

**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодежь: инновации во имя будущего»**

		Чулакова Надежда Александровна
		36 лет
		ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Ассистент кафедры анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии с курсом скорой медицинской помощи факультета последипломного обучения врачей медицинского института
		Тема работы: «Факторы риска и прогнозирование летального исхода у пациентов с тяжелой COVID-19-ассоциированной пневмонией»
Область научной активности:		клиническая медицина, анестезиология, реаниматология
2826883		ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ. «Способ прогнозирования вероятности летального исхода у пациентов с тяжелой COVID-19-ассоциированной пневмонией»
		Изобретение относится к медицине, а именно к клинической диагностике, и может быть использовано для оценки вероятности неблагоприятного исхода заболевания у пациентов с тяжелой COVID-19-ассоциированной пневмонией. Для прогнозирования определяют возраст пациента, наличие КТ-4 при поступлении в больницу, наличие септического шока, индекс оксигенации по результатам газового состава артериальной крови, индекс соотношения лактатдегидрогеназы к альбумину, индекс соотношения фибриногена к тромбоцитам, уровень лимфоцитов и уровень мочевины. По оригинальной формуле определяют риск летального исхода (Р). При получении результата Р, большего или равного 0,5, прогнозируют высокий риск летального исхода. Способ позволяет спрогнозировать риск летального исхода у пациентов с тяжелой COVID-19-ассоциированной пневмонией, что в свою очередь позволяет

	усовершенствовать маршрутизацию и ведение пациентов, для повышения выживаемости больных.
2023622084	ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ. «База данных основных показателей пациентов с тяжелой COVID-19-ассоциированной пневмонией»
 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации базы данных № 2023622084 «База данных основных показателей пациентов с тяжелой COVID-19-ассоциированной пневмонией» Присвоитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» (RU) Авторы: Чулакова Надежда Александровна (RU), Чулаков Кирилл Викторович (RU), Потапов Александр Филиппович (RU), Иванова Альбина Азмосовна (RU) Заявка № 2023621709 Дата поступления 08 июня 2023 г. Дата государственной регистрации в Реестре баз данных 23 июня 2023 г. Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Ю.С. Зубов	База данных содержит основные показатели пациентов с тяжелой COVID-19 ассоциированной пневмонией за 2020-2022 гг., проходивших лечение в Отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Якутской республиканской клинической больницы». Собранная информация предназначена для научной и аналитической обработки показателей пациентов с тяжелым течением пневмонии, вызванной новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, для анализа их основных характеристик, сопутствующих заболеваний, оценки тяжести состояния при поступлении в отделение реанимации, учета развития вторичных осложнений, анализа летальности, выживаемости. Всего включено 94 переменных. База данных содержит персональную информацию о пациентах, их идентификация осуществляется с помощью уникального кода.

Чулакова Надежда Александровна в 2012 г. окончила с отличием медицинский институт Севера-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова по специальности «Лечебное дело». В 2012–2014 гг. прошла ординатуру по специальности «Анестезиология-реаниматология» на базе кафедры анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии с курсом скорой медицинской помощи факультета последипломного обучения врачей Медицинского института СВФУ. В 2018–2023 гг. завершила очную аспирантуру.

Чулакова Н.А. — врач анестезиолог-реаниматолог высшей квалификационной категории с 12-летним стажем практической работы. С 2009 по 2020 год работала в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ГБУ Республики Саха (Якутия) «Республиканская больница №2 — Центр экстренной медицинской помощи». С октября 2020 года по настоящее время занимает должность в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ГБУ Республики Саха (Якутия) «Якутская республиканская клиническая больница». С марта 2020 года отделение перепрофилировано в специализированное анестезиолого-реанимационное подразделение для лечения пациентов с тяжёлым течением COVID-19.

Ключевые достижения:

- автор 1 патента на изобретение, 1 базы данных;
- автор 13 научных публикаций.

Деятельность **Чулаковой Н.А.** сочетает клиническую практику с научными исследованиями, направленными на совершенствование методов интенсивной терапии в экстремальных условиях Крайнего Севера.