

МЕДИК



Ежемесычная газета
31 ноября 2020, №11 (3284)



NAME: MR. PATIENT
AGE: 27 YEARS
DIAGNOSIS: BROKEN ARM
REASON OF ADMISSION: ACCIDENT
CARDIO: REGULAR BEATS, NO MURMURS
PULMONARY: CLEAR, NO RALES
ABDOMINAL: SOFT, NO ORGANOMEGALY
NEUROLOGICAL: NOTHING ABNORMAL DETECTED



XRAY:
BROKEN BONE

LAB FINDINGS:

WBC: 7.56/L HB: 16.76/DL
MCV 92 PLT: 201 G/L CRP: 0.1 NG/L
NA: 136MMOL/L K: 4.0MMOL/L CA: 2.54
GLYCEMIA RANDOM: 1.6G/L A AST: 28U/L ALT: 13U/L
CPK 300 U/L, TROPONIN 0.00 CK-MB 40
CREATININE: 102 UMO/L

T: 37C
PULSE: 99/M

БІЛІМ -
барлық қиындықтарды
жеңетін көпір!

www.qmu.kz

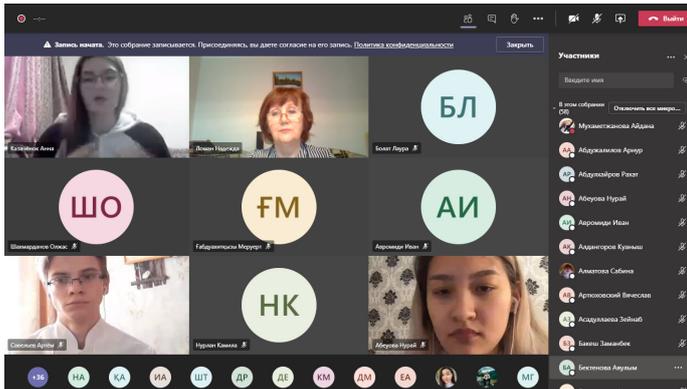
издается с 1957 года



Студенческая конференция

ФИЛОСОФИЯ АБАЯ ГЛАЗАМИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ

В рамках реализации спецпроекта «Туған жер» кафедрой истории Казахстана и социально-политических дисциплин была проведена студенческая конференция «Философия Абая глазами современной молодёжи».

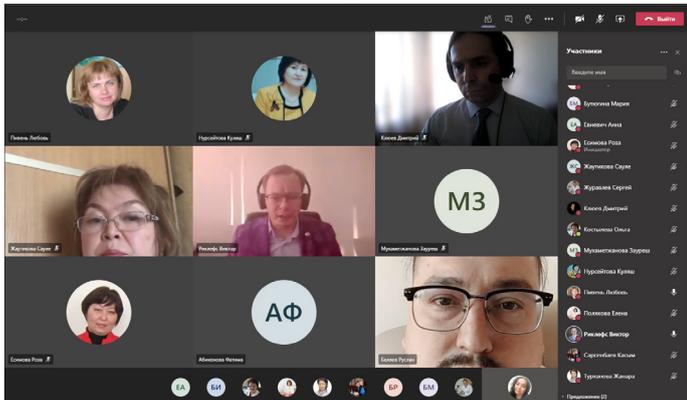


Все спикеры отметили актуальность «Қара сөздер», обращая внимание на то, что наследие, оставленное великим Просветителем будущим поколениям, трудно переоценить. Великий поэт призывал молодых людей учиться, овладевать науками, различными ремеслами, советовал честно трудиться на благо своего народа. Лучшими качествами Абая считал любовь к Родине, трудолюбие, честность, дружбу, стремление к знаниям, уважение к культуре других народов. Студенты выразили полное согласие с этим мнением.

ОСКЭ

УСПЕШНОЕ ПИЛОТИРОВАНИЕ

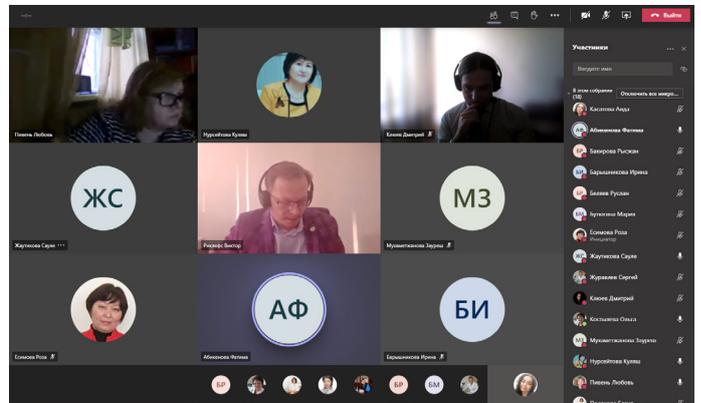
Департаментом академической работы совместно с ответственными преподавателями успешно проведено пилотирование ОСКЭ (объективный структурированный клинический экзамен) со студентами 3 курса на обновленной платформе Session, в виде письменного контроля.



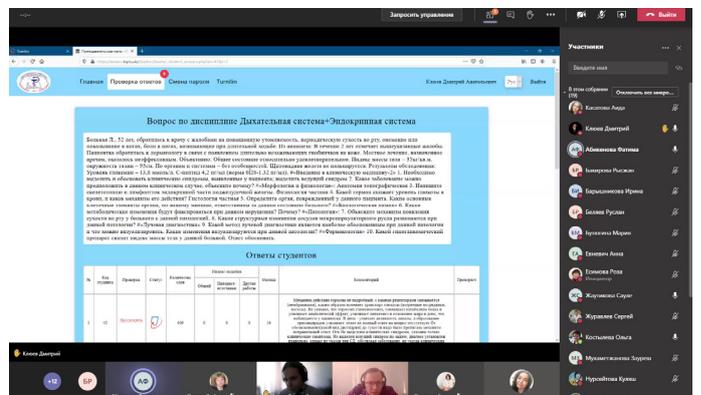
Пилотирование ОСКЭ проводилось с целью повышения надежности и валидности самого экзамена. Оно

позволяет оценить качество методического обеспечения дисциплин и, при необходимости, внести необходимые изменения до проведения экзамена. Координировала подготовительную работу к ОСКЭ заведующая кафедрой патологии, профессор С.Б. Жаутикова. В течение 100 минут студенты проходили пилотирование по двум дисциплинам: «Дыхательная и эндокринная системы», «Кроветворная и нервная системы», т.к. на 3 курсе специальности «Общая медицина» используется принцип системного подхода.

В осеннем семестре студенты проходят обучение по 4 дисциплинам: «Дыхательная система», «Кроветворная система», «Эндокринная система» и «Нервная система» в которые интегрированы следующие дисциплины: «Введение в клиническую медицину-2» «Морфология и физиология» («Топографическая анатомия», «Физиология частная», «Гистология частная»), «Биологическая химия» «Патология» (Патологическая анатомия, Патологическая физиология), «Лучевая диагностика», «Фармакология».



Для пилотирования ОСКЭ ответственные преподаватели загрузили по одной клинической задаче на каждую дисциплину и списки экзаменаторов. Школой медицины и международным медицинским факультетом были выбраны студенты для прохождения пилотирования на русском, казахском и английском языках в свободное от занятий время. По завершении пилотирования ответы студентов были проверены на оригинальность в системе Turnitin, а независимость оценивания ответов студентов достигается тем, что все работы студентов закодированы.

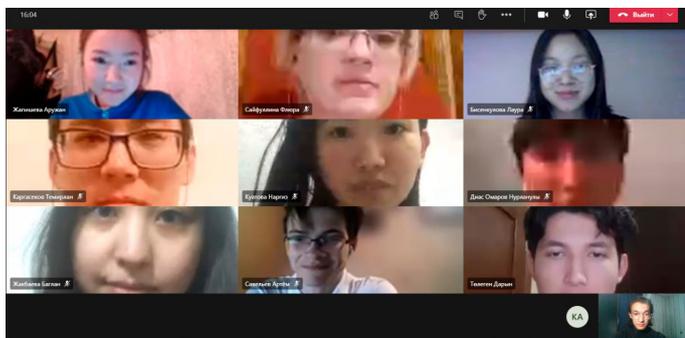


После прохождения пилотирования была получена обратная связь от обучающихся. По просьбе студентов совместным решением проректора по академической работе В.П. Риклефса и представителями ответственных кафедр было увеличено время на проведение ОСКЭ. Обучающиеся 3 курса остались довольны возможностью пробного экзамена.

Вебинары

ПОДЕЛИЛИСЬ
ИСТОРИЧЕСКИМИ ФАКТАМИ

28 ноября участники дискуссионного клуба «INSIGHT» на платформе Microsoft Teams провели вебинар, посвященный Дню Первого Президента.



В ходе разговора была показана презентация о деятельности Первого Президента в период его правления.

Затем участники дополнили презентацию интересными историческими фактами и высказали единодушное мнение, что заслуги Первого Президента страны, его вклад в дело сохранения мира среди народа республики должны вызывать гордость у каждого гражданина Казахстана.

Отдел по работе с молодежью

Есте қалатын күндер

МӘҢГІЛІК МҰРА ҚАЛДЫРҒАН...

Биыл елімізде Шығыстың ғұлама ойшылы, математик, астролог, музыка теоретигі, Аристотельден кейінгі екінші ұстаз атанған Әбу Насыр әл-Фарабидің 1150 жылдық мерейтойына арналған ауқымды іс-шаралар аталып өтілуде.



Қарағанды медицина университетінің Мейіргерлік білім беру мектебінде Webex Meet платформасында біздің 101 КОМ тобының сынып жетекшісі Турысбекова А.Е. ұйымдастыруымен «Ұлы далаңың ұлы тұлғасы» атты сынып сағаты өткізілді.

Аталған іс-шарада топ білім алушылары Шығыстың Аристотелі атанған ұлы ғұламаның бүкіл дүниежүзілік ғылым-білімді терең де жан-жақты меңгеріп, құнды-құнды еңбектер жазғаны және ғылым мен білімнің барлық саласы бойынша жазылған еңбектері туралы өз ойларын ортаға салды. Оның жастайынан туған жері Отырардан бастап, басқа көптеген қалаларда білім алып ғылым жолында ерінбей еңбектенуі кейінгі ұрпақ – біздер үшін үлгі. Бүкіл араб-парсы мәдениетін

жетік білген ол, өз шығармаларын жалпы тілде жаза білді және оларды ұрпақтарына мұра етті.

«Дұрыс әрекет – мақсатқа жеткізер жолды дұрыс таңдаудан басталады», «Ең тамаша әрекет – бақытқа қол жеткізетін еркіндік», «Талпыныс тәжі – табандылық», – деп айтқан нақыл сөзі де оның ұлылығын аңғартады. Әл-Фарабидің айтқан сөздері әр адамның жан дүниесіне ашар жол, алдына қойған мақсатына апарар. Қазіргі Қазақстанның дамуындағы әл-Фараби және оның болашақтағы маңызы қазақ халқының мәдениетін дамыту және патриоттық тәрбиесі, сондай-ақ Ұлттық бірегейлік. Оның мұралары адамның жетілуге, бақытқа жетуге және өмірлік бағдар алуға деген ұмтылысын білдіреді. Оның мұрасына жүгіну-біздің заманымыздың рухани және адамгершілік мәселелеріне жауап табудың ең тиімді әдістерінің бірі.

