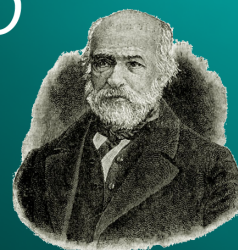




ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



2011 год
Специальный выпуск №1

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ ПИРОГОВСКАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Москва, 24 марта 2011 г.

6th INTERNATIONAL PIROGOV SCIENTIFIC MEDICAL CONFERENCE OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS

Moscow 24th March 2011

Министерство здравоохранения и
социального развития Российской Федерации
Ministry of Health and Social Development
of the Russian Federation

Российская академия медицинских наук
Russian Academy of Medical Sciences

Российский государственный
медицинский университет им. Н.И.Пирогова
N.I.Pirogov Russian State Medical University

Студенческое научное общество
РГМУ им. Н.И.Пирогова
Student Scientific Society of N.I.Pirogov RSMU



06-323

ВЛИЯНИЕ СОРБЦИИ АДФ ПРИРОДНЫМИ МИНЕРАЛАМИ НА АГРЕГАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ

И.Э. Памирский, К.С. Голохваст

Научный руководитель – проф. Е.А.Бородин

Амурская государственная медицинская академия, Россия

Поиск перспективных антикоагулянтов и антиагрегантов ведется во многих ведущих университетах и фармацевтических компаниях уже более 100 лет (Johnson et al., 2008). Подобные исследования актуальны и для России, где смертность от сердечно-сосудистых заболеваний составляет около 57% (Голохваст, 2009). Одна из причин смертности – тромбозы. Например, при инфаркте миокарда тромбозы вен наблюдаются в 30–40% случаев, а при инсульте – почти в 75% случаев. Одним из подходов при поиске новых антиагрегантов является изучение мелкодисперсных систем (порошков минералов). Нами было показано снижение уровня агрегации тромбоцитов человека *in vitro* на 18,1–25,6% в присутствии нано- и микрочастиц полевого шпата, α-кварца, вулканического стекла и апатита (Памирский, Голохваст, Паничев, 2010). Данный эффект невозможно объяснить только зета-потенциалом на поверхности частиц, поэтому выдвинута гипотеза о том, что сорбция АДФ, белков, клеток лежит в основе антиагрегационного эффекта минералов. Здесь мы сообщаем о результатах дальнейших опытов. Спектрофотометрически (259 нм) была измерена оптическая плотность растворов АДФ (около 12,5 мкМ АДФ на 1 мл физраствора), и затем этих же растворов после внесения суспензий вышеуказанных минералов (0,1 мл 1% суспензии на 3 мл, или около 200–250 мкг частиц, на мл раствора АДФ; без инкубации) и центрифугирования в течение 10 минут при 2000 g. Концентрация АДФ после центрифугирования снижалась на 4,8–7,2%, следовательно, сорбционная активность составила около 2,5–3,5 мкМ АДФ на 1 мг частиц. Таким образом, сорбция АДФ частицами имеет место, но вряд ли является единственным объяснением антиагрегационных свойств минералов.

EFFECT OF SORPTION ADP NATURAL MINERALS ON PLATELET AGGREGATION

I.E. Pamirskiy, K.S. Golokhvast

Scientific Advisor – DMSci, Prof. E.A.Borodin

Amur State Medical Academy, Russia

Search for promising anticoagulant and antiplatelet agents is in many leading universities and pharmaceutical companies for over 100 years (Johnson et al., 2008). Such studies are relevant to Russia, where mortality from cardiovascular disease is about 57% (Golokhvast, 2009). One of the causes of death – thrombosis. For example, in myocardial infarction vein thrombosis observed in 30–40% of cases, and stroke – nearly 75% of cases. One approach to the search for new antiplatelet agents is the study of finely dispersed systems (powders, minerals). We have been shown to reduce levels of aggregation of human platelets *in vitro* in 18,1–25,6% in the presence of nano- and micro-particles of feldspar, α-quartz, volcanic glass and apatite (Pamirskiy, Golokhvast, Panichev, 2010). This effect can not be explained only by the zeta potential on the particle surface, and therefore hypothesized that the sorption of ADP, proteins, cells underlies the antiaggregatory effect of minerals. Here we report the results of further experiments. Spectrophotometrically (259 nm) was measured by optical density of solutions of ADP (about 12.5 μM ADP in 1 ml saline), and then these same solutions after making the suspension of the above minerals (0.1 ml of 1% suspension in 3 ml, or about 200 – 250 micrograms of particles per ml solution of ADP, without incubation) and centrifugation for 10 minutes at 2000 g. ADP concentration after centrifugation was reduced by 4,8–7,2%, therefore, sorption activity was about 2,5–3,5 μM ADP at 1 mg of particles. Thus, sorption ADP particles takes place, but hardly the only explanation for the antiaggregatory properties of minerals.

