

«GRAVITATIONAL BIOLOGY – ANTHROPOLOGY» IN JUSTIFICATION OF ANTHROPOGENIC BASES OF HEALTH AND ILLNESS

Belkaniya G.S.¹, Dilenyana L.R.², Bagrii A.S.³, Ryzhakov D.I.², Kononets V.V.⁴, Puchalska L.G.⁵

1 Laboratory of Medical Expert System «Anthropos Systems Lab.», Vinnitsa, Ukraine

2 Nizhny Novgorod Medical Academy, Nizhny Novgorod, Russia

3 Vinnitsa National Medical University, Vinnitsa, Ukraine

4 Nizhny Novgorod State Technical University n.a. R.E. Alekseev, Russia

5 Warsaw Medical University, Warsaw, Poland, e-mail: fizvos@nntu.nnof.ru

From the standpoint of gravitational biology and anthropology is justified the value of biological qualities of the man – walking upright as a basic form of adaptation to living in the earth's gravity. The value of this factor in biology of human-beings is manifested in the formation of a characteristic ontogenetic phasing of the growth process and the implementation of anti-gravity function of the basic body systems, as well as in the typical nosological profile of morbidity, which is definitely associated with these stages throughout postnatal development. From the standpoint of anthropogenetic approach it substantiates the possibility of a more complete picture of the human body life in all its range states – health – illness – pre-existing disease – disease.

ГЕНДЕРНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УЧАЩИХСЯ 11 ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА РЯЗАНИ И РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Белова О.А.¹, Плотникова Н.А.²

1 ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», Рязань, Россия (390000, Рязань, ул. Свободы, д.46), e-mail: belolga60@gmail.com

2 ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Республика Мордовия, Саранск, Россия (430005, ул. Большевикская, д. 68, г. Саранск, Республика Мордовия), e-mail: plona@mail.ru

Проведен анализ взаимосвязи особенностей индивидуального развития учащихся 11 лет различных типов школ г. Рязани и Рязанской области в течение 3 лет. Всего неоднократно обследовано 150 учащихся. Учитывались соматометрические и соматоскопические показатели морфофункционального развития: рост, масса тела, окружность грудной клетки, а также соответствие паспортного возраста биологическому. В работе для оценки использовался метод центильных шкал, так как в настоящее время он является наиболее распространенным и адекватным является для оценки физического развития. Он прост, так как при использовании не требует дополнительных расчетов. Использование двухмерных центильных шкал «длина тела – масса тела», «длина тела – окружность груди» позволяет судить о гармоничности развития учащихся. Уровень биологического развития, его соответствия календарному возрасту, является оценка степени развития вторичных половых признаков. Для установки степени полового созревания определялось развитие вторичных половых признаков. Материал подвергнут статистической обработке и является достоверным.

GENDER FEATURES PHYSICAL DEVELOPMENT OF PUPILS 11 YERS OF AGE RYZAN AND RYAZAN AREA

Belova O.A.¹, Plotnikova N.A.²

1 Federal State-Funded Institution of Higher Professional Education «Ryazan State University named for S.A. Esenin», 46 Ul. Svobody, Ryazan, Russia 390035, e-mail: belolga60@gmail.com

2 State Institution of Higher Professional Education «Mordovia State University named for N.P. Ogarev», 68 Ul. Bolshevistskaya, Saransk, Republic of Mordovia, Russia 430005, e-mail: plona@mail.ru

The analysis of the relationship of the individual features of the development of learners aged 11 different types of schools Ryazan and the Ryazan region for 3 years. Total repeatedly surveyed 150 students. Considered somatometric and somatoscopic morphofunctional development indicators: height, weight, chest circumference, and compliance with chronological age in the work of the biological method was used to evaluate centile scales since. Now it is the most common and is adequate for assessing the physical development. It is simple, since when using no additional calculations. Using two-dimensional scales centile “body length – weight”, “body length – chest circumference” gives an indication of the harmonious development of students. Level of biological development, its compliance with calendar age, is to assess the degree of development of secondary sexual characteristics. To set the level of puberty was determined the development of secondary sexual characteristics. Material subjected to statistical processing and is reliable.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭРОЗИЙ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У БОЛЬНЫХ С ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ГЕПАТОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ

Белова С.В., Топоркова Л.А., Мусаелян Н.Б., Таджикулиева Т.М.