Осының бәрін қорытындылай келе айтарым, көрнекті ойшылдың мұраттары шындықтың, ізгіліктің, сұлулықтың, әділеттіліктің бірлігін білдіреді, олар біздің замандастарымызға адам және ол өмір сүретін қоғам қандай болуы керек екенін көрсетеді, сондықтан оның тарихи отанындағы мұрасына деген қызығушылық өте зор.

Әл-Фарабидің философиялық идеяларының өміршеңдігі қазақ мәдениетінің рухани мұрасына бей-жай қарамайтын Қазақстанның бірнеше ұрпағын шабыттандырады деп сенемін.

Темирбай Тахмина Мейіргерлік білім беру мектебінің
«Емдеу ісі» мамандығы бойынша
1 курс 101 КОМ тобының білім алушысы

Отзывы студентов

СЕМЬ ГРАНЕЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

В документальном фильме «Семь граней независимости», подготовленном телеканалом «Astana», отражены великие шаги и решения, предпринятые Главой государства для нашей страны.

Документальный фильм состоит из семи частей. Каждая из них посвящена определенным темам: экономике, интеграционным процессам, межнациональному согласию, антиядерным инициативам, новой столице, транзитному потенциалу, возвращению соотечественников на Родину.

Содержание фильмов основано на воспоминаниях и мнениях авторитетных спикеров - известных государственных, общественных деятелей, людей, которые видели, как Елбасы принимал сложные политические решения по развитию страны. А также основано на интервью историков, политологов, экономистов, врачей. Цикл документальных фильмов состоит из разделов «Мудрое решение», «Час испытаний», «Одна страна, одна судьба», «В единстве - сила», «Путь к процветанию», «Жаңғыру жолы», «Линии жизни». Посмотрев эти части документального фильма, мы восхищаемся дальновидностью и мудростью, разумностью и терпимостью, ответственностью нашего Елбасы.

МУДРОЕ РЕШЕНИЕ

В мире 4 крупных полигона, один из которых - Семипалатинский. Ядерное оружие нанесло серьезный удар людям и окружающей среде. Н.А. Назарбаев, создав указ от 29 августа 1991 года о закрытии Семипалатинского полигона, продемонстрировал политическую волю Президента как сына народа.

Такое беспрецедентное решение закрыть ядерный полигон получило широкую поддержку со стороны международного сообщества, и этим действием Казахстан продемонстрировал всему миру, что молодая страна поддерживает мирную политику. Также по инициативе Елбасы начались

Медицинский университет Караганды

работы по восстановлению Аральского моря, испытывающего серьезные экологические проблемы. Грамотное решение подобных проблем привело к долгожданной независимости нашей страны. Об этом говорится в фильме «Мудрое решение».

Ертуганова Ажар, Билимбек Ахмарха

ЧАС ИСПЫТАНИЙ

90-е годы были трудным временем для народа. Многие отрасли были закрыты, имелся дефицит продуктов питания, часто отсутствовала электроэнергия, царила безработица. Этот вопрос Глава государства взял в свои руки.

Было уделено большое внимание проблемам сферы образования, на которую народ возлагал свои надежды. Появилась программа «Болашак» для повышения знаний молодого поколения. В рамках программы студенты выезжали за рубеж, а приобретенные знания приносили для развития разных сфер Казахстана, открывали новые маршруты и способствовали процветанию страны.

Проведенные Главой государства реформы поставили страну на ноги. В настоящее время наша республика входит в число развитых стран. Мы достигли 45-го места в экономике, что можно считать большим достижением.

Буранбаева Альбина, Қибат Санат



ОДНА СТРАНА, ОДНА СУДЬБА

Как известно, в советское время многие народы нашей земли потерпели немало бедствий. Мы знаем, что за годы независимости наша страна объединила разрозненный народ под одним знаменем и приветствовала не только наших соотечественников, но и людей других национальностей.

Все это стало возможным благодаря мудрой политике нашего Президента, а также гостеприимству нашего народа.

В результате сегодня в нашей стране мирно живут более ста национальностей. Как сказал Президент о представителях разных национальностей, проживающих в одной стране - «Сегодня, несмотря на разные имена, они стали одним народом, одной кровью, одной душой, одной мечтой. Таким образом, будущее нашей страны подобно трем столпам домашнего очага: «Одна нация - одна страна - одна судьба».

Досалы Аяулым, Дарменова Хадиша

В ЕДИНСТВЕ – СИЛА

Многие трудности не обошли стороной наше молодое государство, на тот момент провозгласившее свою независимость.

Перед Казахстаном стояли такие цели, как «установление границ без вооруженных конфликтов, формирование межнационального согласия, дипломатический выход из споров». От их достижения зависело будущее страны, ее экономика, освобождение нации.

На сегодня казахстанцы достигли многого, мы можем гордиться своей необъятной страной. Кроме того, в ходе дальнейшего улучшения безопасности нашей страны она вошла в состав союзов мирового уровня. Мы очень гордимся тем, что первым лидером нашей страны стал Н.А. Назарбаев.

Дүйсен Ақниет

АРХИТЕКТУРНЫЙ ШЕДЕВР

Президент сказал: «... если мы хотим построить новую страну, мы должны выбрать новый центр ...» и начал закладывать фундамент новой столицы.

В результате получился всемирно известный архитектурный шедевр. Наш Первый Президент - мастер стратегии. Во-первых, расположение города позволяет управлять экономикой и коммуникациями. Во-вторых, необходимо в интересах нации внести положительные изменения в демографическую ситуацию северных регионов. В-третьих, геополитическое расположение было стратегически очень удобным.

Сейчас столица - город Нур-Султан. Она развита и находится на очень высоком уровне.

Дүйсен Аяжан

ПУТЬ ВОЗРОЖДЕНИЯ

«Путь возрождения» - часть фильма «Семь граней независимости», отражающая нашу историю, показывающая непростой путь Елбасы.

В этом разделе говорится о политике Елбасы по решению демографических вопросов, возвращению наших соотечественников на Родину, приданию государственного статуса казахскому языку, что послужило началом открытия многих казахскоязычных учебных заведений.

Зейнепгабденова Аяжан

ДОРОГА В БУДУЩЕЕ

В разделе «Дорога в будущее» рассказывается о реализации программы «Нурлы жол».

Как все мы знаем, наша страна находится далеко от всех четырех океанов. И это привело к ухудшению экономической ситуации в стране. Но всем известно, что Казахстан – страна, богатая природными ресурсами. Президент не обошел стороной и вопрос поднятия экономики страны на более высокий уровень за счет их использования. В ходе реализации проекта было реализовано множество крупных дорожных проектов, была развита железнодорожная отрасль, а также транспортная логистика, решена проблема энергетической инфраструктуры.

Боранбаева Ботагоз, Давранбеков Шохзадбек

НЕЗАВИСИМОСТЬ – МЕЧТА НАШИХ ПРЕДКОВ

Прошло 29 лет с тех пор, как мы обрели независимость и стали суверенной страной. Независимость - это священное сокровище, о котором мечтали наши предки, и которое передавалось из поколения в поколение.

Благодаря крепкому духу и героизму молодых людей, выдержавших декабрьские ветры и бури, мы стали процветающим государством. У нас есть возможность для нового качественного этапа развития страны. В связи с этим, все граждане нашей страны могут внести свой вклад в это дело. У нас такой же потенциал, как и у развивающихся стран мира. Наша главная цель на будущее - превратить нашу независимость в вечность. Эта задача, наследие для будущих поколений.

Бимурза Динара, Даниярова Диана

Ко Дню Первого Президента

ВСТРЕЧА, ПОСВЯЩЕННАЯ ЕЛБАСЫ

В 2011 году Парламент страны одобрил закон, который утвердил новый праздник – День Первого Президента. Дата была выбрана не случайно - 1 декабря 1991 года в результате первых всенародных выборов Нурсултан Назарбаев был избран на пост президента Казахской ССР. И одним из первых шагов стало подписание закона о переименовании Казахской ССР в Республику Казахстан 10 декабря 1991 года, а 16 декабря 1991 года Верховный совет провозгласил государственную независимость Казахстана.

Заслуги первых лиц государства отмечают не только в нашей республике, но и в таких странах как Соединенные штаты Америки, Исландии, Голландии, день



рождения королевы отмечают в Великобритании. Аналогичный праздник имеется в Ботсване, Анголе, Тайланде.

Комитетом студенческого самоуправления школы общественного здоровья и биомедицины была проведена встреча, посвященная Дню Первого Президента Казахстана, где приняли участие студенты 1-х, 2-х, 3-х курсов школы. В начале мероприятия студенты пред-



ставляли презентацию, в которой продемонстрировали жизнь и путь становления нашего Первого Президента, в дальнейшем была проведена викторина на знание биографии Елбасы и истории нашей страны.

Желаем крепкого здоровья нашему Елбасы, долгих лет жизни, а нашей стране – мира и процветания!

КССУ школы общественного здоровья и биомедицины

Профориентация

ВЫПУСКНИКИ ПРОЯВЛЯЮТ ИНТЕРЕС К МЕДИЦИНСКИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

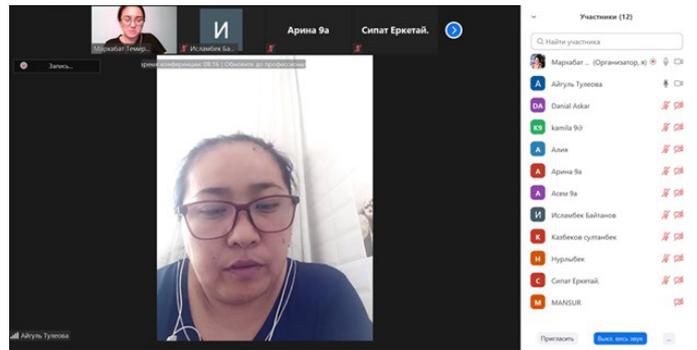
16, 20 и 25 ноября 2020 г. в рамках профориентационной работы преподаватель-стажер кафедры истории Казахстана и социально-политических дисциплин Темирбекова Мархабат Ернарпов провела онлайн-встречи на платформе ZOOM с выпускниками 9 и 11 классов школ №17, №35 и №36 г. Караганды.

Бакалавр здравоохранения по специальности «Сестринское дело» может занимать следующие должности:

- главная медицинская сестра (заместитель директора по сестринскому делу);
- старшая(ий) медицинская(ий) сестра/брат
- старший фельдшер, старший акушер;
- участковая(ый) медицинская(ий) сестра (брат)/медицинская(ий) сестра (брат) общей практики;
- медицинская(ий) сестра (брат) специализированная(ый);
- акушер(ка);
- диетическая сестра и др.