06-330

АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ VDR, COL1A1 И CALCR С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К СТЕРОИДНОМУ ОСТЕОПОРОЗУ У БОЛЬНЫХ ИДИОПАТИЧЕСКИМ ФИБРОЗИРУЮЩИМ АЛЬВЕОЛИТОМ

А.С. Улитина

Научный руководитель – Ю.М.Илькович

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Россия

Введение. Больные идиопатическим фиброзирующим альвеолитом (ИФА) нуждаются в длительной терапии глюкокортикостероидами (ГКС). Остеопороз, как осложнение терапии ГКС, является серьезной медико-экономической проблемой. Остеопороз – полигенное заболевание. Цель: оценить эффективность профилактики стероидного остеопороза с помощью антирезорбтивной фармакотерапии у больных ИФА с различной генетической предрасположенностью к остеопорозу. Материалы и методы. 84 больных ИФА, средний возраст 56,5±10,9 лет, получающих терапию ГКС и антирезорбтивными препаратами. 1.Опросник: суммарная доза ГКС, наличие переломов костей в анамнезе. 2.Определение минеральной плотности костной ткани (МПКТ) с помощью DEXA. 3.Методом PCR-RFLP проанализированы четыре SNP (см. таблицу): 1377C/T в гене рецептора кальцитонина, 2046G/T в гене альфа-1 цепи коллагена 1 типа и два сайта в гене рецептора витамина D, 10438141C/T и 10416201A/G. Результаты. У большинства больных выявлен остеопороз. Переломы выявлены у 8 больных (9,8%). Женщины имели меньшую МПКТ, чем мужчины (p=0,01). Частоты аллелей представлены в таблице. Обнаружено достоверное влияние полиморфизма VDR-FokI на МПКТ (p=0,02), а также суммарной дозы ГКС на частоту переломов (p=0,01). Выявлено значимое влияние полиморфизмов VDR-FokI, COL1A1 и CALCR на МПКТ (p<0,01), однако факторы внешней среды продемонстрировали более существенное влияние на МПКТ (R²=0,122). Выводы: 1. Прием антирезорбтивных препаратов является эффективным способом профилактики и лечения стероидного остеопороза у больных ИФА, независимо от их генотипа. 2. Генетический анализ полиморфизмов VDR-FokI, COL1A1, и CALCR рекомендован для всех больных ИФА для выявления лиц с генетически обусловленным повышенным риском развития остеопороза, что позволит обеспечить для них усиленное наблюдение за состоянием скелета.

ASSOCIATION OF VDR, COL1A1 AND CALCR POLYMORPHISMS WITH SUSCEPTIBILITY TO STEROID OSTEOPOROSIS IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS

A.S. Ulitina

Scientific Advisor – Ju.M.Ilkovich

St.Petersburg State Medical University, Russia

Background. Patients with idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) require long-term glucocorticoids (GCS) treatment. Osteoporosis, as complication of GCS treatment, is a serious medical and economic problem. Osteoporosis is a polygenic disorder. Aim of the study: to assess effectiveness of steroid osteoporosis prevention by antiresorptive agents (ARA) in patients with IPF with different genetic predisposition to osteoporosis. Material and Methods. We investigated 84 unrelated Caucasian patients with IPF, 16 males and 68 females, age 56.5±10.9 years (mean±SD), treated with GCS and ARA. Bone mineral density (BMD) measuring by DEXA, patients' questionnaires and genotyping approaches were used. We investigated 4 SNPs by PCR-RFLP analysis (see Table): 1377C/T in calcitonin receptor gene, 2046G/T in collagen type 1 alpha 1 gene, and 2 sites in vitamin D receptor gene, 10438141C/T and 10416201A/G. Results. We revealed osteoporosis in the majority of patients. Bone fractures had 8 patients (9.8%). Females had lower BMD than males (p=0.01). Alleles distribution is shown in the Table. Associations between VDR-FokI genotypes and BMD (p=0.02) and between GCS doses and bone fractures occurrence (p=0.01) were found. Significant influence of polymorphisms VDR-FokI, COL1A1 and CALCR on BMD (p<0.01) was found, but only minor fraction of susceptibility can be explained by these polymorphisms (adjusted R²=0.122). Conclusion. 1. ARA administration is an essential way to prevent and treat steroid osteoporosis in patients with IPF, including individuals with genotypes associated with increased risk of osteoporosis progression. 2. Genetic analysis of VDR-FokI, COL1A1 and CALCR polymorphisms is recommended for broad spectrum of patients to reveal subjects with increased risk of osteoporosis who are in need of special care of their bones.

