  |
| <i>Иващенко А.С., Дудченко Л.Ш., Каладзе Н.Н., Мизин В.И.</i>   |    |
| Фенотипы бронхиальной астмы на санаторно-курортном этапе и персонализированные программы медицинской реабилитации . . . . .   | 13 |
| <i>Марченкова Л.А., Макарова Е.В., Васильева В.А., Еремушкин М.А., Стяжкина Е.М., Развалеева Д.В., Чесникова Е.И., Герасименко М.Ю.</i>   |    |
| Влияние базовой терапии кальцием и витаминами D <sub>3</sub> и B <sub>6</sub> на мышечную силу, функции движения и баланса у пациентов с остеопорозом, проходивших медицинскую реабилитацию . . . . . | 25 |
| <i>Левин А.В., Тырнов П.В.</i>  |    |
| Сочетанное применение физиотерапии и иглоукалывания в лечении пациентов с остеоартрозом коленных суставов . . . . .   | 35 |
| <i>Основина И.П., Алексеева Н.В., Герасименко М.Ю.</i>  |    |
| Трансдермальный магнитофорез хондропротектора при остеоартрите коленных суставов . . . . .  | 42 |
| <i>Закрепина А.В., Сиднева Ю.Г., Браткова М.В., Валиуллина С.А.</i>   |    |
| Психическая активность у детей на раннем этапе реабилитации после острых тяжелых повреждений головного мозга . . . . .  | 51 |
| <i>Иванов И.И., Косолапова Н.В., Попова-Петросян Е.В., Прочан Е.Н.</i>  |    |
| Роль санаторно-курортных факторов в лечении задержки полового развития у девочек-подростков . . . . .   | 60 |
| <i>Popova T.V., Solar G., Solarova Z., Koryukalov Yu. I., Kourova O.G.<br/>(Попова Т.В., Солар Г., Соларова З., Корюкалов Ю.И., Коурова О.Г.)</i>   |    |
| The efficiency of acupuncture and relaxation sessions in improvement of psychophysical state<br>(Эффективность акупунктуры и релаксации в коррекции психофизического состояния) . . . . .             | 69 |

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- Разумов А.Н., Эфендиева М.Т., Бадтиева В.А.*  
Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь с кардиальными проявлениями: перспективы  
немедикаментозных методов лечения ..... 75

ΗΕΚΠΩΛΟΓ

- Профессор Кира Александровна Самойлова ..... 82

© Медиа Сфера, 2020

## **ORIGINAL INVESTIGATIONS**

- |  |    |
|--|----|
| <i>Bushkov F.A., Romanovskaya E.V., Usanova E.V., Razumov A.N., Sichinava N.V.</i>   |    |
| Funltional tenodesis as a predictor of functional outcome in patients with cervical tetraplegia . . . . .  | 5  |
| <i>Ivaschenko A.S., Dudchenko L.Sh., Kaladze N.N., Mizin V.I.</i>  |    |
| Phenotypes of bronchial asthma during the health resort period and personalized programs of medical rehabilitation . . . . .   | 13 |
| <i>Marchenkova L.A., Makarova E.V., Vasilieva V.A., Eryomushkin M.A., Styazkina E.M., Razvalyaeva D.V., Chesnikova E.I., Gerasimenko M.Yu.</i>   |    |
| The effect of basic therapy with calcium and vitamins D <sub>3</sub> and B <sub>6</sub> on muscle strength, movement and balance functions at patients with osteoporosis undergoing medical rehabilitation . . . . . | 25 |
| <i>Levin A.V., Tyrnov P.V.</i>   |    |
| Combined application of physiotherapy and acupuncture in patients with knee osteoarthritis . . . . .   | 35 |
| <i>Osnovina I.P., Alekseeva N.V., Gerasimenko M.Yu.</i>  |    |
| Chondroprotector transdermal magnetophoresis for osteoarthritis of the knee . . . . .  | 42 |
| <i>Zakrepina A.V., Sidneva Yu.G., Bratkova M.V., Valiullina S.A.</i>   |    |
| Mental activity of the children during the early stage of rehabilitation after acute severe brain damage . . . . .   | 51 |
| <i>Ivanov I.I., Kosolapova N.V., Popova-Petrosyan E.V., Prochan E.N.</i>   |    |
| Role of health resort factors in the treatment of delayed puberty in teenage girls . . . . .   | 60 |
| <i>Popova T.V., Solar G., Solarova Z., Koryukalov Yu.I., Kourova O.G.</i>  |    |
| Efficiency of acupuncture and relaxation sessions in improvement of psychophysical state . . . . .   | 69 |

SCIENTIFIC REVIEWS

- Razumov A.N., Efendieva M.T., Badtjeva V.A.  
Gastroesophageal reflux disease with cardial manifestations: perspectives of non-pharmacological treatment methods ..... 75

OBITUARY

- In memory of professor Kira Aleksandrovna Samoilova . . . . . 82