Выпускник имеет право продолжить дальнейшее обучение в магистратуре. После окончания магистратуры имеют право на педагогическую деятельность в медицинских колледжах и вузах.

В ходе встреч были проведены беседы о структуре университета, школах и реализации образовательных программ, сферах профессиональной деятельности и карьерных возможностях.



Ознакомительная работа проводилась посредством презентаций, роликов об университете. Выпускниками школ был проявлен интерес к обретению медицинских специальностей, учащиеся получили ответы на все свои интересующие вопросы.

Маңғызы бар күндер

1 ЖЕЛТОҚСАН – ДҮНИЕЖҮЗІЛІК ЖИТС-КЕ ҚАРСЫ КҮРЕС КҮНІ

1998 жылы ДДҰ алғаш рет 1 желтоқсан Дүниежүзілік ЖИТС-ке қарсы күрес күні деп жариялады. Елімізде жыл сайын 10 қарашадан бастап 10 желтоқсан аралығында Бүкіләлемдік ЖИТС-ке қарсы күрес күніне арналған тұрғындар арасында АИТВ-инфекциясының алдын алу шаралары өтеді. Медициналық мекемелерде ашық есік күндері өткізіліп, эпидемиолог, психолог, нарколог, венеролог мамандар кеңес береді.

Ішкі аурулар кафедрасының ассистент профессоры Абуова Газиза Темиралиевнаның жетекшілігімен «Мен

Медицинский университет Караганды

АИТВ профилактикасын қолдаймын!» тақырыбында Қарағанды Облыстық ЖИТС-тың алдын-алу және күресі жөніндегі орталығында, осы мекеменің эпидемиолог дәрігерлерімен, Жалпы медицина мектебінің 4-035 топ студенттері арасында іс-шара өткізілді.

Инфекцияның алдын алу, диагностикалау және емдеу мемлекеттік саясаттың АИТВ/ЖИТС мәселелері жөніндегі басты бағыттарының бірі. Елімізде індетті тиімді бақылау үшін және тұрғындардың денсаулығына қауіп төндіруші ретінде АИТВ-инфекциясының өсу қарқынын айтарлықтай төмендетуде осындай шараларды өткізудің қажеттілігі зор, - дейді орталықтың эпидемиолог дәрігері Манен Арз Аскараровна.

Студенттермен дөңгелек үстел басында аурудың берілу жолдары, механизмдері, алдын алу шаралары, статистикалық мәліметтер және адамдар арасында ақпараттық насихат жұмыстрының жүргізілуі маңызды екені жайында қызу талқыланды.

Дегенмен, ЖИТС айықпас дерт, алайда аурудан қорғанауға болады, алдын алу ретінде жылына бір рет АИТВ-ға тест тапсыруды әдетке айналдырған жөн. Оның үстіне, қазақстандықтар тексерудің бұл түрінен тұрғылықты емханасы арқылы тегін өтеді, - деп сөзін аяқтады эпидемиология бөлімінің қызметкері Тусипова Мөлдір Маратқызы.

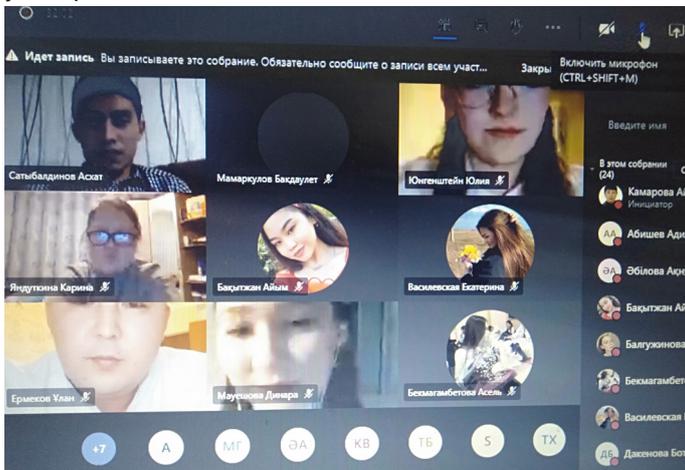
Кездесу барысында студенттер әртүрлі сұрақтар қойып қанағаттанарлықтай жауаптар алды және әртүрлі кітапшалар мен бетперделер таратылды.

Встречи

МЕДИКИ ВЕДУТ РАССЛЕДОВАНИЕ

Студентами 4-го курса образовательной программы «Общественное здравоохранение» и сектором ЗОЖ КССУ школы общественного здоровья и биомедицины на платформе «Teams» проведена встреча, посвященная профилактике COVID-19 под названием «Медики ведут расследование».

В ней приняли участие студенты всех курсов школы, а также гости из Западно-Казахстанского медицинского университета им. М. Оспанова.



Участникам была представлена ситуационная задача и предложено дать варианты ее решений. Все студенты активно подключились к разбору задачи.

По завершении выступили спикеры из числа студентов, которые в период пандемии работали в поликлиниках, стационарах и на станции скорой помощи. Студенты

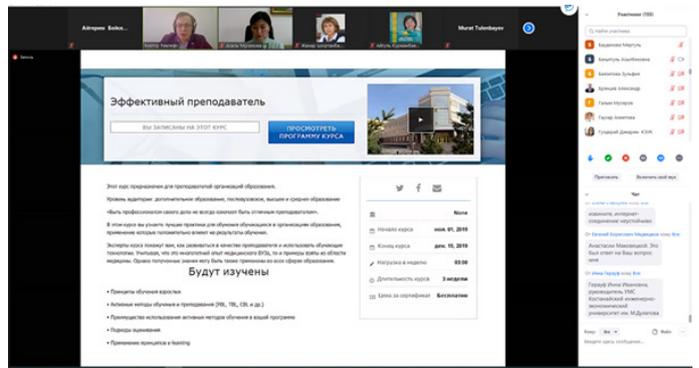
поделились своим опытом работы, рассказали о трудностях, с которыми приходилось сталкиваться, ответили на вопросы участников.

Встреча прошла в интересном формате, и, несмотря на длительность данного мероприятия (около 2 часов), студенты не спешили расставаться. Они выразили огромную благодарность организаторам и спикерам за столь познавательный диалог.

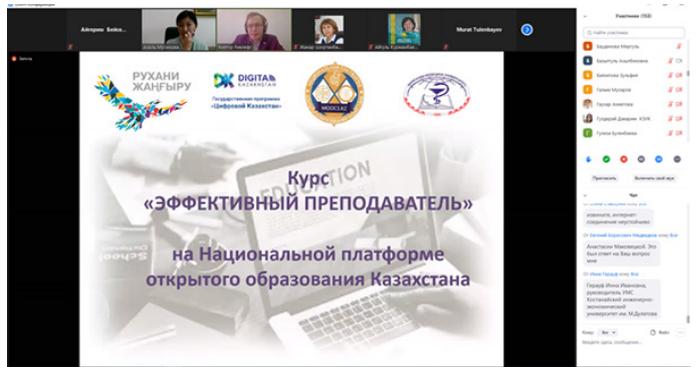
Вебинары

СОЗДАНИЕ ОТКРЫТОГО ОНЛАЙН КУРСА

19 и 27 ноября 2020 года состоялся вебинар, организованный Национальной Академией Наук Высшей Школы Казахстана с участием ведущих вузов Казахстана на тему «МООК-движение на Национальной платформе открытого образования Казахстана».



На вебинаре обсуждались актуальные темы по разработке и созданию курсов, были озвучены основные проблемы, представители вузов делились опытом по созданию курсов на платформе открытого образования Казахстана. Свой опыт по разработке курса «Эффективный преподаватель» от НАО «Медицинский университет Караганды» представили проректор по академической



работе Риклефс Виктор Петрович и директор Центра симуляционных и образовательных технологий Кемелова Гульшат Сейтмуратовна.

Партнерами МООК выступают более 20 высших учебных заведений Казахстана. На платформе в настоящее время размещены более 25 онлайн курсов, предназначенных для студентов и преподавателей. По итогам конференции участники решили организовать координационный и экспертный Совет, для онлайн обсуждения дальнейшего развития и продвижения онлайн-курсов.

А.М. Бейсембекова, специалист ЦСОТ

Отзывы студентов

ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПРИМЕР
ДЛЯ ДРУГИХ СТРАН

Основа фильма «Семь граней независимости» - политические и экономические события, переломные моменты в истории независимого Казахстана.



Особенно мне запомнился момент о единстве нашего народа. Несмотря на проживание в РК представителей разных национальностей со своими традициями и обычаями, Первый Президент нашей страны смог подобрать оптимальную политику, чтобы обеспечить единство и согласие казахстанского народа. Думаю, это показательный пример для других стран, ведь главное обстоятельство, необходимое для процветания государства - это мир среди людей, которые в нем живут.

Мне, как человеку, неравнодушному к проблемам экологии, греет душу мысль, что Казахстан твёрдо решил отказаться от использования и хранения ядерного оружия.

С первых минут просмотра появляется гордость за нашу страну, за мудрые решения, принятые правительством и Президентом. Приходит понимание того, какие важные решения были приняты, и что нынешняя обстановка в стране – это заслуга Первого Президента, его дальновидной политики.

В целом, фильм показывает историю независимого Казахстана. Поэтому тем, кто хочет глубже разобраться в этом вопросе или просто узнать что-то новое о нашей стране, стоит его посмотреть.

Фильм комментируют непосредственные участники событий, что придаёт особую значимость их словам.

*Евгения Ласовецкая,
студентка 2-го курса школы медицины*

Оқу үдерісі

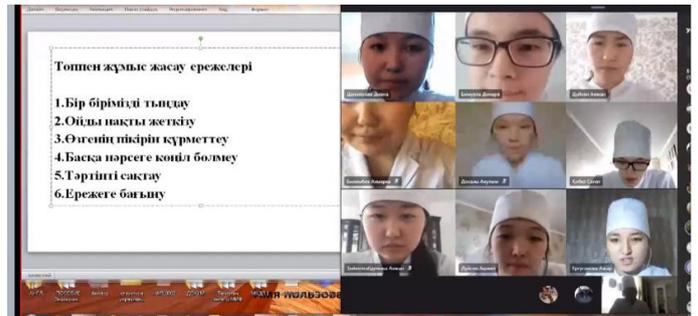
ОНЛАЙН РЕЖИМДЕГІ PBL

Жалпы, «студент» сөзі - «бір нарсеге қызығушы, бір нарсеге ұмтылушы» деген мағынаны білдіреді. Ал, біз бүгінгі постымызда ізденісті, қызығушылықты талап ететін әдістердің біріне тоқталмақпыз. Ол мәселеге бағытталған оқыту әдісі – PBL әдісі.

