

Паспорт базы данных RICD

Наименование набора открытых данных:

Открытая база данных RICD (Russian Intensive Care Dataset) – Российская база данных реанимационных пациентов.

Описание набора открытых данных:

Мы представляем первую в России открытую базу данных пациентов, разработанную на основе передовых принципов и методов, используемых в международных проектах открытых баз данных, таких как "eICU Program" от Philips Healthcare, "MIMIC-IV" и "MIMIC-III". Разработанная инновационная база данных включает в себя информацию о 7,730 госпитализациях 5,115 пациентов в одном медицинском центре (ФНКЦ РР), включая 3,291 госпитализации в отделения реанимации и интенсивной терапии.

База данных содержит медико-демографические данные пациентов, информацию об их движении внутри учреждения, диагнозы, данные о проводимой терапии, результаты лабораторных исследований, оценки по шкалам, витальные мониторируемые параметры в динамике и исходы госпитализации.

Созданная база данных позволяет проводить глубокий анализ и исследования клинических практик в сфере анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии, а также разрабатывать инструменты поддержки принятия клинических решений и применять методы машинного обучения для решения задач диагностики и улучшения исходов лечения пациентов. Благодаря доступности и детальной структуризации данных, база станет полезным инструментом как для научных, так и для практических задач в области анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии.

Владелец набора открытых данных:

Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии

Ответственное лицо:

к.м.н. Ядгаров М.Я.

Адрес электронной почты ответственного лица:

database@fnkcrr.ru

Гиперссылка (URL) на открытые данные

<https://fnkcrr-database.ru/>

Формат набора открытых данных:

Таблицы в формате .csv, соединенные по ключевым полям (frictionless data); метаданные в формате json; база данных в формате .db; база данных в формате .pbix (PowerBI).

Текущая версия: 1.0

Описание структуры набора открытых данных

Общее число записей во всех таблицах составляет 14,356,553.

Объединяющие идентификаторы всех таблиц: new_patient_id (модифицированный ID пациента), new_hosp_id (модифицированный ID истории болезни).

Созданная база данных состоит из 16 связанных между собой таблиц:

1. all_patients (7,730 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
sex	Пол пациента	-
body_weight	Масса тела пациента на момент поступления	кг
height	Рост пациента на момент поступления	см
BMI	Индекс массы тела при поступлении	кг/м ²
age	Возраст пациента на момент госпитализации	лет
patient_condition	Состояние пациента при поступлении	-
transfer	Факт перевода из другого учреждения	-
adm_year	Год поступления	-
admission_department	Отделение поступления	-
discharge_department	Отделение выбытия	-
ICU_patients	Факт прохождения через отделение реанимации	-
length_of_stay	Длительность госпитализации	дни
fatal_outcome	Летальный исход	-

2. ICD10_diagnoses (1,058,929 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
document_type	Тип документа	-
diagnosis_type	Тип диагноза	-
ICD_10	Код МКБ-10	-

3. therapy_prescriptions (550,880 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
prescription_rus	Назначение на русском языке	-
prescription_eng	Назначение на английском языке	-
Time (12:00_am-11:00_pm)	Время оценки статуса выполнения/назначения	V назначено + выполнено X отменено - не выполнено

4. clinical_notes (304,680 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-

patient_condition	Состояние пациента на момент оценки	-
ICD_10	Коды МКБ-10	-

5. monitoring_data (12,198,188 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
parameter	Мониторируемый параметр*	-
unit	Единицы измерения	-
hour	Время оценки	-
value	Значение параметра	-

***Витальные параметры:** saturation (SpO2), temperature, respiratory rate, heart rate, diastolic BP, systolic BP, mean AP, body mass, glucose, respiratory volume, central venous pressure, BIS, EtCO2.

***Жидкостные параметры:** fluid intake per os, diuresis, enteral feeding, infusion, liquor, stool/stoma, other intake, other output, gastrostoma, drainages volume, nasogastric tube/vomitus, cystostomy.