Индекс

А

Абакумов М.А. 227
 Абакумова Т.В. 179
 Абдрахманов Р.Р. 488
 Абдрашитова А.Т. 184
 Абдувалиева Г. 94, 95
 Абдугаппарова Д. 149
 Абдуллаев Д. 487
 Абдуллажонов Б.Р. 313, 341
 Абдуллаева З. 80, 82, 94, 95, 96
 Абдулльапова З.Н. 114
 Абдумаликов М.М. 251
 Абикенова Д.М. 378
 Абрамова Т.Ф. 365
 Авдейчик С.А. 383
 Аверина Е.П. 210
 Аверьянова М.В. 31
 Агагулян С.Г. 312
 Агаева М.И. 23
 Агафонов С.Р. 210
 Аглиуллина Э.Г. 92
 Аграновский К.М. 149
 Адизова С.Р. 66
 Адильгереева Э.П. 111
 Адя В.С. 214
 Ажиниязов Р.С. 497
 Азатян А.А. 299, 300
 Азимбаева А. 496
 Азимов А.А. 498
 Акайзина А.Э. 382
 Акдошоева Ф.М. 481
 Акименко Т.И. 57, 58
 Акупджанов А.Г. 228, 229
 Александрова А.С. 154
 Александрова В.В. 98
 Александрова Н.А. 243, 250
 Александрова Ю.А. 303
 Алексеев В.В. 298, 299
 Алексеев Д.В. 78, 282, 300
 Алексеев М.В. 378
 Алиев М.А. 259
 Алиев Х.У. 217
 Алиева А.А. 202
 Алимова Н.П. 26
 Алипбеков Н.Н. 490
 Аллаев Б. 49
 Аллаев Б.В. 52
 Алмакаев Р. 495
 Алыева М. 428
 Ампилова, Д.А. 300
 Анастасова А.И. 367
 Анваров Ф.А. 133
 Андрианов А.В. 454
 Андрианова М.А. 92
 Андрияшкина Д.Ю. 108
 Аникин Н.Ю. 351
 Антимонина А.И. 168
 Антипов Е.В. 183
 Антипова Н.В. 233
 Антоновский А.В. 146
 Антохина Л.А. 142, 143
 Антюфиева Д.А. 361
 Аношин И.Л. 486
 Арапов А.С. 339
 Арашова Г.А. 299
 Арбузова Е.Е. 421
 Арзамазцев Д.Д. 240
 Арзикулова Д.А. 160
 Арсланова Д.Р. 224
 Арсюхин Н.А. 253
 Артемова И.В. 279
 Артохова Е.С. 136
 Асельдерова А.М. 213
 Аскаров А.Р. 84
 Асрумян Э.Г. 212
 Астапенко Е.А. 116
 Атаманов В.В. 356
 Атаманов К.В. 356
 Атанесян Р.А. 389
 Афанасьев В.А. 333
 Афанасьева А.Ю. 173
 Афонина А.К. 148
 Ахмедов А.Т. 398, 399
 Ахмедова Г.И. 70
 Ахмедханова С.Н. 45
 Ахтямов М.К. 434
 Ачилова Д. 398
 Ачилова Д.Н. 398

Ашимова Ш.К. 111, 402

Б

Бабаджанова З.Х. 239
 Бабаджанян А.Р. 331
 Бабаев А.В. 467
 Бабаян В.В. 21
 Бабинец О.М. 113
 Баглаева, О.В. 251
 Багрий Н.Н. 273
 Бадьян А.С. 365
 Баженов А.В. 145
 Бажукина И.А. 123
 Байжигитов Н.Б. 453
 Байке Е.Е. 91
 Баитов В.С. 499
 Бакиров И.Ш. 190
 Бакирова Д.А. 263
 Баклаушев В.П. 230, 232
 Балабушевич Т.А. 478
 Балакирева А.В. 371
 Балицкий С.П. 12
 Балькина А.О. 301
 Банников С.А. 462
 Барановский Д.А. 109
 Бардина И. 357
 Барсукова Д.Н. 78, 282, 300
 Барсукова С. 387
 Бартаджиева Р.С. 372
 Баскова И.П. 235
 Басов А.А. 173, 219, 220
 Басов Ф.В. 362
 Баталова Ю.С. 342
 Баторова Т.М. 188, 189
 Бафаев Ж.Т. 323
 Бахарева И.В. 287
 Бахтин И.С. 140
 Бахчоян М.Р. 39
 Бацрцева Д.О. 277, 439
 Башатова А.Н. 342
 Баширов Н.К. 400
 Баширова Л. 64
 Бекузарова А.Т. 162
 Белаи В.А. 119
 Беленькова Ю.А. 476
 Белобородов А.А. 335, 345
 Белова Е.В. 385
 Белова Р.В. 258
 Белозор Е.А. 400
 Белопаланко И.А. 184
 Белоусова О.Н. 85, 86
 Бельницкая О.А. 31
 Беляев А.Ю. 270
 Беляева А.К. 288
 Белянин В.В. 193
 Бен Рухма Л.Ю. 466
 Бенян А.С. 311
 Бердиев А.С. 248
 Бердников С.И. 345, 353
 Бережная А.М. 457
 Бережной К.Ю. 444
 Берикбол Д.К. 400
 Беспалова А.В. 108
 Билалова Д.Ф. 54, 55
 Бильданова Я.Р. 254
 Билялова З.А. 181
 Бихарри В.В. 60
 Биянов Д.И. 210
 Благова В.Н. 114
 Блиникова Е.А. 141, 150
 Блудова М.Ю. 198
 Бобров И.П. 281
 Бобровский П.А. 231
 Бобылев А.А. 362
 Богачева А.Н. 144
 Богданов С.Г. 210
 Богомякова О.Б. 247
 Богуш Е.Н. 130
 Бойко А.В. 107
 Бойко О.А. 381
 Болгова Т.А. 31, 32
 Болдырев В.Е. 219
 Болле К.А. 329
 Болотникова О.А. 415
 Болучевский Д.Н. 173
 Больгердт Е.А. 35
 Бомбардинова Т.Д. 388
 Бомо П.О. 151
 Бондаренко Л.А. 266
 Бондаренко Н.В. 51, 299, 302
 Борисова С.С. 275