Біз күнделікті семинар сабақтарда осы әдіс арқылы тақырыпқа сәйкес әр түрлі патологиялармен танысамыз. Сабақ барысында анатомия, физиология, гистология, биохимия секілді пәндерден алған білімдерімізді пайдалана отырып, науқастың ауру кезінде мәселелерін тудыратын механизмдерін түсіну – осы әдістің мақсаты болып табылады.

Мәселеге бағытталған оқыту әдісін қолдану нәтижесінде біз көптеген дағдыларды игердік. Өзіміз қабылдаған шешімдерге жауапкершілікпен қарауды, кейісті шешу барысында өзіндік пікірімізді қосып, болжам - жорамалдар жасауды, жалпы айтқанда сыни тұрғыда ойлау қабілеті мен жеке тұлға ретінде шешім қабылдау қасиеттерін жетілдірдік. Дәрігер мен науқас арасындағы қатынас, науқастан анамнез жинауды, науқастарды емдеу әдістері мен ота жасау жайлы білдік.

Сонымен қоса, кейтегі мәселені шешу барысында дәрігердің жіберген қателіктерін байқап, сол арқылы сабақ алдық. Соларға сүйене отырып, болашақ дәрігер ретінде



«Тәжірибесіз теория өлі, теориясыз тәжірибе соқыр» екеніне көзіміз жетті.

Сонымен қоса, осы pbl оқыту әдісі тақырыбын негізге алып, Шапатовта Гульмира Букейханқызының жетекшілігімен тобымыздың студенттері Семей медицина университетінде өткен ғылыми жобалар конференциясына қатысып, өздерін жан-жақты дамытуға мүмкіндік алған болатын.

Қорытындылай келе, медициналық оқу орындарында мәселеге бағытталған оқыту әдісін қолдану өте тиімді шешім екенін айтқымыз келеді. Бұл әдісті медициналық жоғарғы оқу орындарында болашақ дәрігерлерді дайындауда, келешекте медицина саласы мамандарының біліктілігін арттыруға тигізетін әсері көп. Өткен PBL сабақтарынан біз тәжірибе және үлкен әсер ала отырып, 2003 Жалпы медицина тобының атынан оқытушымыз Гульмира Букейханқызына алғысымызды білдіреміз!

*2003 ЖМ топ студенттері
Дүйсен Ақниет, Ертуғанова Ажар*

Знай наших!

ДОСТОЙНЫЙ ВОЛОНТЕР!

По итогам Года волонтера аким Карагандинской области Жеңіс Махмұдұлы Қасымбек вручил благодарственные письма наиболее отличившимся волонтерам, в числе которых и студент 2 курса школы стоматологии Медицинского университета Караганды Турсумбеков Тамерлан.

В этот сложный из-за пандемии период для страны сформировалась группа «Общественный контроль», главной задачей которой было оказание помощи сфере здравоохранения в борьбе с COVID-19.

Тамерлан был включен в состав группы общественного контроля по Карагандинской области. За этот период группой проделана огромная работа: был осуществлен мониторинг больниц, стационаров, аптек на наличие лекарств. Волонтеры принимали и распределяли поступающую гуманитарную помощь многодетным семьям и нуждающимся слоям населения.



Медицинский университет Караганды

Напомним, что Президент страны Касым-Жомарт Кемелевич Токаев объявил 2020 год Годом волонтера в Казахстане. Ранее, в своем выступлении на встрече с представителями общественных организаций Глава государства отметил, что в условиях пандемии благотворительность и волонтерство в нашей стране приняли общенациональный масштаб и становятся социальной нормой.

Ко Дню Первого Президента

«ОДИН НАРОД, ОДНА СУДЬБА»

В документальном фильме с этим названием рассказывается о заслугах Первого Президента Республики Казахстан.

Действительно, Нурсултан Абишевич Назарбаев провёл мудрую политику после развала СССР: создал Ассамблею



народа Казахстана, согласно которой, каждая национальность, проживающая в Казахстане, может жить и развиваться, сохраняя свой язык, свою культуру, свои обычаи и традиции.

В Казахстане проживает более 130 этносов. Все мы – единый народ страны. Каждый казахстанец может себя реализовать, имея одинаковые права. Действительно, я сейчас могу утверждать, что в стране нет этнических разногласий, общество стало толерантно. В нашем государстве имеют все равные права независимо от национальной принадлежности, расы, вероисповедания, культурных ценностей, ведь все мы – жители одной страны.

Таким образом, на практике мы видим, что многонациональность – это преимущество страны. Благодаря своему разнообразию этносов, Казахстан стал известен на мировой арене как пример толерантности и процветания.

Аделаида Жумабаева,
студентка 2-го курса школы медицины

Отзывы студентов

ФУНДАМЕНТ УСПЕХА

Посмотрев документальный фильм «Один народ, одна судьба», я испытываю чувство гордости за свою страну и за нашего Елбасы. Ему удалось поднять страну с низов, наладить экономику, решить социальные вопросы, и всё это без межнациональных конфликтов и войн.

Страна находилась в критическом состоянии, но несмотря на всё это, мы смогли добиться больших успехов в развитии экономики.

За период независимости республика стала участником авторитетных и влиятельных международных организаций. Казахстан стал первой страной Центрально-Азиатского региона, где прошёл саммит ОБСЕ после десятилетнего перерыва. Проведение саммита укрепило авторитет страны и Первого Президента на международной арене.

В столице Казахстана ежегодно проводятся съезды лидеров мировых и традиционных религий.



В 2012 году Казахстан вошёл в число 50-ти конкурентоспособных стран мира в глобальном отчёте Всемирного экономического форума 2013-2014 года. В 2017 году Казахстан стал первой страной СНГ, которая провела Международную специализированную выставку ЭКСПО. Ее посетители из разных стран мира не могли не отметить стабильность, духовную общность народа Казахстана. А все потому, что наш Президент не видел проблем в многоэтничности, напротив, он видел в этом фундамент успеха.

Я считаю, что в данном фильме показана лишь малая часть работы, проделанной Елбасы.

Думаю, что этот фильм необходимо показывать детям в школах на уроках истории Казахстана. В фильме очень наглядно показано, через какой сложный путь прошла страна, чтобы добиться успехов в экономической и социальной сферах и завоевать авторитет среди мировых держав.

Дарья Дубинина, студентка 2-го курса школы медицины

Онлайн-конференция

РАССМОТРЕЛИ ПРОБЛЕМЫ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У СТУДЕНТОВ

В рамках спецпроекта «Туған жер» психологи кафедры истории Казахстана и социально-политических дисциплин провели научно-практическую онлайн-конференцию с международным участием «Stresstolerance as a factor of a competitive personality».

В конференции приняли участие студенты 2-го курса иностранного факультета. Гостями конференции стали: доктор PhD Ашок Маитра (Франция, Париж) и преподаватель областной специализированной школы-интернат «Мурагер», магистр педагогических наук М.И. Абрашкина.

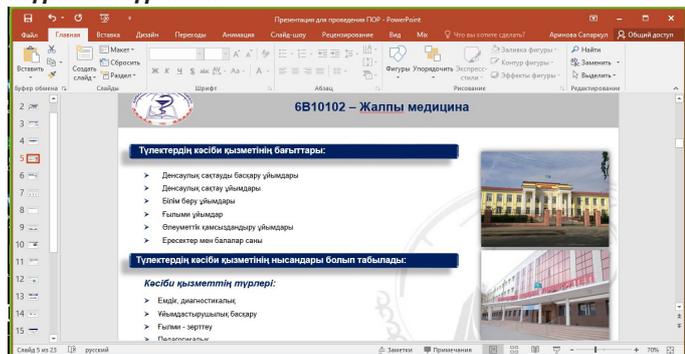
В ходе конференции были представлены доклады, раскрывающие проблему стрессоустойчивости как фактора, влияющего на формирование конкурентоспособной личности, рассмотрены возрастные и гендерные особенности поведения в ситуациях стресса, также особое внимание уделено методам борьбы и способам профилактики стресса.

Модераторами конференции выступили: преподаватели кафедры истории Казахстана и СПД Жуманбаева Зарина Кайратовна и Оспанова Мадина Булатовна.

Кездесулер

ПАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫНЫҢ
ПРОФОРИЕНТАЦИЯЛЫҚ ЖҰМЫСЫ

21.11.2020 ж. ҚМУ патология кафедрасының ассистент-профессоры Аринова С.М. Жумабаев атындағы №39 гемназияның бітіруші 11 және 9 сыныптар арасында профориентация жұмысын online түрінде жүргізді.



Мектеп ұжымы тарапынан директордың бейіндік жұмысы жөніндегі орынбасары Мустафина Ж.А оқушылардың байланысқа шығуын ұйымдастырды. Кездесуде бітіруші түлектерге мамандық таңдаудың қаншалықты маңыздылығы жайлы және де дәрігер мамандығы туралы ақпарат беріліп,



өздерін толғап жүрген сұрақтарына жауаптар алды. Қазіргі таңда дәрігер мамандығын таңдап дайындық топтарына барып жүрген оқушыларда бар, айта кететін болсақ Қантарбаев Е, Омарова А, Амангелді М. Ақ халаты абзал жандар жұмысының жауапты, қиындықтарын ескере отырып еліміздің денсаулығын жақсартуға, осы мамандықты таңдау дұрыс шешім. Түлектерге тек алдағы уақытта, таңдаған мамандықтарын жақсы игерулеріне, сәттілік тілеймін. Ақ жол түлектер!

Оқу үдерісі

ДӘРІГЕР МАМАНДЫҒЫНА
АЛҒАШҚЫ ҚАДАМ

«Қарағанды медицина университеті» Кеақ әрқашан студенттерге жаңа инновациялық әдістерге толы қызықты оқу жүйесін ұсынып келеді. Бұл-болашақ дәрігерлер, яғни біз үшін өте маңызды деп санауға болады.

Ағымдағы оқу жүйесі бойынша біз «Қоршаған ортамен алмасу. Тыныс алу», «Қоршаған ортамен алмасу. Ас

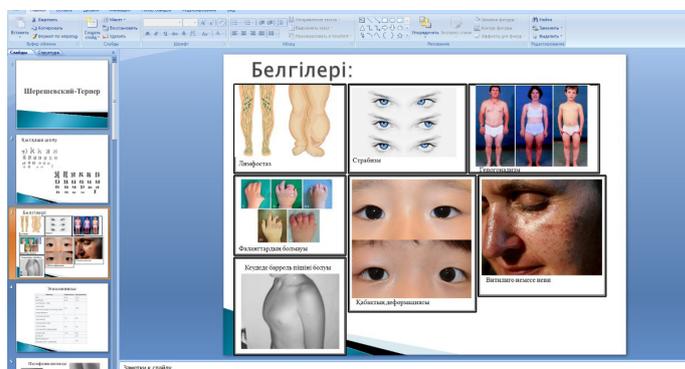
қорыту жүйесі», кейінгі жоспар бойынша «Қоршаған ортамен алмасу. Зәр шығару жүйесі» мен «Өмірдің ұзақтығы. Репродуктивті жүйе» модульдерін қарастырып, аталмыш пәндерді өткен болатынбыз. Аталған модульдердің аясында морфология және физиология кафедрасында



жаңа оқыту әдістерінің бірі – мәселеге бағытталған оқу (PBL) әдісімен таныстық.