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»

Ульяновск, Россия (432000, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42) e-mail: belovansv@yandex.ru

Цель исследования: улучшение результатов лечения пациентов с хирургической патологией гепатопанкреатодуоденальной зоны с наличием эрозивных поражений слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки путем применения магнито-инфракрасно-лазерной терапии. Под нашим наблюдением с 2008 по 2013 год находилось 140 больных с острыми хирургическими заболеваниями брюшной полости и сопут-

ствующими эрозивными поражениями слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки. Возраст пациентов составил от 18 до 50 лет. Эрозивные поражения слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки сочетаются в 57,1 % с желчнокаменной болезнью, в 30,7 % – с острым панкреатитом. У 12,2 % пациентов выявляются эрозивно-язвенные гастродуоденальные кровотечения. В до- и послеоперационных периодах применялась магнито-инфракрасно-лазерная терапия. Применение магнито-инфракрасно-лазерной терапии у больных с хирургической патологией гепатопанкреатодуоденальной зоны в сочетании с эрозивными поражениями желудка и двенадцатиперстной кишки позволило: облегчить течение послеоперационного периода путем нормализации моторики гастродуоденальной зоны; добиться более раннего улучшения клинических показателей (на 2,5 суток) и инструментальных показателей (на 4 суток).

OPTIMIZATION OF TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF GASTRIC EROSIVE AND DUODENAL WITH CONCOMITANT DISEASES HEPATOPANCREATODUODENECTOMY ZONE

Belova S.V., Toporkova L.A., Musayelyan N.B., Tagakuljele T.M.

FGBOU VPO «Ulyanovsk State University», Ulyanovsk, Russia (432000 Ulyanovsk, street Tolstoy, 42)
e-mail: belovansv@yandex.ru

Objective: to improve patient outcomes surgical pathology hepatopancreatoduodenal zone with the presence of erosive lesions of the mucous membrane of the stomach and duodenum through the use of magneto-infrared laser therapy

We observed from 2008 to 2013 were 140 patients with acute surgical diseases of the abdominal cavity and associated erosive lesions of the gastric mucosa and duodenal ulcers. The age of patients ranged from 18 to 50 years. Erosive lesions of the gastric mucosa and duodenal ulcer in 57.1% combined with cholelithiasis in 30.7% - with acute pancreatitis. In 12.2 % of patients revealed erosive and ulcerative gastroduodenal bleeding. In the pre- and postoperative used magneto- infrared laser therapy. Application of magneto- infrared laser therapy in patients with surgical pathology hepatopancreatoduodenal zone combined with erosive lesions of the stomach and duodenum allowed: relieve postoperative period through normalization of gastroduodenal motility; achieve earlier improvement of clinical parameters (2.5 days) and instrumental indicators (4 days).

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И УРОВНЯ ДОСТУПНОСТИ ОКАЗАНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЮ СЕРДЦА В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Белова С.А.¹, Москвичева М.Г.², Лукин О.П.¹, Белов Д.В.²

1 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Челябинск, Россия, (454003, г. Челябинск, пр. Героя России Родионова Е.Н., д.2),
e-mail: svetl.belova@mail.ru

2 ФДПО ГБОУ ВПО Южно-Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, Челябинск, Россия, (454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64),
e-mail: moskvichevamg@mail.ru

Повышение доступности для населения Российской Федерации (РФ) высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) является одной из основных задач государственной политики в сфере здравоохранения. Нами проведен анализ доступности оказания ВМП по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» с ранжированием по 4 территориальным группам. Для реализации поставленной цели нами был использован метод отбора и статистической обработки данных по информационно-аналитической системе мониторинга высокотехнологичной медицинской помощи Министерства здравоохранения Российской Федерации. В исследовании включены 6598 больных с различными клиническими проявлениями ИБС, требующих хирургической коррекции. В соответствии с полученными данными, нами разработаны мероприятия по повышению доступности медицинской помощи на уровне региона.

ANALYSIS OF MORBIDITY AND AVAILABLE PROVIDING HIGH- TECH MEDICAL CARE TO PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE IN CHELYABINSK REGION

Belova S.A.¹, Moskvicheva M.G.², Lukin O.P.¹, Belov D.V.²

1 Federal Center of cardiovascular surgery Chelyabinsk, Russia
2 South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russia

Improved accessibility for the population of the Russian Federation (RF) high-tech medical care (HMC) is one of the main tasks of public health policy. We analyzed the accessibility by providing MEP profile “Cardiovascular Surgery” with rankings from 4 local groups. To achieve this goal, we used the method of sampling and statistical processing of data on information and analytical monitoring system of high-tech medical care of the Ministry of Health of the Russian Federation. The study included 6598 patients with different clinical manifestations of coronary artery disease requiring surgical correction. In accordance with the data obtained, we have developed measures to improve access to health care at the regional level.