Борисова Ю.А. 403
 Бородачев А. 88
 Бородин С.А. 407
 Борозденко Д.А. 225
 Бортулев С.А. 464
 Бочарова Д.В. 316
 Брагарь А.А. 491
 Бреусов Р.А. 413, 414
 Бронич Т.К. 234
 Букина О.А. 248
 Будущкина И.С. 485
 Букатин М.В. 216
 Букина Е.В. 245
 Букорос Т.М. 233
 Букреева А. 286
 Булат О.С. 153
 Булатов И.П. 197
 Булыгина Е.А. 315
 Бунегина Л. 387
 Буравлев Е.А. 180
 Бурко П.А. 443
 Бурнашкина О.Н. 68, 74
 Бурская С.С. 407
 Бутов Д.А. 69
 Бутова В.М. 249
 Быков И.А. 498
 Быков И.В. 228
 Быков И.И. 342
 Бычков И.В. 30

В

Вавильчев А.С. 416
 Валиева М. 82
 Валиева М.Ю. 80
 Варенцов В.Е. 175, 264
 Варламов И.С. 360
 Василевский Э.А. 350
 Васильева Е.В. 134
 Васильева Ю.Н. 53
 Васюков Г.Ю. 220
 Вахнина А.В. 395
 Ващенко П.А. 323
 Величина О.С. 473
 Веретельникова И.Ю. 484
 Верзилина И.Н. 421
 Верушкина А.С. 425
 Веселов М.А. 275
 Вирста С.В. 191
 Вишневская А.Н. 332
 Власов П. 319
 Власов Р.В. 219, 220
 Вовк Я.В. 244
 Вовченко Н.А. 196
 Вожадаев Е.В. 211
 Вознюк А.В. 17
 Воинкова Е.Е. 155
 Воинова В.В. 472
 Волков В.С. 348, 453
 Волобова Е.Н. 99
 Волобуева Л.М. 502
 Вологжанина Е.В. 382
 Володин Б.Ю. 148, 150
 Волохова К. 389
 Волошина Ю.Н. 129
 Воробьева Е.В. 142
 Воронин Р.М. 191
 Воронина Е.О. 139
 Воронова О.С. 224
 Воротняк Т.М. 392
 Высоцкая О.В. 342

Г

Габаева М.М. 36
 Гаврилюк С.В. 390
 Гаврина К.О. 25
 Гадкова П.В. 381
 Гайдич Л.И. 463
 Гайфуллина Р.Ф. 225, 472
 Галашевич С.В. 240
 Галимов Ш.К. 352
 Галимова Я. 301
 Галимова Я.И. 300
 Галушчинская А.В. 397
 Ганиева И.У. 118
 Ганиева У.М. 149, 393, 394
 Гарианина Е.С. 238, 239
 Гарас Н.Н. 384
 Гарбуз В.С. 384
 Гарипова Э.Р. 12, 15
 Гарифулина Ю.Р. 438
 Гарифуллина Е.Ф. 47