PBL сабағының ерекшелігі - анатомия, физиология, гистология пәндерін біріктіріп, оны клиникалық жағдайда қолдану болды. Бұл сабақ бізге шынымен ұнады деп айта аламыз. Себебі, әр жаңа сабақ ойымдызды ашық жеткізуге, болашақ дәрігер ретінде белгілі тұжырымдамалар жасау мүмкіндігі, теориялық білімімізді виртуалды болса да практикада қолдануға мүмкіндік берді, топта жұмыс істеу қабілетімізді арттыра түсті, сабақ барысында әр түрлі оқиғалармен таныса отырып, дәрігердің жауапкершілігін, оның дұрыс шешім қабылдай білуінің қаншалықты маңызды екеніне тағы да көз жеткіздік. Әр сабақ қызығушылығымызды арттырып, оқиғаның соңына дейін, жасалған болжамның расталуы немесе керісінше теріс шығуына дейін белгілі бір «интригада» отырдық. Бұл сабақ – болашақ дәрігер ретіндегі біліміз бен дағдыларды қолдана білудің алғы шарты деп білемін.

Дәл осылай, 2-011 топ студенттері университет ұжымына алғысымызды білдіргіміз келеді. 2 курс біз үшін қызықты болып келеді. Себебі, клиникалық есептермен, жағдаяттармен танысып жатырмыз. Өзіміз, болашақ дәрігер ретінде шешім қабылдап, гипотезалар мен қатар диагноз қоюға үйрене бастадық. Диагноз қою оңайма?! Әрине, жоқ дегіміз келеді. Науқасқа белгілі бір сенімді диагноз қою үшін сен жан-жақты болуың қажет. Көп зерделеп, оқып, жаңадан үйреніп, мықты маман иесі болуға аянбай



еңбек етуің керек. Ол үшін не істейсің? Міндетті түрде көп оқисың, қайталайсың, тағы оқисың, және тағы қайталайсың....

PBL сабағы бізге не үйретті? Біз бұл сабақта коммуникативтік дағдыны дамыттық, өзімізге жаңадан теория мен терминдерді білдік. Болашақта науқаспен қалай сөйлесу қажет, оның ауруын анықтауда қандай тәсілдер қолдану керек екендігін зерттедік. Әрине, студент пен қатар мұғалімнің де еңбегі зор. Бұл курсты өту барысында

Медицинский университет Караганды

бағыт-бағдар беріп отырған, әрқайсымыздың ойымызды ашық түрде білдіруге мүмкіндік берген Коржумбаева Аққу Тауекеловнаға және Карибжанова Роза Токетаевнаға ерекше алғысымызды білдіреміз. Сонымен қатар, морфология және физиология кафедрасының басқа да мұғалімдеріне өз жылы лебізімізді білдіреміз. Сіздер студенттерді дұрыс бағыт ұстауға және медицинада кез келген қауіп-қатерде қалай жұмыс жасау қажеттігін үйреттіңіздер. Сіздер біздің қолдаушымыз, әрі жақсы маман болуға себепкерсіздер. Болашақта, өз білімімізді арттырамыз деп сенеміз. Оқығандарыңыз үшін рахмет!

«Қарағанды медицина университеті»
КеАҚ-ның 2-011 тобының студенті Тилегенов Саян

Проекты

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АНАТОМИИ

В октябре 2020 года компания Anatomage проводила конкурс на самую оригинальную идею для улучшения симуляционного обучения. Также был проведен опрос среди пользователей с целью оценки влияния пандемии на обучение в медицинском образовании.

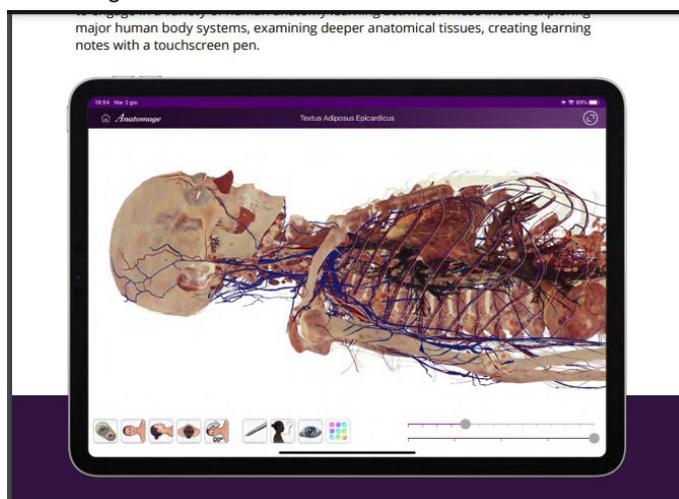
structures, veins or vessels for easy reference. Combined with the convenient nature of the iPad, the Drawing functionality of the Anatomage Table Companion app makes it possible for students to create learning notes directly on the app.



Сотрудники Центра симуляционных и образовательных технологий прошли опрос и поделились своими оригинальными идеями для улучшения симуляционного обучения, благодаря чему выиграли ценные призы: 4 приложения Anatomage Table Companion и 1 электронную книгу по анатомии Anatomage eBook. Данные приложения предназначены для обучения нормальной анатомии, топографической анатомии, гистологии, патоморфологии, что является необходимостью в нынешних реалиях, когда большая часть образовательного процесса проводится в дистанционном формате.

В преддверии празднования 30-летия Дня Независимости Республики Казахстан Центр симуляционных и образовательных технологий с удовольствием в качестве подарка предоставляет преподавателям кафедр 4 приложения Anatomage Table Companion пользователям iPad (кафедре хирургических болезней, кафедре морфологии и физиологии, библиотеке) и доступ к электронной книге по анатомии Anatomage eBook. Все приложения будут доступны бесплатно в течение 2021 года.

Центр симуляционных и образовательных технологий НАО МУК готов помочь в инсталляции приложений и оказывать консультативную помощь в работе с приложениями Anatomage.



<https://www.youtube.com/watch?v=ihVy1KxcJ0o>

Дархан Исатаев, инженер ЦСОТ

Мы выбираем ЗОЖ

ДВИЖЕНИЕ – КЛАДОВАЯ ЖИЗНИ

Тренера-преподаватели Центра физического здоровья рекомендуют поддерживать хорошую физическую форму и психическое состояния во время карантина.

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАРАГАНДЫ

ЦЕНТР ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

**Упражнения с
оборудованием**

АЛМАТОВА САБИНА ТФП 2005



Физические упражнения, прогулки, пробежки помогут сохранить спокойствие и защитить здоровье. 100 минут умеренной физической активности или 60 минут интенсивной физической нагрузки 2-3 раза в течение рабочей недели просто необходимы!

Наши студенты 1-х, 2-х курсов занимались в домашних условиях, сдавали контрольные нормативы, не имея почти никакого спортивного оборудования. Тем не менее, это помогло им оставаться физически активными для поддержания оптимального состояния здоровья.

Центр физического здоровья

Ко Дню Первого Президента

«ЧАС ИСПЫТАНИЙ»

Из просмотренного документального фильма «Семь граней Независимости» хочется поделиться мнением о второй части - «Час испытаний».

Здесь говорится об экономических трудностях, с которыми столкнулся Казахстан после распада СССР.

Я понимаю, насколько сложной была экономическая ситуация. Вывести из кризиса страну должен был очень решительный и самоотверженный человек, каким и является наш Первый Президент.

В юности Нурсултан Абишевич был спортсменом и, начиная трудовой путь у печи на металлургическом комбинате, несомненно, приобрёл закалку и твёрдость характера. К тому же, он был явным лидером и очень общительным человеком. Наш дедушка, который работал машинистом и был лично знаком с Нурсултаном Абишевичем, рассказывал, что они частенько виделись на территории завода. «Привет машинистам!» - звучало от Н.А. Назарбаева, всегда окруженного коллегами. Такая линия поведения Президента в общении с простыми людьми не может не вызывать уважения.

По многочисленным встречам и воодушевлённым речам Президента было видно, что он знает, что предпринять, как выйти из сложной экономической ситуации. Люди доверяли и верили ему.

Мне очень нравится фраза Н.А. Назарбаева: «В хорошие годы надо готовиться к трудным временам». С позиции будущего врача, используя полученные знания по физиологии и биохимии, могу сказать, что это очень физиологично и естественно. Подобно этому, у нас в организме запасается гликоген в абсорбционном периоде (во время приёма пищи) и происходит обратный процесс - глюконеогенез в постабсорбционном периоде (во время голода).

Это самая экономически выгодная модель, рождённая самой природой, а потому и самая эффективная, независимо от области применения, будь то физиология или экономика. Такой дальновидный и мудрый подход Первого Президента страны к решению государственных проблем привёл к выходу Казахстана из кризиса и процветанию страны.

*Ирина Линькова,
студентка 2-го курса школы медицины*

Обучение коллег практического звена

ЛЕКЦИИ ПО АСПЕКТАМ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ COVID-19 У ДЕТЕЙ

Специалистами Карагандинского медицинского университета проведено обучение по коронавирусной инфекции COVID-19 для медицинских работников г. Темиртау.

Профессором кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии КМУ, доктором медицинских наук, академиком РАЕ Розалией Хасановной Бегайдаровой были проведены лекции по клиническим, диагностическим аспектам, лечению COVID-19 у детей. Слушателями стали врачи и средние медицинские работники Поликли-



ник №1, №4, Центральной больницы, а также Многопрофильного центра матери и ребенка города металлургов. Профессор представила коллегам презентацию,



основанную на действующем Клиническом протоколе лечения и диагностики COVID-19 у детей (№117 от 16 октября 2020 года).

Мастер-классы

ОБСУДИЛИ КЛИНИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ

Мультидисциплинарная команда специалистов Карагандинского медицинского университета побывала на выездных обучающих циклах в Мангыстауской области. Врачи вуза провели обу-



Медицинский университет Караганды

чающие занятия на тему: «Клинический протокол диагностики и лечения COVID-19» для коллег практического звена.

Команду представили: доктор PhD, врач инфекционист высшей категории Е.С. Жунусов, ассоциированный профессор, детский врач инфекционист высшей категории Г.К. Алшынбекова и доктор PhD, врач анестезиолог-реаниматолог высшей категории М.М. Мугазов.

В г. Актау занятия осуществлялись на базе Областной многопрофильной больницы и в детском инфекционном стационаре. Участвовали в обучении как сотрудники стационаров, так и поликлиник. Акцент был сделан на особенностях течения коронавирусной инфекции у беременных, пожилых людей, детей. Все вопросы были обсуждены на основе действующего протокола диагностики и лечения.



вела обучающие занятия для медицинских работников Осакаровского района Карагандинской области.