6. all_scales (19,297 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
scales	Шкалы* и результаты оценки	-

***Шкалы:** CRS-R, APACHE II, CHA2DS2-VASc, DRS, FIM, FOUR, GRACE, HAS-BLED, NIHSS, POSSUM, SAPS II, SOFA, Barthel, Waterlow (pressure ulcer risk), Geneva score, Glasgow coma scale, Classification of surgical and anesthesia risk (MNOAR), Ashworth scale, Caprini (DVT/PE risk), Palliative performance scale, Rehabilitation routing scale, Rivermead mobility index, Modified Rankin scale, Wells' Criteria for DVT

7. detailed_sofa (14,859 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
report	Текстовое заключение	-
sofa_score	Оценка по шкале SOFA	-
FiO2 %	FiO2 %	%
PaO2	PaO2	мм.рт.ст.
PaO2/FiO2	PaO2/FiO2	-
mechanical_ventilation	Искусственная вентиляция легких	-
platelets	Тромбоциты	10 ⁹ /л
GSC_score	Оценка по шкале комы Глазго	-
bilirubin	Билирубин	мкмоль/л
systolic_AP	Систолическое артериальное давление	мм.рт.ст.
diastolic_AP	Диастолическое артериальное давление	мм.рт.ст.

mean_AP	Среднее артериальное давление	мм.рт.ст.
vasoactive_drugs	Применение вазоактивных препаратов	-
creatinine	Креатинин	мкмоль/л
daily_diuresis	Суточный диурез	мл

8. complete_blood_count (43,584 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
WBC	Лейкоциты	10 ⁹ /л
RBC	Эритроциты	10 ¹² /л
HGB	Гемоглобин	г/л
HCT	Гематокрит	%
MCV	Средний объем эритроцита	фл
MCH	Среднее содержание гемоглобина в эритроците	пг
MCHC	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците	г/л
RDW	Ширина распределения эритроцитов по объему	%
RDW-SD	Стандартное отклонение ширины распределения эритроцитов по объему	фл
PLT	Тромбоциты	10 ⁹ /л
PCT	Тромбоцит	%
MPV	Средний объем тромбоцита	фл
PDW	Ширина распределения тромбоцитов по объему	%
NEU%	Процент нейтрофилов	%
NEU	Абсолютное количество нейтрофилов	10 ⁹ /л
LYM %	Процент лимфоцитов	%
LYM	Абсолютное количество лимфоцитов	10 ⁹ /л
MONO %	Процент моноцитов	%
MONO	Абсолютное количество моноцитов	10 ⁹ /л
EOS %	Процент эозинофилов	%
EOS	Абсолютное количество эозинофилов	10 ⁹ /л
BASO %	Процент базофилов	%
BASO	Абсолютное количество базофилов	10 ⁹ /л
NRBC%	Процент нормобластов	%
NRBC #	Абсолютное количество нормобластов	10 ⁹ /л
%RETIC	Процент ретикулоцитов	%
RETIC	Абсолютное количество ретикулоцитов	10 ⁹ /л
IRF	Фракция незрелых ретикулоцитов	%
MRV	Средний объем ретикулоцитов	фл
band_neutrophil	Палочкоядерные нейтрофилы	%
segmented_neutrophil	Сегментоядерные нейтрофилы	%
ESR	Скорость оседания эритроцитов	mm/h

9. urinalysis (37,307 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-

urine_color	Цвет мочи	-
clarity/turbidity	Прозрачность мочи	-
specific_gravity	Относительная плотность	отн.ед.
PH	pH мочи	-
protein	Белок	ммоль/л
glucose	Глюкоза	ммоль/л
nitrites	Нитриты	-
ketones	Кетоны	ммоль/л
bilirubin	Билирубин	мкмоль/л
ascorbic_acid	Аскорбиновая кислота	ммоль/л
urobilinogen	Уробилиноген	мкмоль/л
squamous_epithelial_cells	Плоский эпителий	-
transitional_epithelial_cells	Переходный эпителий	-
WBCs	Лейкоциты	-
RBCs	Эритроциты	-
bacteria	Бактерии	-
hyaline_casts	Гиалиновые цилиндры	-
nonclassified_casts	Неклассифицированные цилиндры	-
mucus	Слизь	-