Гарифуллина Э.Ф. 114, 297
 Гасымлы Д. 251
 Гатауллина Л.Ю. 480
 Гафаров С.В. 449
 Гейдаров Р.Я. 334
 Гелашвили Е.П. 273
 Гелашвили Е.П. 456
 Гелетка А.А. 265
 Герасименко Д. 387
 Герасимов А.А. 125
 Герасимова О.Н. 381
 Герасимчук М.Ю. 166
 Гераскин В. 319, 495
 Геращенко Н.И. 500
 Гервальд В.Я. 281
 Герман А.А. 107
 Героева Е.В. 435
 Гетия Е.Г. 280
 Гилевич И.В. 291
 Гиндуллина Г.В. 396
 Гиоева О.А. 385
 Гисс И.О. 219, 220
 Гулыкова Н.Е. 425
 Гоголев Д.Е. 467
 Гоголева И.В. 177
 Головащенко В.С. 357
 Головин Р.В. 333
 Голхваст К.С. 204, 219
 Гольдт А.Е. 227
 Гончаров А.С. 50
 Гончарова А.В. 310
 Гончарова Т.В. 159
 Горбачевская О.В. 484
 Горбачук К.В. 415
 Горбунова Т.К. 436
 Гордеева А.А. 69
 Горлова О.Б. 23
 Горюева Е.В. 341
 Горюдова А.В. 129
 Горохова О.А. 256
 Горшенин Д.С. 226
 Горшков А.Ю. 127
 Горшков Д.А. 181
 Горшкова Н.Е. 165
 Горюнов Ю.П. 195
 Горянинова Н.А. 25
 Горячева А.А. 442
 Градиль О.Г. 21
 Грачёв А.А. 138
 Гребенникова О.В. 279
 Гречишкина О.А. 99
 Григорьева Е.В. 43
 Гриненко Н.Ф. 232
 Гришенин И.Ю. 208
 Грубова М.В. 448
 Губарева Е.А. 173
 Гузаревич С.В. 355
 Гузева В.В. 237
 Гузева О.В. 236
 Гузеева М.А. 293, 294
 Гулаев Е.В. 247
 Гулая О.А. 32
 Гуляева Л. 357
 Гумерова О.Н. 65
 Гуреев, А.Д. 46
 Гурова Ю.Б. 494
 Гурьев А.М. 178
 Гускова О.В. 199
 Гусарова О.Л. 61
 Гусева Н.Н. 101

Д

Давтян Н.Б. 328
 Давыдова Н.В. 185
 Дадабаев О.Т. 350
 Данилевский О.Ю. 293, 300
 Даниленко О.С. 134
 Данилов В.К. 321
 Данилова К.А. 403
 Даренский Д.И. 461
 Дедюлина Н.В. 441
 Деев Р.В. 211
 Деева Н.Н. 328
 Дейнекина Т.С. 206, 211
 Делианиду З.В. 331
 Демещенко М.В. 496
 Демидова Н.А. 108
 Демин А.В. 193
 Демкин С.А. 496
 Демьянов И.А. 154
 Денисенко М.Д. 281

Деревцов В.В. 370
 Деревянченко М.В. 474
 Деревянченко М.В. 75
 Джанмурзаева А.М. 214
 Джумабаев Х. 81
 Джумабаева С. 81, 82
 Джумабаева С.Э. 79, 80
 Дзидзава Д.Р. 165
 Диделев А.В. 473
 Дикова О.В. 154
 Дмитриева Т.Н. 47
 Добровольская А.Р. 92
 Доржиева Н.Э. 176
 Дорофеева Н.Е. 254
 Дрёмов Е.Н. 170
 Дрень Е.В. 31
 Дробышева Л.С. 430, 431
 Другова И.К. 54
 Дубова Е.А. 288, 290
 Дубова Е.В. 314
 Дубовой А.А. 33
 Дудина Е.В. 113
 Дудко А.Г. 501
 Дудник В.В. 106
 Думинская М.В. 241
 Дунаева К.А. 138
 Дусматов Ф.А. 198
 Дьяченко С.А. 422
 Джусебаева С.А. 18
 Дябкин Е.В. 327

Е

Евашова Е.Н. 163
 Евсеев А.В. 287
 Евтерева Е.Д. 474, 475
 Евтушенко А.В. 324
 Еганян Ш.А. 148
 Егоркин Е. 319
 Егоркина Е.А. 267
 Егоров А.А. 174
 Егоров А.Н. 172
 Егоров Р.С. 146
 Егурнов К. 197
 Елизарова Н.Н. 71
 Елинская М.С. 448
 Елисеев В.В. 236
 Елистратова Л.Л. 188
 Елумеева К.В. 219
 Ельникова В.О. 419
 Емец Н.А. 38
 Ербактанова Т.А. 13
 Еременчук И.В. 107
 Еремин Д.А. 269
 Еремينا М.А. 35
 Ерзин А.И. 136
 Ермилова Н.А. 56
 Ермолаев А.Г. 209
 Ерохин Д.С. 272
 Ершков С.В. 333
 Ерыгин С. 494
 Ефимов И.О. 237
 Ефременко Ю.В. 298

Ж

Жабайханов Ж. 496
 Жалолова М.Б. 126
 Жандарова Д.А. 242, 261
 Жарский Е.А. 328
 Жашуева А.Т. 247
 Жернов Ю.В. 226
 Жидкова Т.В. 180
 Жомова М.В. 63
 Жуковская А.С. 282
 Жумаева А.А. 66
 Журавлева А.Ю. 164
 Жураева М.А. 96, 97