С врачами и медицинскими сестрами разбирались вопросы инфекционного процесса при коронавирусной инфекции COVID-19. Акцент был сделан на организацию помощи пациенту - маршрутизацию в зависимости от стадий развития коронавирусной инфекции и, соответственно, клинических проявлений.

С медсестрами были рассмотрены вопросы ухода за пациентами с коронавирусной инфекцией.

Концерт

ТӘУЕЛСІЗДІК ҚАСИЕТТІ ҰҒЫМ

16 желтоқсан Тәуелсіздік күні ретінде, Қазақстан да мемлекеттік деңгейде аталып өтеді. Қоғам өміріндегі осы айтулы мерекеге орай 9 желтоқсан күні Қарағанды Медицина Университеті, Жалпы медицина мамандығының 1 курс студенттерімен онлайн-концертті тамашаладық.

Концерт жоғары деңгейде өтті. Студенттер аудиториясы өте жылы қабылдады. Қарағанды қаласындағы Қали Байжанов атындағы концерттік бірлестіктің басшылығына, ұжымына айтар алғысымыз шексіз. Қазіргі әлемдегі қиыншылықтарға қарамастан өнер ұжымы мен Қарағанды Медицина Университетінің арасында тығыз байланыс бүгінде дәстүрге айналған. Бүгінгі күн талабы Рухани жаңғыру бағдарламасының басты мақсаты жас ұрпақты рухани тәрбиелеу, ұлттық құндылықтарды бойына терең сіңірген, мәдениетті, білімді мамандарды тәрбиелеу. Өнер әрқашан шабытқа жетелейді. Үлкен биіктерге самғауға жол ашады. Салауатты өмір салтын ұстануды қалыптастырады. Осы орайда бүгін ұйымдастырылған онлайн-концерттік бағдарламасы студенттер аудиториясын бір серпілтіп тастады. «Жақсы демалыс болды. Көңіл күйіміз бір көтеріліп қалды. Рақмет, Камшат Жақсылыққызы» деп риза болды студенттер. Екі ұжымның арасында осындай байланыстар алда да бола береді деп сенеміз. Себебі ортақ мақсат, ортақ мүдде бар. Ол - жас ұрпақты, қоғамды тәрбиелеу. Тәуелсіздік мерекесі құтты болсын. Жастарымыз мәдениетті, инабатты болсын.

Мастер-классы

ИЗУЧИЛИ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Кандидат медицинских наук, ассоциированный профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии КМУ Анна Александровна Кнаус про-

Семинары

ВЫЕЗДНАЯ РАБОТА В Г.ЖАНАОЗЕН

Выездная обучающая работа специалистов Карагандинского медицинского университета в Мангыстауской области для медработников практического здравоохранения по разбору клинического протокола диагностики и лечения COVID-19 была проведена в г. Жанаозен.

Группа профессоров университета в составе: доктора PhD, врача инфекциониста высшей категории Е.С. Жунусова, ассоциированного профессора, детского врача инфекциониста высшей категории Г.К. Алшынбековой и доктора PhD, врача анестезиолога-реаниматолога высшей категории М.М. Мугазова посетила в г. Жанаозен инфекционный стационар, городскую многопрофильную больницу и поликлинику.

В обучении приняли участие врачи разных специальностей: общей практики, инфекционисты, терапевты, кардиологи, акушер-гинекологи, реаниматологи, врачи скорой неотложной помощи. Также были фельдшеры, средний медицинский персонал. Всего в Мангыстауской области по теме: «Клинический протокол диагностики и лечения COVID-19» обучено 126 человек.

Оқу үдерісі

ПӘН БІЗДІҢ КЛИНИКАЛЫҚ ОЙЛАУ ҚАБІЛЕТІМІЗДІ ДАМЫТАДЫ

Қазіргі таңда дәрігер мамандығы өте жоғары сұранысқа ие екені бәрімізге белгілі. Осы мамандықтың нағыз профессионалы болу үшін тек ғана теориялық пен практикалық білім жеткіліксіз деп ойлаймыз. Басқаша айтқанда, дәрігердің логикалық ойлауы, науқасты психологиялық тұрғыдан түсіну, теориялық білімін пайдаланып нақты диагноз қою өте маңызды болып табылады. Біз қазіргі уақытта студент, яғни болашақ дәрігерлер үшін PBL (Problem-based learning) пәні дәл осы қасиеттерді дамытады.

PBL сабақтары студенттің білімін жетілдіріп дамытуға, болашақ мамандығына деген қызығушылығын оятып, ең бастысы мамандығына бір табан жақындауына мүмкіндік беретін дәріс. Бұл сабақтар жүйелі түрде, топпен бірге, оқытушымыз (тьютор) Саягул Нурмухановнаның бақылауымен өтіледі. PBL сабақтарында студент өзіне керекті мәліметтерді алып, өзі білетін базалық материалдарды да ортаға сала алады. Көптеген студенттер медицинаның ауыр жолында бастапқы жылдары-ақ оқудан кетіп қалады, ал осы пәннің арқасында төменгі курс студенттері өзіне деген сенімділігін арттырады, жәнеде өзінің білімін жан-жақты толықтырады деген сенімдеміз.

Нәтижесінде, болжам жасау мен алған білімдерін қолдану арқылы тапсырманы орындап шығады. Бұл сабақтың негізгі мақсаты мен міндеті - студентті барлық жағынан қоғамға жан жақты дайындау. Дәрігер – дүние жүзінде ең жоғарғы дәрежедегі жауапкершілікті талап ететін мамандық. Себебі, дәрігерлер тікелей адамның өмірімен жұмыс жасайды. PBL сабағында жалпы дәрігерлердің өзін-өзі ұстауынан, кез-келген жағдайға тез бейімделе отырып, емдеу барысында дұрыс шешім қабылдау, ем-шара жасау, дұрыс диагноз қою, тағы сол сияқты барлық жағдайлар қарастырылады. Яғни осы пән біздің клиникалық ойлау қабілетімізді дамытады.

Токсан ауыз сөзді түйіндесек жолы мен жүгі ауыр, қай мағынада болмасын кір келтірмеуіміз міндетті болатын ақ халатты үстімізге киген соң жауапкершілік және абыроймен алып шығу керек екендігін жақсы білеміз. Сол жауапкершілік пен абыройдың қалыптасуына өзімізді дамыту мен жан-жақты ойлау қабілетімізді ұштастыру маңызды екенін де түсінеміз. Ал, оған қазіргі әрекеттеріміз бен оқып жүрген пәндеріміз тікелей байланысты екені белгілі. Жоғарыда аталған дәрігерге қажетті қасиеттердің барлығын PBL сабағынан алып жатырмыз деп қуанышпен айта аламыз. Өз істерінің маманын қалыптастыру аясында мұндай пәндердің алатын рөлі басым. Осыған орай, 2-002 Жалпы медицина тобының атынан Саягул Нурмухановнаға алғысымызды білдіреміз!

Қазіргі таңда жан-жақтылық пен дамуға бағытталған осындай пәндерді көптеп өткізу арқылы өзіміздің болашақтағы мақсатымызға жететінімізге толықтай сенімдіміз.

Мастер-классы

РАЗГОВОР О COVID-19-АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИИ У ВЗРОСЛЫХ

Врач-пульмонолог высшей категории, доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней Медицинского университета Караганды Ибраева Лязат Катаевна провела обучение медицинских работников поликлиник и стационаров г. Караганды, Темиртау, Шахтинск, Сарань, Абай по

вопросам лечения и диагностики коронавирусной инфекции COVID-19.



Разговор шел о COVID-19-ассоциированной пневмонии у взрослых: механизме развития, патологической анатомии, диагностических критериях. Также были обсуждены вопросы дифференциальной диагностики вирусных и бактериальных пневмоний, тактики ведения и лечения пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией на уровнях первичного звена и стационара.

В качестве слушателей выступили врачи разных специальностей, средние медработники, соцработники.

Семинары

ДАЛИ ЦЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

С 16 по 20 ноября 2020 г. специалисты Карагандинского медицинского университета выступили перед врачами и средним медицинским персоналом Центральной больницы г. Каражал и больницы п. Жайрем с лекциями в рамках обучающего семинара по аспектам диагностики, профилактики и новых подходов в лечении COVID-19.



В обучении приняли участие профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии КМУ, кандидат медицинских наук Гульшарбат Канагатовна Алшынбекова и заместитель декана школы общественного здоровья и биомедицины, эпидемиолог Айсулу Макашовна Камарова. Медицинские работники были ознакомлены с организацией работы стационаров в период распространения коронавирусной инфекции.

Также была оказана консультативная помощь коллегам из больницы г. Каражал в плане зонирования, использования средств индивидуальной защиты. Специалисты университета дали рекомендации по работе провизорного отделения, по ведению пациентов. Совместно с акушер-гинекологом Ж.К. Муратовой рассмотрены варианты зонирования родильного отделения с целью оказания экстренной оперативной помощи.

РАССМОТРЕЛИ С КОЛЛЕГАМИ ВСЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С COVID-19

В ноябре 2020 г. Костанайская область вошла в «красную зону» по коронавирусной инфекции. В период с 11 по 17 ноября преподаватели Медицинского университета Караганды оказали организационно-методическую, консультативно-диагностическую помощь коллегам практического здравоохранения Костанайского региона в вопросах профилактики и борьбы с COVID-19.

В выездной обучающей программе участвовали и.о. заведующего кафедрой скорой медицинской помощи, анестезиологии и реанимации Д.В. Васильев, профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии А.А. Ким, ассоциированный профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии Х.Г. Девдариани.

Специалисты КМУ провели работу во всех лечебных организациях амбулаторного и стационарного уровней, посещая их согласно графику.

В лечебных организациях прошли встречи карагандинской делегации с представителями практического здравоохранения Костанайской области. В процессе живого общения были рассмотрены важные вопросы по клинико-лабораторной диагностике, вариантам течения коронавирусной инфекции, в том числе тяжелым формам с осложнениями, интерпретации лабораторных, инструментальных данных. Обсуждены вопросы лечения, подходы при сверхостром, остром и затяжном течении. Диалог коснулся тактики ведения у лиц пожилого и старческого возраста, с тяжелой сопутствующей патологией, детей. Обсуждены актуальные вопросы медицинской реабилитации больных с COVID-19. Из 493 обученных медработников было 163 специалистов городского уровня, 84 – областного, 101 – регионального, 145 – районного.

Проведены консультации больных. В Костанайской городской больнице - 2 пациента с ишемическим инсуль-



том и отравлением лекарственным препаратом. В Руденской городской больнице - 1 пациент с КВИ COVID-19. Подтвержденный случай. Двусторонняя полисегментарная пневмония тяжелой степени тяжести. ИВЛ. Сопутствующий диагноз: сахарный диабет 2 типа, тяжелой степени. В Модульном инфекционном госпитале Костанайской областной больницы - 3 пациента с COVID-19 (1 пациент на ИВЛ, 1 беременная, 1 случай повторной госпитализации).