10. blood_biochemistry (65,882 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
HbA1C_NGSP	Гликированный гемоглобин по методу NGSP	%
troponin	Тропонин (I, T)	нг/мл
total_bilirubin	Общий билирубин	мкмоль/л
direct_bilirubin	Прямой билирубин	мкмоль/л
total_protein	Общий белок	г/л
albumin	Альбумин	г/л
prealbumin	Преальбумин	г/л
urea	Мочевина	ммоль/л
creatinine	Креатинин	мкмоль/л
glucose	Глюкоза	ммоль/л
triglycerides	Триглицериды	ммоль/л
cholesterol	Холестерин	ммоль/л
HDL	Липопротеины высокой плотности	ммоль/л
LDL	Липопротеины низкой плотности	ммоль/л
atherogenic_coefficient	Коэффициент атерогенности	-
VLDL	Липопротеины очень низкой плотности	ммоль/л
magnesium	Магний	ммоль/л
calcium	Кальций	ммоль/л
phosphorus	Фосфор	ммоль/л
iron	Железо	мкмоль/л
latent_iron_binding_capacity	Латентная железосвязывающая способность сыворотки	мкмоль/л
transferrin	Трансферрин	мг/дл
potassium	Калий	ммоль/л

sodium	Натрий	ммоль/л
procalcitonin	Прокальцитонин	нг/мл
chlorides	Хлориды	ммоль/л
LDH	Лактатдегидрогеназа	Ед/л
ALT	Аланинаминотрансфераза	Ед/л
AST	Аспартатаминотрансфераза	Ед/л
GGT	Гамма-глутамилтрансфераза	Ед/л
alkaline_phosphatase	Щелочная фосфатаза	Ед/л
amylase	Амилаза	Ед/л
CRP	С-реактивный белок	мг/л
uric_acid	Мочевая кислота	мкмоль/л
rheumatoid_factor	Ревматоидный фактор	Ед/мл
cholinesterase	Холинэстераза	Ед/л
creatine_kinase	Креатинкиназа	Ед/л
anti_streptolysin_O	Антистрептолизин О	Ед/мл
HBDH	Гидроксibuтиратдегидрогеназа	Ед/л
CK_MB	Креатинкиназа МВ	Ед/л
APO_A1	Аполипопротеин А1	г/л
APO_B	Аполипопротеин В	г/л
APO_B_APO_A1_ratio	Соотношение АпоВ/АпоА1	-
ferritin	Ферритин	мкг/л

11. urine_biochemistry (1,389 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
Ca+24	Кальций в суточной моче	ммоль/сутки
Cl+24	Хлориды в суточной моче	ммоль/сутки
CREAT24	Креатинин в суточной моче	ммоль/сутки
GLU24	Глюкоза в суточной моче	г/сутки
K+24	Калий в суточной моче	ммоль/сутки
Mg24	Магний в суточной моче	ммоль/сутки
Na+24	Натрий в суточной моче	ммоль/сутки
urine_albumin_24h	Альбумин в суточной моче	мкг/сутки
24h_urine_urea	Мочевина в суточной моче	ммоль/сутки
urea_in_urine	Мочевина в моче	ммоль/сутки
nitrogen_loss_per_day	Потеря азота в день	г/сутки
phosphorus24	Фосфор в суточной моче	ммоль/сутки
urine_volume	Объем мочи за 24 часа	л/сутки
urine_glucose	Глюкоза в моче	ммоль/л
microalbumin	Микроальбумин в моче	мг/л
microalbumin24	Микроальбумин в суточной моче	ммоль/сутки
total_protein_urine	Общий белок в моче	г/сутки
PROT24	Белок в суточной моче	мг/сутки
urine_calcium	Кальций в моче	ммоль/л
urine_magnesium	Магний в моче	ммоль/л
uric_acid_urine	Мочевая кислота в моче	мг/л
urine_sodium	Натрий в моче	ммоль/л
urine_phosphorus	Фосфор в моче	ммоль/л
urine_chlorides	Хлориды в моче	ммоль/л

urine_potassium	Калий в моче	ммоль/л
urine_amylase	Амилаза в моче	Ед/л
urine_creatinine	Креатинин в моче	мг/л