З

Забихова А.Г. 358
 Заболотная И.Э. 232, 233
 Заваденко А.Н. 279
 Завалий Л.Б. 253
 Завалова Л.Л. 235
 Загородняя Н.И. 257
 Загорняк Н.Я. 195
 Загоруй О.Ю. 18
 Зазулина Я.А. 10
 Заикин А.Ю. 314
 Зайкова Г.М. 157
 Зайниев С.С. 133
 Зайцева Е.А. 207, 223

- Олешкевич Т.В. 340
Омарова Ш.О. 432
Опарина Т.И. 36
Орлина М.А. 212
Орлов А.П. 227
Орумбаева С.А. 196
Осецкий Н.Ю. 486
Осиков М.В. 78, 282, 300
Осипова Е.В. 99
Остапенко Г.Н. 212
Отакузиев А.З. 313, 341
Отвечихова Д.И. 497
Отпокова А.А. 368
Ошкуков С.А. 493
- П**
Павленко Е.В. 341
Павлов К.А. 230, 289
Павлов Л.Ю. 317, 346
Павлюченко Н.С. 467
Памирский И.З. 204
Панина Ю.А. 251
Паничев А.М. 219
Панкратьева Л.Л. 280
Панов М.Ю. 43
Панова К.В. 200
Панова Н.Г. 60
Парпиева Ю.Р. 118
Пасевич С.П. 191
Пастушенко В.Л. 36
Пател П.Ш. 393
Пахомов С.П. 30
Пашков А.П. 441
Пелогейна Е.И. 40, 57, 58
Первухин М.А. 192
Перетягин П.В. 493
Перич В.С. 271
Перунов Е.М. 356
Пестов Г.Н. 197
Петренко О.И. 104
Петров А.А. 344
Петровская А.В. 445
Петросян К.Г. 242
Петрушин М.А. 52
Петрушкина Н.А. 373
Петухова А.Е. 437, 438
Пешкова Э.К. 310
Пинчук Т.В. 469, 470
Пискавацкая В.П. 102, 104
Питкевич Ю.Э. 429
Пичикова Е.А. 243
Пичугина О.Ю. 455
Пищик А.Е. 171
Пиянзина М.И. 486
Плакатица Н. 387
Плакатица Н.В. 208
Платонова А.А. 461
Плахотина Н.А. 502
Племенова Е.Ю. 263
Плотников А.В. 151
Плюцкая А.А. 438
Поветкина В.Н. 296
Подгаевская А.Н. 69
Подгорнова М.Н. 288, 290
Подкорытов А.В. 44
Подшивалин А.А. 123
Покровская Е.М. 479
Полетаева Л.В. 71
Поликарпова А.В. 212, 231
Полимова А.М. 180
Полоненко А.Ю. 294
Поляева М.Ю. 341
Поляков А.В. 78
Поляков И.С. 311
Полякова А.В. 282, 300
Попандопуло А.А. 46
Попов А.А. 50
Попов К.А. 173
Попушой А.А. 473
Поросятникова Е.Ф. 171
Портнова Ю.А. 112
Порунова Л.П. 459
Постников В.А. 499
Пострелова Г.В. 316
Потапов В.Е. 293
Прудун Е.А. 69
Прицел Т.Н. 24
Проводникова М.Е. 473
Прокудина Н.В. 162
Проня Д.В. 178
Прохорова Л.И. 415
- Процок Л.А. 376
Процок Л.А. 74
Пругло О.С. 266
Прудникова З.П. 223
Пугачев К.С. 175, 264
Пушаев И.Г. 432
Пучинская М.В. 218, 475
Пучков М.Н. 190
Пучнина С.В. 197
Пьянзина А.Г. 68, 74
- Р**
Радюшкина Е.А. 37
Раевская М.В. 40
Рассказов Л.В. 131
Рассолова А.В. 39
Расторгуев А.А. 444
Рахимов Б.А. 83
Рахимов Ж.О. 75
Рахимова Ш.Ш. 299
Рахматуллаева М.М. 23
Резников А.Ю. 375
Рейблат С.О. 147, 151
Рейхтманд Т.Б. 480
Рецко А.Ю. 424
Ризванова Ф.Ф. 472
Робак В.И. 324
Розыева О.С. 28
Роман Л. 222
Романенко К.В. 295
Романенко Ю.А. 176
Россикина Е.В. 193
Рубцов В. 222
Рузагина А. 357
Рузибаева М. 80, 81, 94, 96, 97
Рузибаева М.И. 96
Рузикулов О.М. 75
Русецкая А.А. 316
Русских А.П. 102
Рустел Ф.А. 501
Рыбакова Т.А. 464
Рыбкина Э.Д. 290
Рыжкова Т.А. 200
Рыжова С.Д. 270
Рябиков Д.В. 307
Рябикова М.А. 56
Рябкинская И.В. 158
Рябков М.Г. 327, 328
Рябова Е.А. 105