РЕЗИДЕНТЫ ВУЗА ПРОЯВЛЯЮТ УСПЕХИ, ПРОХОДЯ ВЫЕЗДНУЮ ПРАКТИКУ

Во время своего пребывания в Костанайской области профессора Карагандинской области встретились с резидентами Медицинского университета Караганды, которые на сегодня проходят выездное обучение.

Среди них – Нурманова Разана, резидент по специальности «Инфекционные болезни, в том числе детские», проходящая практику на базе инфекционного отделения Костанайской областной больницы. Молодой врач родом из Костанайского региона, поэтому и выбрала его для выездного обучения в резидентуре. Разана сразу была тепло встречена в коллективе больницы, и уже зарекомендовала себя как грамотный, вдумчивый врач, перспективный специалист практического звена. Она успешно участвует в лечении пациентов с коронавирусной инфекцией в стационаре, не боится трудностей, отлично взаимодействует с коллегами.



Руководство медорганизаций Костанайского региона дает хорошие отзывы о резидентах Медицинского университета Караганды. В связи с этим, руководитель управления здравоохранения Костанайской области В.Ю. Дудник выразил слова благодарности ректору КМУ Р.С. Досмагамбетовой за помощь и содействие в борьбе с COVID-19 и подготовку медицинских кадров.

Как отметила профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии Антонина Аркадьевна Ким, было приятно слышать об успехах резидентов нашего университета. Мнение коллег практического звена - и есть важный критерий оценки уровня теоретической и практической подготовки молодых врачей.



В Костанайском регионе также обучаются резиденты и других специальностей. Они вместе со старшими коллегами приняли участие в обучающих семинарах по новым подходам в диагностике и лечении коронавирусной инфекции у взрослых и детей, которые провели специалисты Карагандинского медицинского университета. В период с 12 по 17 ноября профессора организовали 15 мастер-классов в online-режиме на платформе Webex. В обучении приняли участие 493 медицинских работника Костанайской области.

Обучение коллег практического звена

О НОВЫХ ПОДХОДАХ В ЛЕЧЕНИИ ИНФЕКЦИИ

С 12 по 18 ноября 2020 года продолжалась выездная обучающая работа профессоров Карагандинского медицинского университета в Костанайской области. Заведующим кафедрой скорой медицинской помощи, анестезиологии и реаниматологии КМУ, профессором Д.В. Васильевым совместно с профессорами кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии А.А. Ким и Х.Г. Девдариани были прочтены лекции по вопросам коронавирусной инфекции.



Специалисты университета обсудили протокол диагностики и лечения КВИ, рассмотрели новые подходы в лечении этой инфекции.

Дмитрий Владимирович Васильев побывал в Областной клинической больнице г. Костаная, городской инфекционной больнице г. Рудный. Как отметил профессор, выездная работа заключалась не только в проведении обучающих семинаров, но и в оказании консультативной помощи врачам по текущим вопросам, оформлению медицинской документации. Также профессора консультировали больных, уделяя особое внимание пациентам с хроническими сопутствующими заболеваниями.

Лекционный материал профессора Д.В. Васильева подготовлен на платформе Webex и был ориентирован на врачей реаниматологов. Конкретно, он был посвящен развитию сепсиса при коронавирусной инфекции, особенностям респираторной поддержки при COVID-19, проведению интенсивной терапии. Все вопросы были акцентированы на осложнениях при COVID-19.

Мастер-классы

МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОМАНДА НА ВЫЕЗДЕ

За последние три месяца обучены более 4 тысячи слушателей из числа медицинских работников разных регионов республики. Из них 3 481 человек - сотрудники медорганизаций Карагандинской области. Выездная работа профессоров вуза проведена в Костанайской, Мангыстауской, Жамбылской областях. Также представители профессорско-препода-

вательского состава побывали в городах Карагандинской области: Жезказган, Сатпаев, Балхаш, Приозерск, Темиртау и других, а также сельских районах.

Обучение коллег проводится в мультидисциплинарной команде, врачи которой рассматривают вопросы диагностики, лечения, реабилитации при коронавирусной инфекции пациентов разного возраста, в том числе детей, беременных женщин. Особое внимание уделяется ведению больных, имеющих сопутствующие заболевания, такие как сахарный диабет, артериальная гипертония, бронхиальная астма и другие.

В Костанайской области обучающую работу провели заведующий кафедрой реанимации, интенсивной терапии Медицинского университета Караганды, профессор Дмитрий Васильев совместно с профессорами кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии Антониной Ким и Хатуной Девдариани. Доктора также оказали консультативную помощь местным врачам не только по коронавирусной инфекции, но и по заполнению медицинской документации в информационных системах.

В лечебных организациях Костанайского региона прошли встречи карагандинской делегации с представителями практического здравоохранения.

- Мы рассматривали вопросы клинко-лабораторной диагностики, течения коронавирусной инфекции, в том числе тяжелых форм с осложнениями, интерпретации лабораторных, инструментальных данных, - делится профессор университета Антонина Ким. - Были обсуждены аспекты лечения, подходы при сверхостром, остром и затяжном течении заболевания. Диалог коснулся тактики ведения у лиц пожилого и старческого возраста, с тяжелой сопутствующей патологией, детей. Обсуждены актуальные вопросы медицинской реабилитации больных с COVID-19.

Обучающие занятия в Мангыстауской области были посвящены разбору клинического протокола диагностики и лечения COVID-19. Команду специалистов вуза представили: ассоциированный профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии КМУ, доктор PhD Ержан Жунусов, ассоциированный профессор, детский врач инфекционист высшей категории Гульшарбат Алшынбекова и доктор PhD, врач анестезиолог-реаниматолог высшей категории Мирас Мугазов.

В числе слушателей - сотрудники как стационаров, так и поликлиник. Это врачи разных специальностей: общей практики, инфекционисты, терапевты, кардиологи, акушер-гинекологи, реаниматологи, врачи скорой неотложной помощи, а также фельдшеры, средний медицинский персонал. Все вопросы были обсуждены на основе действующего протокола диагностики и лечения КВИ.

Обучающий семинар в г. Тараз проведен ассоциированным профессором кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии Медицинского университета Караганды Ержаном Жунусовым. Он был посвящен принципам диагностики и лечения коронавирусной инфекции на амбулаторном и стационарном этапах оказания медицинской помощи. Также были рассмотрены особенности ведения беременных женщин.

- Во время проведения семинара подробно рассматривались различные аспекты особенности течения коронавирусной инфекции, диагностики и дифференциальной диагностики, - отметил Е. Жунусов. - Подробно разобраны режимы противовирусной, противовоспалительной терапии, а также основные принципы рациональной антибактериальной и антитромботической терапии. Семинар прошел в формате интерактивного обучения, врачи активно участвовали в обсуждении вопросов, делились собственным клиническим опытом, был разобран ряд клинических случаев.

По завершении семинарских занятий 78 слушателям были выданы сертификаты тренеров-инструкторов для дальнейшего каскадного обучения в регионе.

Кроме того, была проведена клиническая консультация тяжелого пациента в ОРИТ Многопрофильной больницы г. Тараз, в лечение которой были внесены коррективы.

Дополнительно все профессора во время выездной обучающей работы консультировали больных в стационарах.

Рухани жаңғыру

ЕРІКТІЛЕР ЖЫЛЫН АЯҚТАЙ ОТЫРЫП

«Рухани жаңғыру» мемлекеттік бағдарламасының іс-шараларын іске асыру шеңберінде Қазақстан тарихы және әлеуметтік-саяси пәндер кафедрасы ҚМУ КЕАҚ жастармен жұмысы жөніндегі бөлімімен бірлесіп 26.11.2020 ж. «Еріктілер жылын аяқтай отырып» тақырыбында тұрақты жұмыс істейтін «Жаңғыру жолы» әдістемелік семинарының онлайн-отырысын өткізді.

Семинар модераторлары ретінде С.А. Никифорова, А.С. Ламанова, О.А. Ковтун, Ю.Г. Осинцева, А.А. Инджиголян сөз сөйледі.

Бұрынғыдай, кездесу географиясы кең болды және қатысушылардың алуан түрлілігін ұсынды. Семинар аясында Қарағанды медицина университеті мен Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің студенттері пікір алмасты, еріктілер қозғалысына енген «Next Generation Volunteers» ҚМУ КЕАҚ волонтерлік ұйымының мүшелері, Қарағанды қаласының №93 гимназиясының және Абай қаласының №14 мектеп-лицейінің оқушылары қатысты.

«Жаңғыру жолы» ҚХА аймақтық штабының мүшелері мен Қарағанды облысы Қазақстан халқы Ассамблеясының мүшелері біздің семинардың тұрақты және құнды қатысушылары болды.

Бұл іс-шараның мақсаты еріктілердің COVID-19 пандемиясымен белгіленген және бүкіл қоғам үшін қиын кезеңішінде қол жеткізген нәтижелерін қорытындылау болды. Осы қорқынышты аурудың таралуы жағдайында еріктілік өзінің өміршеңдігін көрсетті және еріктілер қозғалысының әртүрлі салаларында практикалық тәжірибе алмасып, осы бағытта жұмысты жалғастыру қажеттілігін дәлелдеді.

Іс-шараны ҚМУ КЕАҚ комплаенс-офицері А.Н. Урмашов ашып, қатысушыларды Қазақстандағы еріктілер жылының нәтижелерімен таныстырды.

«Қазақстан еріктілер лигасы» қоғамдық қорының аймақтық филиалының директоры Аслан Қабегенов өз сөзінде Қазақстан еріктілер лигасының көпқырлы қызметі туралы, қоғамға пайдалы болғысы келетін және оларға мұқтаж азаматтарға жан-жақты көмек пен қолдау көрсеткісі келетіндерді осы ұйымға мұқият іріктеу туралы айтып берді.

«Жаңғыру жолы» ҚХА республикалық жастар қозғалысының өңірлік штабының жетекшісі Нұрсұлтан Тәліпов жиналғандарды Қарағанды облысы ҚХА жастарының еріктілік жұмыс тәжірибесі туралы хабардар етіп, Қарағанды медицина университеті мен қаланың басқа да білім беру ұйымдары студенттерінің еріктілік етіндегі белсенді жұмысына назар аударды.