12. coagulation_profile (33,727 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
anti-Xa	Анти-Xa	Ед/мл
PT_seconds	Протромбиновое время	сек
quick_test_prothrombin_time	Протромбиновое время по Квику	%
prothrombin_ratio	Протромбиновое отношение	-
international_normalized_ratio	Международное нормализованное отношение	-
fibrinogen_calculated	Рассчитанный фибриноген	г/л
fibrinogen_Clauss	Фибриноген по Клауссу	г/л
activated_partial_thromboplastin_time	Активированное частичное тромбoplastиновое время	сек
thrombin_time	Тромбиновое время	сек
D-dimer	Д-димер	мг/л

13. acid_base_balance (6,185 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
A-aDO2	Альвеолярно – артериальный градиент по кислороду	мм.рт.ст
temperature_corrected_pH	pH венозный, скорректированный по температуре	-
temperature_corrected_pO2	pO2 венозный, скорректированный по температуре	мм.рт.ст
respiratory_index	Респираторный индекс	-
pH	pH венозный	-
pH_arterial	Артериальный pH	-
pCO2	pCO2 венозный	мм.рт.ст
pCO2_arterial	Артериальный pCO2	мм.рт.ст
pCO2_capillary	Капиллярный pCO2	мм.рт.ст
temperature_corrected_pCO2	pCO2 венозный, скорректированный по температуре	мм.рт.ст
pO2	pO2 венозный	мм.рт.ст
pO2_arterial	Артериальный pO2	мм.рт.ст
Na+	Натрий	ммоль/л
K+	Калий	ммоль/л
Ca++	Кальций	ммоль/л
Glu	Глюкоза	ммоль/л
Hct	Гематокрит	%
Lac	Лактат	ммоль/л

total_hemoglobin	Общий гемоглобин	г/л
sO2_arterial	Артериальное насыщение кислородом	%
BE(B)	Базовый избыток (кровь венозная)	мм.рт.ст
Beecf	Базовый избыток (экстрацеллюлярная жидкость)	ммоль/л
paO2/pAO2	Соотношение артериального парциального давления кислорода к альвеолярному	-
%FiO2	%FiO2	%
HCO3-_std	Стандартное содержание бикарбоната	-
HCO3-	Бикарбонат	ммоль/л
P/F Ratio	P/F Ratio	-
temp	Температура	С

14. antibiotic_resistance (6,794 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
microorganism	Микроорганизм (возбудитель)	-
biological_material	Биологический материал	-
antibiotics (MIC)*	Оценка минимальной ингибирующей концентрации для каждого антибиотика	-
antibiotics (RSI)*	Оценка антибиотикорезистентности в категориях R, S и I	R (Resistant): Устойчивый. S (Sensitive): Чувствительный. I (Intermediate): Сомнительно.

***АНТИБИОТИКИ:** Aztreonam, Amikacin, Amoxicillin/Clavulanate (f), Ampicillin, Gentamicin, Imipenem, Colistin, Meropenem, Nitrofurantoin, Norfloxacin, Piperacillin/Tazobactam, Trimethoprim/Sulfamethoxazole, Fosfomycin with Glucose-6-Phosphate, Cefepime, Cefixime, Ceftazidime, Ceftriaxone, Ciprofloxacin, Ertapenem, Amoxicillin/Clavulanate, Vancomycin, Gentamicin-syn, Daptomycin, Clindamycin, Levofloxacin, Linezolid, Oxacillin, Penicillin G, Rifampin, Streptomycin-synergism, Teicoplanin, Tetracycline, Tigecycline, Tobramycin, Fusidic Acid, Quinupristin/Dalfopristin, Ceftazidime, Erythromycin, Netilmicin, Piperacillin, Cefuroxime, Cefoperazone, Cefotaxime, Amoxicillin, Moxifloxacin, Pristinamycin, Chloramphenicol, BMS-284756, Cefazolin, High-activity Mupirocin, Doxycycline, Mupirocin, Trimethoprim, Clarithromycin, Cefoperazone/Sulbactam, Ofloxacin, Ampicillin/Sulbactam (f), Ceftolozane-Tazobactam, Polymyxin B, Ceftazidime-Avibactam, Kanamycin, Kanamycin-syn, Moxalactam, Ceftaroline, Cefepime/Sulbactam.