Рябой С.И. 463
Рябконов Р.В. 251
Рязанова Ю. 83
Рязанова Ю.В. 78
Рязанцев М.С. 495
- С**
Саакян А.С. 385
Сабиров А.Х. 473
Сабирова Э.Ю. 466
Савельева Л.А. 247
Савельева М.С. 130
Савина Д.А. 460
Саволок С.И. 331
Савушкина Е.В. 161
Садова О.В. 363
Саенко Д.С. 336, 338
Сайфуллина А.Ф. 417
Саламазак В.В. 363
Салафудинов И.И. 212, 231, 256
Салахидинов К. 221, 487
Салиев Д.К. 80, 83
Салиев К.К. 83
Салимова Л.А. 65
Салова М.Н. 365
Саломова Х.Ж. 418
Самединов Р.С. 217
Самедов Я.С. 452
Сандалова Т.О. 227
Санжарова Л.С. 330
Сапова К.И. 305
Сас И.А. 176
Саутина Е.В. 353
Сафина Ю.Ф. 64
Сафиуллина Л.Р. 41
Сафиуллов З.З. 256
Сафонов В.Ю. 486
Сафонова Д.В. 206
Сахатдинова О.Л. 25
Сашенко З.Е. 352
- Светиков А.С. 28
Свинарева М.В. 342
Севастьянова А.Ю. 16
Севрюкова А.С. 430, 431
Седогова О.Л. 375
Седлецкий Р.Е. 329
Седунова О.С. 380
Селезнев А.В. 365
Селиверстов П.В. 72
Селимова З.А. 293
Семенович Н.В. 216
Семёнов Ф.Ю. 128
Семенов Н.О. 468
Семерикова С.В. 335, 354
Семерник О.Е. 365
Семерник Ю.В. 122
Семешко С.А. 238, 245, 434
Семьянская А.Г. 501
Сендрякова В.Н. 216
Сервули Е.А. 66
Сергеев Д.А. 342
Сердюков Д.Ю. 118
Серебрякова Е.Н. 276
Серебрякова М.Н. 46
Серенко К.А. 412
Сероштанов В.В. 351
Сивцева И.А. 471
Сигатуллина М.И. 258, 268
Сидикова Н.Т. 47, 114, 215
Сидикова Т.Н. 297
Сидоренко Е.Г. 224
Сидоренко О.Э. 347
Сидоров И.В. 285
Сидорова А.П. 244
Сидорова М.С. 457
Сидорова О. 366
Сидорчук Л. 182
Сизых С.Г. 502
Силантьева А.А. 437
Силкина О. 222
Симакова М.А. 119
Симакова Н.В. 276
Симбирцев С.Ю. 59
Симонова Ж.Г. 102
Симонян С.В. 433
Синельникова А.В. 159
Синельников Е.А. 326
Синицин А.Г. 121
Синицкий А.И. 211
Сиротина С.С. 285
Ситкалиева Ф.С. 489
Скворцова В.Б. 270
Скоробогатых Ю.С. 418
Скрипкина Н.В. 91
Скулинец Т.К. 308
Сливка Н.А. 89
Слободян К.В. 286
Смирнов М.В. 267
Смирнов С.П. 440
Смирнова А.В. 432
Смирнова А.С. 68
Смирнова А.Ю. 112, 117
Смирнова С.В. 130
Смолин Е.В. 269
Смолянкин А.А. 470
Смышкова Е.В. 395
Соболь А.А. 379
Соболь А.А. 410
Соколенко А. 90
Соколик Е.П. 172
Соколов А.В. 241
Соколов Е.И. 106
Соловьева В.В. 212, 231, 256
Солодилов И.М. 502
Солодовников В.В. 171
Соломыкина Ю.О. 124
Солопова М.С. 135
Солоха И.Ю. 47
Сопко О.В. 460
Сорокина К.В. 119
Стаковецкий М.К. 90
Стариков А.С. 266
Стародубова А.В. 292
Староков Е.В. 219
Старостин К.М. 229
Стенников Ю.А. 382
Степанов Е.А. 352
Степанова Ю.Н. 91
Стилиди Е.И. 87
Сторожева М.С. 160
Сторчай М.И. 60
- Стронова А.Н. 468
Строганова А.Н. 468
Струкова С.А. 31
Стуканова К.Ю. 366
Суглова А.С. 489
Субботина Т.Д. 188, 189
Суворова Н.А. 481
Судакова Л.Р. 176
Сукновалова М.В. 217
Суллейманов И. 337
Суллейманова Л.В. 224
Суллейманова Н.А. 214
Султонов А.О. 133
Сундукова Е.А. 86
Сурцова Н.Р. 426
Сурмандизе Р.А. 302
Сусленков П.А. 322
Суслов А. 357
Сухопаров Б.П. 329
