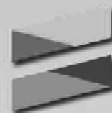




ОО "ИННОВАЦИОННЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР"



**ИЮЛЬ**

**2020**

ПАВЛОДАР,  
КАЗАХСТАН

# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

CONFERENCES.KZ



**В научный сборник вошли научные работы, посвященные широкому кругу современных проблем науки и образования, вопросов образовательных технологий 2020. - 301 с.**

**Главный редактор  
Роза Муслимовна Жамиева**

---

**Редакционная коллегия**

---

**1.Абильдина Салтанат Куатовна**

*Заведующая кафедрой педагогики и методики начального обучения, доктор педагогических наук, профессор ККСОН*

**2.Ильясова Гульжазира Актуреевна**

*Заведующая кафедрой гражданского и трудового права, кандидат юридических наук, Профессор (Full Professor)*

**3.Досова Бибигуль Аралбаевна**

*доцент кафедры всемирной истории и международных отношений, кандидат исторических наук*

**4.Сабыржан Али Сабыржанович**

*доцент кафедры аудита, кандидат экономических наук, ассоциированный профессор.*

**5.Тлеужанова Гульназ Кошкимбаевна**

*декан факультета иностранных языков, Кандидат педагогических наук  
Ассоциированный профессор*

**6.Сейтжанов Олжас Темирбекович**

*зам начальника КА МВД РК им. Б. Бейсенова, к.ю.н, доцент полковник полиции*

**7.Аренова Лейла Климентьевна**

*к.ю.н. доцент кафедры уголовного права, процесса и криминалистики*

**Издательство не несет ответственности за материалы, опубликованные в сборнике. Все материалы поданы в авторской редакции и отображают персональную позицию участника конференции.**

**Контактная информация организационного комитета конференции:  
Официальный сайт: [conferences.kz](http://conferences.kz)**

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

Принципы нейровизуализационной диагностики при поражения периферического мотонейрона.....	86
<b>30.Б.Б. Негмаджанов, М.Д. Маматкулова, Ф.И. Ганиев</b> Фибромиома рудиментарной матки у пациентки с синдромом майера-рокитанского-кюстнера-хаузера. (Клинический случай).....	88
<b>31.Газиев З.Т., Аваков В.Е., Рахмонкулов Э.Ж.</b> Контролируемая пациентом эпидуральная анестезия при эндопротезировании суставов нижних конечностей.....	90
<b>32.Туляганов Жамшид Шовкатович, Акбаров Авзал Нигматиллаевич</b> Остеопластика лунки удаленного зуба с применением "биоактивного стекла".....	94
<b>33.Хомидова Н.Р</b> Диагностическая значимость определение d-димера в профилактике акушерских кровотечений.....	100
<b>34.Akbarov A.N Shoakhmedova K.N</b> Features of dental diseases in chronic kidney disease.....	103
<b>35. Shodmonova Charos Bekpulatovna</b> "Sonographic characteristics of diffuse diseases of liver".....	105
<b>36.Муйдинов О.Х., Омонов А.А</b> Изменение воспалительные факторы в патогенезе ограниченной и системной склеродермии.....	107