«ҚМУ» КЕАҚ 2 курс студенті Сергей Касьянов өз сөзінде медициналық еріктіліктің теориялық аспектілерін, ерекшеліктерін және негізгі бағыттарын қарастырды, сондай-ақ жазғы кезеңде пандемия шыңында еңбек еткен же-

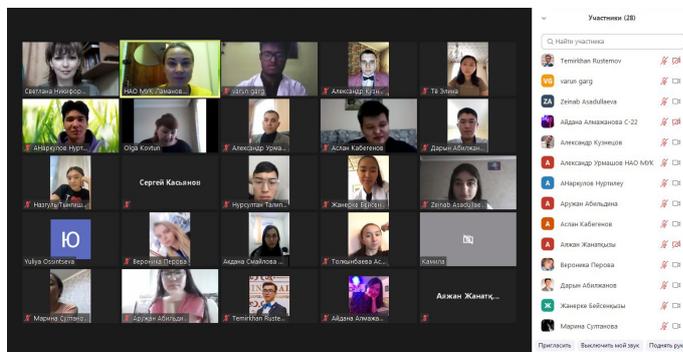
дел жәрдем дәрігері ретінде еріктілермен жұмыс тәжірибесімен бөлісті. Ол еріктілердің дәрігерлерге көрсеткен көмегін жоғары бағалады және әр минут есепте болған кезде ерекше құнды.

Семинарда «ҚМУ» КЕАҚ 5 курс студенті, қазір бүкіл Қазақстанға танымал Дарын Өбілжановтың «COVID-19 пандемиясы кезеңіндегі Қазақстандағы медициналық еріктілік: қатысушының практикалық тәжірибесі» баяндамасы жарқын сөз болды, сонымен қатар ол жұқпалы аурулар госпиталінің қызметкері және ерікті, жұмыстан бос уақытында шақыру бойынша дәрігер.

Халықаралық медицина факультетінің студенттері Гарг Варун мен Ядав Сачин қазіргі уақытта Үндістанда болып, осы тақырыпқа бей-жай қарамады және онлайн форматта жиналған аудиторияға өз елінің әлеуметтік және медициналық еріктілік саласындағы тәжірибесі, сондай-ақ пандемия жағдайында ерікті болып жұмыс істеген жеке тәжірибелері туралы айтып берді.

«ҚМУ» КЕАҚ «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығының 2 курс студенттері Зейнаб Асадуллаева мен Камила Берикқызы өздерінің жобалық қызметінде инклюзивті білім беру тақырыбын жүйелі түрде әзірлеп, инклюзивті еріктіліктің ерекшеліктері туралы түсінік берді. Мүмкіндігі шектеулі адамдар, басқалар сияқты, осы салаға қатысуға еріктілерді тарту қажеттілігін түсінеді.

Жиналған аудиторияны Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің 2-3 курс студенттері Вероника Перова, Наила Касымова, Назгуль Тынгишева, Айдана Алмажанова жетекшісі, саясаттану және әлеуметтану кафедрасының доценті Анжела Алвановна Инджиголян сөз сөйлеумен шабыттандырды. «Zhasproject» жобасын іске асыру үлгісінде еріктілікті дамыту тақырыбындағы өз хабарламасында олар жобаларының қалай іске асырылып жатқанын айтып берді және әлеуметтік жобалар саласында өздерін сынап көретіндерге бірнеше



құнды кеңестер ұсынды.

№93 гимназияның 10 сынып оқушысы Элина Тә, өзінің зооволонтерлық тәжірибесі туралы хабарлама жасады және Абай қаласының №14 мектеп-лицейінің 11 сынып оқушысы Александр Кузнецов, мектептегі еріктілік тәжірибесі туралы айтып, барлығына жас кезінен Бас еріппен жазылған адам болуға болатындығын көрсетті.

Іс-шараның барлық қатысушылары еріктілік қозғалыс саласында әдістемелік, кәсіби құзыреттілікті арттыруға ықпал ететін семинардың жоғары деңгейін, танымдық әсерін және қолданбалы маңыздылығын атап өтті.

Соңында «ҚМУ» КЕАҚ базасында іске асыруға болатын практикалық сипаттағы ұсынымдар шығарылды, сондай-ақ одан әрі ынтымақтастықтың салалары мен мүмкіндіктері анықталды және т.б. Іс-шараның спикерлеріне, модераторларына және қатысушыларына сертификаттар табысталды.

«ҚМУ» КЕАҚ Қазақстан тарихы және әлеуметтік-саяси пәндері кафедрасының оқытушылары

К 70-летию КМУ

ПРОФЕССОР С ШИРОКИМ НАУЧНЫМ КРУГОЗОРОМ

8 декабря 2020 года исполнится 100 лет со дня рождения выдающегося советского патофизиолога, доктора медицинских наук, профессора Ирины Алексеевны Серебровской.



В 1951 году аспирантка Горьковского медицинского института вместе со своим научным руководителем, профессором Я.А. Лазарисом, приехала в Караганду, и они вдвоем приступили к созданию кафедры патологической физиологии во вновь открывшемся медицинском институте. Одновременно с организационными вопросами на кафедре закипела научная работа.

Продолжались исследования по адреналиновому отеку

легких, создавались новые экспериментальные модели отека легких (Б.И. Мажбич, Х.М. Байманова), изучался электролитный состав отечной жидкости (А.А. Алдашев), проницаемость сосудистой стенки легких (Г.М. Елисеева), отек легких при повреждении головного мозга (С. А. Жанайдаров). К научным исследованиям привлекались практикующие врачи: хирург Э. Ф. Рудин и рентгенолог А.Г. Черепанова. С помощью студентов-кружковцев (О. Волкодаев, Л. Тель, З. Бавельский, Б.Кудрин) был освоен стереотактический метод изучения головного мозга и созданы новые модели легочного отека. Эти работы в дальнейшем продолжались в Целиноградском институте под руководством ученика профессора Серебровской, академика Л.З. Теля.

Впервые в Союзе И.А. Серебровская начала изучать состояние сурфактантной системы легких при отеке. Физик Э.В. Бюль создал на кафедре весы для измерения поверхностного натяжения жидкостей, с помощью которых проводили исследования Э.В. Бюль, В.В. Шишканов, В.А. Дорватовский, А.А. Ахметов. Дальнейшее развитие этих работ было проведено ученицей И.А. Серебровской, ректором Сургутского медицинского института, профессором, Л.В. Коваленко.

Научные интересы И.А. Серебровской не ограничивались только изучением водно-солевого гомеостаза и отека легких. Ее также интересовало и второе направление научных исследований кафедры – изучение патогенеза т. н. «химических диабетов». Ни одна научная работа кафедры, ни одна кандидатская или докторская диссертация не выходили без ее научного редактирования и рецензирования, так как она обладала широким научным кругозором и блестящими знаниями русского языка.

Много внимания И.А. Серебровская уделяла методической работе кафедры. Ею были написаны и изданы

лекции по патологической физиологии, многочисленные методические пособия и таблицы.

Впервые в СССР на кафедре было введено безмашинное программированное обучение, для чего потребовалось переписать весь курс патологической физиологии в виде вопросов и ответов.

Научная студенческая работа в институте достигла своего расцвета, когда приказом ректора И.А. Серебровская была назначена руководителем научного студенческого общества. В научную студенческую работу были вовлечены все кафедры института. Ежегодно проводились конкурсы на лучшую работу, Дни науки. Многие студенты выезжали с докладами в другие медицинские институты страны. С помощью энтузиаста, преподавателя кафедры иностранных языков, Л.М. Ицигсона были проведены две Всесоюзные студенческие конференции с докладами на иностранных языках. С участием декана, доцента А.М. Филатова ежегодно проводились тематические студенческие конференции, такие как: «Вопросы медицинской деонтологии», «Медицинские аспекты ядерной зимы» и другие.

Светлая память о выдающемся ученом, блестящем педагоге и настоящем русском интеллигенте, профессоре Ирине Алексеевне Серебровской навсегда сохранится в сердцах тех, кому выпало счастье работать рядом с ней.

З.Е. Бавельский, доктор медицинских наук, профессор

Профориентация

ПОЗНАКОМИЛИ ВЫПУСКНИКОВ С УНИВЕРСИТЕТОМ

Преподавателем кафедры патологии Жиенбаевой Кымбат Мураткызы проведена профориентационная работа с учащимися СОШ №54 города Караганды.

В связи с ограничительными мерами в организациях образования, встреча состоялась в формате онлайн с помощью платформы ZOOM. В ней приняли участие учащиеся шести девятых классов и двух одиннадцатых.

В беседе было рассказано о структуре университета, школах и образовательных программах, техническом и учебно-методическом оснащении вуза. Преподаватель проинформировала участников встречи о стратегических партнерах, проектах университета, о возможностях студентов участвовать в академической мобильности, выезжать для этого в другие отечественные и зарубежные университеты. Также было отмечено о ежегодном проведении в вузе Дней открытых дверей, когда можно более детально ознакомиться с Карагандинским медицинским университетом. Информация была предоставлена посредством презентаций, видеороликов о жизни вуза.

От имени руководства университета, кафедры патологии хотелось бы выразить огромную благодарность заместителю директора КГУ «СОШ №54» города Караганды по воспитательной работе Исабековой Жанангул Омиртаевне за оказанное содействие в организации данного мероприятия.



АЛҒЫС ХАТ

Құрметті Раушан Сұлтановна!

Біз сіздің мекемеңізбен жемісті көпжылдық ынтымақтастықты өте жоғары бағалаймыз!

Соңғы жылдары қол жеткізген білім беру үдерісін автоматтандырудың сәтті нәтижесі – бұл бірлескен жұмыстың және сіздің мамандарыңызбен күнделікті өзара әрекеттесудің нәтижесі. Сіздің кәсібилігіңіздің, жайдарлығыңыздың және туындайтын қиыншылықтарды сауатты шешуге деген ниетіңіздің арқасында біздің серіктестігіміз жыл сайын нығая түседі деп үміттенеміз.

Сізге және сіздің әрбір қызметкеріңізге шын жүректен денсаулық, кәсіби жетістік, қаржылық тұрақтылық пен сенімді серіктестер тілейміз.

Бас директор

Кусаинов А.Ш.

Нұр-Сұлтан қаласы 2020 жыл

Редакционная коллегия:

Р. С. Досмагамбетова
Председатель
редакционного совета
В. Б. Молотов-Лучанский
Редактор
Т. Хватикова
Компьютерная верстка
А. Маралбай
Дизайн
А. Бакбергенова
Фото
К. Павленко

Регистрационное свидетельство №16468-Г от 21.04.2017 г.
выдано Министерством информации и коммуникаций

Республики Казахстан
Собственник: НАО «Медицинский университет Караганды»
Министерства здравоохранения РК
Адрес редакции: 100008, г. Караганда,
ул. Гоголя, 40, каб. 137.
Телефоны: 8 (7212) 50-06-31. E-mail: info@qmu.kz
Выходит 1 раз в месяц. Тираж: 500 экз.

Отпечатано в Библиотечно-издательском центре
НАО «МУК».

г. Караганда, ул. Гоголя, 40.
Тел.: 8(7212) 51-38-97 (доб. 1427)
Звонить: по вопросам публикации -
8 (7212) 50-39-30, (доб. 1228)
по распространению газеты - 8 (7212) 50-39-30
Опубликованные материалы не всегда отражают
точку зрения редакции. Ответственность за
достоверность сведений, содержащихся
в публикациях газеты, несут авторы публикаций.



100008, г. Караганда, ул. Гоголя, 40
тел.: +7/7212/ 51 34 79