Сырцова О.С. 479
Сысоева Е.И. 15
- Т**
Тагирова Г.А. 133
Тагирова Х.М. 213
Тадеев С.Д. 387
Тавеская А.К. 345
Такишева А.А. 456
Талпаз Д.Н. 103
Талькова В.В. 429
Танривердиева А.Н. 320
Таранова А.Ю. 202
Тарасова М.С. 318
Тарасова, М.С. 131
Ташева Е.В. 156
Тверской А.В. 168
Темников О.А. 209
Теплякова О.В. 324, 360
Терешкина В.А. 157
Тикунова Т.С. 72
Тимофеева А.М. 139
Титова Е.В. 317
Титова Ю.С. 78
Тихонов Д.А. 201
Тихонова Д.В. 347, 348
Тихонова М.В. 411
Ткачев А.Г. 321
Товкач Ю.В. 178
Тоджидинов Х. 81
Толочкова Т.П. 275
Тома Д.А. 31
Томских Э.С. 405
Томчук О.Н. 283
Торопчина О. 83
Торпаков А.Н. 400
Третьякова Е.А. 255
Тришин М.В. 169
Тришина С.П. 169
Трубицын М.В. 483
Трубкина Е.А. 288
Трусов А.В. 210
Трухачев С.В. 124
Трушина О.А. 47
Трынов Н.Н. 333
Туйчибаева Н.М. 268
Туремуратова М.А. 181
Туренко О.И. 481
Туркин Д.В. 329
Турков П.С. 499
Турсунов О.Т. 259
Турсунов С.Э. 126
Турсунов Э.В. 53
Турсунов Э.И. 51
Тутыкина И.Л. 225, 256
Туфатулин Г.Ш. 391
Тухбиева И.А. 401
Тухбиева Э.А. 401
Тухтабаев М.А. 393
Тухтина А.С. 401, 480, 482
- У**
Уарова М.А. 98
Угреньева И.С. 42
Узназаков М.И. 330
Узоков Б.Б. 418
Улитина А.С. 204
Улугбекова Г.Ж. 186
Умарова Г.Ш. 498, 503
Урсу Т.Н. 274
Урсуляк Ю. 90, 100
Усенко А.В. 258
- Усков С.А. 483
Усова Н.В. 396
Усольцева Е.Н. 478
Уткин К.В. 473
- Ф**
Фабрицкая С.В. 71
Фадеева Ю. 235
Фазилова Е.В. 10
Файзуллин Я.В. 349
Фами Коффи 38
Фартдинов М.Ф. 491
Фаткуллин Р.Р. 346
Фатхутдинов И.Р. 395, 408
Фатыхова Э.Ф. 262
Федоренко Т.П. 273, 456
Федорова И.М. 36
Федосов С.Р. 173, 219, 220
Федотова Н.Н. 413
Филатова Е. 177
Филатова Л.Н. 177
Филимонов А.П. 150
Фирсова С.С. 224
Фокеева Е.С. 156
Фокина Е.А. 367
Фоменко С.М. 499
Фомина Ю.В. 250
Фоминиха К.А. 152
Форманчук А.Н. 329
Френкель М.В. 184
Фриев В.Г. 277
Фролов Я.А. 420
Фукалова А.С. 454
- Х**
Хабибуллин Б.Р. 434
Хаётова М. 418
Хайдар М.А. 301
Хайитов О.Р. 488
Хайретдинов А.М. 269
Хайретдинова Г.А. 468
Хайтов А.У. 498
Хаматова А.А. 382
Хамидов А.Н. 126
Хамидова Ш. 94, 96, 97
Хамидова Ш.А. 95, 96
Хантимирова Э.Ф. 65
Харахорина Р.А. 189
Хардилов О. 234
Хариян Ж.А. 353
Харитонов Т.И. 92
Хасянов Е.Т. 428
Хатамов А.И. 186
Хатамов М. 49
Хатамов М.В. 52
Хвостунов С.И. 338, 339
Хлимов А.Э. 131
Ходан В.В. 273
Ходжава М.Э. 293
Ходырева О.В. 304
Хоженов А.О. 43
Хомидов Ф.К. 312, 313, 380, 436
Хонкелдиева Х.К. 394
Хорохорин А.А. 260
Хрусталева Е.А. 152
Худайберганова М.В. 406, 414
Худайбердиева Х. 95, 96
Худайбердиева Х.Т. 94
Худайназарова К.А. 471
Худойдодова С.Г. 299
Худякова И. 428
Хусеинова Д.Ф. 378
- Ц**
Цаплин С.Н. 343
Царик Е.А. 473
Цой Т.И. 498, 503
Цоцорин Е.В. 168
Цыганкова О.В. 474
Цыганова Н.А. 223, 355
Цыремпилов С.В. 163
- Ч**
Чайников А.М. 209
Чалай И.В. 143
Чебаев Н.А. 313
Чегодаева А.А. 326
Чембаева Н.А. 354
Чемезов А.С. 146