15. bacteria_culture_test (6,101 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
biomaterial_rus	Биологический материал на русском языке	-
biomaterial_eng	Биологический материал на английском языке	-
microorganism*	Микроорганизм (возбудитель)	КОЕ/мл

***Микроорганизмы:** A.baum/haem, Chry.indolog, Chrys.meningosept, Pseud. oryzihabit, Ser. liquefaciens, Cory. striatum, Ped. pentosaceus, Staph. schleiferi, Strep. dysgal./ca, Strep. gallolytic, Strep. mitis gr., Strep. parasanguis, Strep. vestibular, G.haemolysan, M.lacunata, Moraxella.sp, A.baum/calc. comp, A.baumannii, A.lwoffii/haemolyt, Acinetobac.sp, Coryn.amycolatum, Coryn.urealytic, Corynebac.sp, Corynebacterium, Bacil.cereus, P.putida, R.radiobacte, Alcalig. faecalis, S.aureus, S.epidermidi, S.haemolytic, S.capitis, S.coh-ss-coh, S.xylosum, Staphyl. carnosus, S.agalactiae, S.constellatus, Str.anginosus, Str.gordonii, Str.intermedius, Str.mitis, Str.oralis, Str.pneumoniae, Str.sanguinis, Leuconost.pseudom, Achromobacter ssp, B.cepacia CF, Bur.cepacia, Bur.gladioli, S.maltophilii, Sph.paucimob, K.oxytoca, K.pne-ss-oza, K.pne-ss-pne, K.pneu/oxy, Kleb. pneumoniae, E.coli, E.coli urea+, E.cloacae, E.gergoviae, P.mirabilis, P.penn/vulg, P.penneri, P.vulgaris, S.marcescens, S.odorifera1, S.plymuthica, A.caviae, Lact.catenator, H.alvei, P.multocida, C.violaceum, C.davisae, C.lapagei, C.neteri, C.freundii, C.koseri, K.ascorbata, Morganella morgan, P.agglomeran, P.alcalafaci, P.rettgeri, P.rustigian, P.stuartii, E.avium, E.casselifla/gall, E.faecalis, E.faecium, E.raffinosis, M.wisconsinensis, Klebsiella pneumo, Streptococcus con, Candida albicans, E.aerogenes, Pseudomonas aeruginosa.

16. cerebrospinal_fluid_analysis (1,021 записей)

Поля	Описание	Дополнительно
new_patient_id	Уникальный идентификатор пациента	-
new_hosp_id	Уникальный идентификатор госпитализации	-
post_admission_days	Сутки с момента поступления	-
post_admission_hours	Часы с момента поступления	-
lymphocytes_csf	Лимфоциты в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр.
eosinophils_csf	Эозинофилы в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр
neutrophils_csf	Нейтрофилы в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр
macrophages_csf	Макрофаги в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр
monocytes_csf	Моноциты в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр
arachnoid cells_csf	Арахноидальные клетки в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр
granular spheres_csf	Гранулярные сферы в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр
erythrocytes_csf	Эритроциты в цереброспинальной жидкости	N/ п.зр

Дата первой публикации набора открытых данных:

03.2024

Дата последнего внесения изменений:

03.2024

Содержание последнего изменения:

NA

Дата актуальности набора данных:

NA

Ключевые слова, соответствующие содержанию набора данных:

Реанимационные пациенты, открытая база данных, интенсивная терапия, мониторинг пациентов, машинное обучение.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2024670044

БАЗА ДАННЫХ РЕАНИМАЦИОННЫХ ПАЦИЕНТОВ

Правообладатель: **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РЕАНИМАТОЛОГИИ И РЕАБИЛИТОЛОГИИ" (RU)**

Заявка № 2024670051

Дата поступления **25 июня 2024 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных **05 июля 2024 г.**

Год окончания срока действия

исключительного права **2039 г.**



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 429b6a0fe3853164ba96f83b73b4aa7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 10.05.2023 по 02.08.2024

Ю.С. Зубов