## ПЕДАГОГИКА

<b>37.Abdullayeva Shahnoza.M</b> The importance of role-playing during the lesson.....	108
<b>38.Abjalilov S.X, Begmurodov O.A.</b> Kubik tenglamaning yechimlari haqidagi masala.....	110
<b>39.Akhmedov Oybek Saporbaevich, Vaisova Sumbul Zaripboy kizi</b> Implementation of innovations in teaching english to multi-level learners.....	113
<b>40.Avezmurotova Zebo Allayarovna, Rajabov Otamurot Rajab o'g'li</b> Astronomiya fanini o'qitishda innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish.....	115
<b>41.Bagbekova Laylo Kadirberganova</b> Options of computer graphics in e-learning.....	118
<b>42.Ergasheva Saida Avazovna</b> Requirements for the formation of artistic and cultural competencies of secondary school students.....	120
<b>43.Muminova Ra'noxon Toshkanboyevna, Toshpo'latov Abduqodir Maxammadjon o'g'li</b> Ona tili fanini o'qitishda innovatsion texnologiyalardan foydalanish.....	122
<b>44.Norova Kamola Yunusovna</b> Management in modern education.....	127
<b>45.Sangirov Jumaniyoz Alijonovich</b> The role of aychuchik khakimoyim in teaching kokand khanate political life.....	129
<b>46.Umarova Fotima Abduraximovna</b> The role of ict in achieving effectiveness in education.....	133
<b>47.Umarova Z.A</b> Media resources as an effective means in teaching and learning.....	135
<b>48.Urazova Bashorat Ramazonovna, Rashidova Nilufar Abdikaimovna</b>	

**ИЗМЕНЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ  
ОГРАНИЧЕННОЙ И СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ**

**Муйдинов О.Х., Омонов А.А.**

Узбекистан, г. Ташкент, Ташкентская медицинская академия,

Цель исследования: изучить факторов воспалительного процесса в коже у больных с различными формами СД.

Материал и методы.

В основу работы положен анализ биоптатов кожи 64 больных, в том числе 29 пациентов (все женщины) с ССД и 35 пациентов с ОСД (26 женщин и 9 мужчин), а также 20 здоровых добровольцев (контрольная группа - 10 мужчин и 10 женщин) в возрасте от 16 до 60 лет (средний возраст 45,3±6,2 года). Продолжительность болезни у пациентов СД составило от 6 до 20 лет (13,5±5,2 года). Биоптаты у больных СД брали с пораженной и непораженной патологическим процессом участков кожи. у здоровых добровольцев кожу для исследования забирали при хирургической коррекции косметических дефектов. Полученные биоптаты помещали в охлажденную до 0±4,0°C среду выделения, содержащую 0,05М трис-НСl буфер и 0,15М КСl, рН-7,4. Биоптаты разрушали в гомогенизаторе типа Поттера объемом 5 мл с тефлоновым пестиком и пластмассовым стаканчиком, скорость вращения пестика 3000 об/мин. Все процедуры проводили на холоду 0±4,0°C. В надосадочной жидкости после центрифугирования при 6000 об/мин в течение 10 мин определяли концентрацию СРБ методом иммуноферментного анализа (ИФА) с помощью тест-систем производства ООО "Хема" (Россия) с аналитической чувствительностью до 0,05 мг/л (high sensitive С-reactive protein-hs CRP); ФНО- $\alpha$  - иммуноферментным методом с использованием наборов ООО "Vektor-bect" (Россия) с чувствительностью анализа до 2 пг/мл. Результаты и обсуждения.

При анализе изменений параметров, характеризующих воспалительно-деструктивные процессы в коже установлено, что у больных ОСД регистрировалось менее значительное увеличение в биоптатах кожи hsCRP и ФНО- $\alpha$  по сравнению с данными больных с ССД на 31,4 и 46% ( $P < 0,01$  и  $P > 0,001$ ). По сравнению со здоровыми лицами экспрессия hsCRP у больных с ОСД был выше на 40% ( $P < 0,01$ ), а у больных с ССД - на 104% ( $P < 0,001$ ). Концентрация ФНО- $\alpha$  у больных с ОСД был выше по сравнению со здоровыми лицами на 48,7% ( $P < 0,001$ ), у больных с ССД - на 175,3% ( $P < 0,001$ ).

Вывод. Следовательно, проведенное исследование позволило выявить определенную закономерность изменения параметров воспалительно-деструктивных процессов hsCRP и ФНО- $\alpha$  в коже в зависимости от патологической формы СД. Возможно, что более высокое содержание hsCRP и ФНО- $\alpha$  у больных ССД по сравнению с больными ОСД было вызвано различным уровнем развития в тканевых структурах кожи процесса гипоксии.